



TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

**RELAZIONE SUI RISULTATI DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA,
FORMAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E
FINANZIAMENTI DA SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI**

ANNO 2025

L'ATENEO		
Personale docente e TAB	pag.	3
LE STRUTTURE DI RICERCA		
Dipartimenti	pag.	5
Centri di ricerca autonomi	pag.	5
Centri di ricerca non autonomi	pag.	6
INCASSI E PAGAMENTI PER LA RICERCA SCIENTIFICA		
Incassi e pagamenti per la ricerca scientifica: Ateneo - Dipartimenti - Centri autonomi	pag.	9
FORMAZIONE FINALIZZATA ALL'ATTIVITÀ DI RICERCA		
Dottorati di ricerca	pag.	16
Assegni per la collaborazione ad attività di ricerca	pag.	22
Borse per lo svolgimento di attività di ricerca di ricerca	pag.	24
ATTIVITÀ DI RICERCA		
Ricerca Nazionale	pag.	25
Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)	pag.	52
Ricerca Internazionale	pag.	64
PRODOTTI DELLA RICERCA		
Archiviazione e gestione dei prodotti della ricerca	pag.	73
Prodotti della ricerca per Aree e Dipartimenti	pag.	73
TRASFERIMENTO TECNOLOGICO		
Attività di trasferimento tecnologico	pag.	76
Brevetti e licensing	pag.	76
Accordi di licensing - Cessione e segretezza - Attività di consulenza	pag.	78
Ricerca industriale	pag.	81
Spin off & Start up	pag.	81
Ufficio Laboratori Congiunti e Rapporti con le Imprese - ULCRI	pag.	83
TERZA MISSIONE		
Attività di terza missione	pag.	110
ALLEGATI		
ALLEGATO N. 1 - Portafoglio brevetti attivi al 31/12/2025		
ALLEGATO N. 2 - Principali progetti di Ricerca industriale attivi al 31/12/2025		
ALLEGATO N. 3 - Elenco Società Spin Off accreditate al 31/12/2025		
ALLEGATO N. 4 - Elenco Spin Off partecipate al 31/12/2025		
APPENDICE 1 - Dipartimenti e principali linee di ricerca		
APPENDICE 2 - Centri di ricerca autonomi e principali linee di ricerca		

PERSONALE DOCENTE E TAB

Al 31 dicembre 2025, presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, risultano in servizio 397 professori ordinari, 550 professori associati, 1 professore straordinario a tempo determinato, 153 ricercatori, 201 ricercatori a tempo determinato (di cui 65 ex art. 24 c.3-a L. 240/10, 53 ex art. 24 c.3-b L. 240/10 e 83 ex L. 79/22), per un totale di 1302 docenti, e 908 unità di personale Tecnico, Amministrativo e Bibliotecario - TAB, di cui il 53,20% inquadrato in strutture dipartimentali e Centri (Tabelle pag. 4).

In merito alla composizione dell'organico, i professori di I, II fascia e straordinari costituiscono il 72,81% del totale, i ricercatori l'11,75% e i ricercatori a tempo determinato il 15,44% (Grafico 1).

La distribuzione dei docenti e dei ricercatori per aree CUN è evidenziata nel Grafico 2.

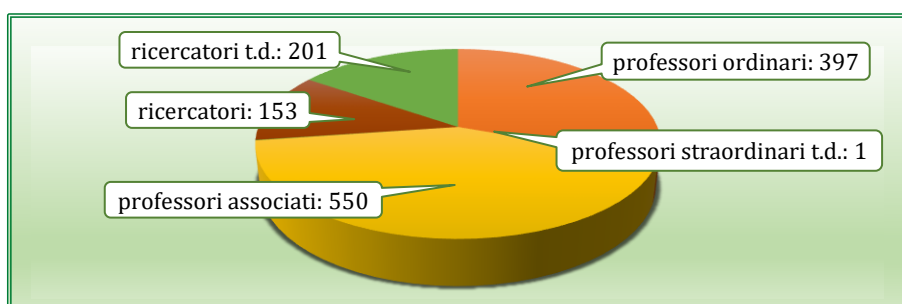


Grafico 1 - Distribuzione docenti per fasce al 31/12/2025

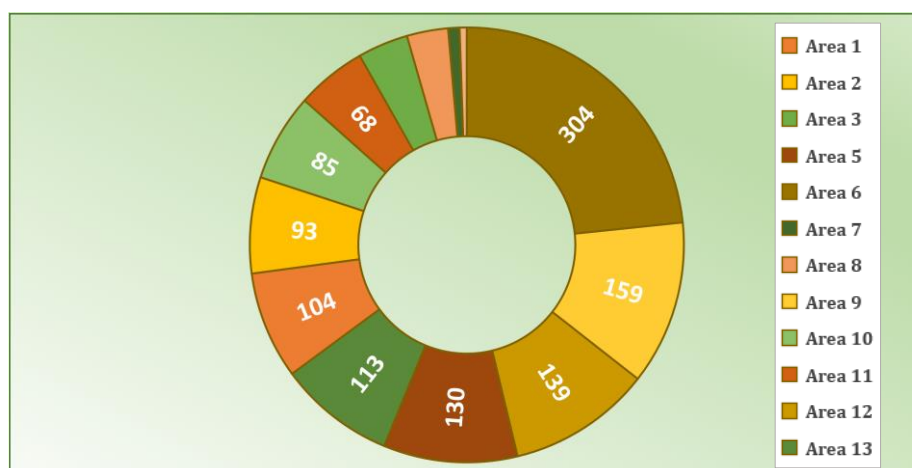


Grafico 2 - Distribuzione docenti per aree CUN al 31/12/2025

AREA CUN	n.	%
Area 6 - Scienze mediche	304	23,35
Area 9 - Ingegneria industriale e dell'informazione	159	12,21
Area 12 - Scienze giuridiche	139	10,68
Area 5 - Scienze biologiche	130	9,98
Area 13 - Scienze economiche e statistiche	113	8,68
Area 1 - Scienze matematiche e informatiche	104	7,99
Area 2 - Scienze fisiche	93	7,14
Area 10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche	85	6,53
Area 11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche	68	5,22
Area 3 - Scienze chimiche	49	3,76
Area 8 - Ingegneria civile e architettura	40	3,07
Area 7 - Scienze agrarie e veterinarie	11	0,84
Area 14 - Scienze politiche e sociali	7	0,54
	1302	100,00

Distribuzione percentuale docenti e ricercatori per aree CUN al 31/12/2025

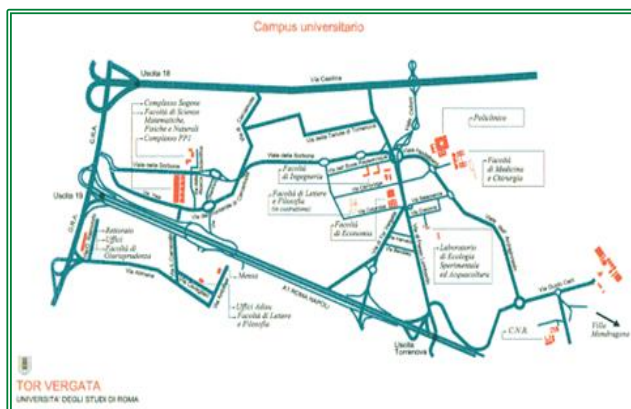
Dipartimento	Ordinari	Associati	Straordinario tempo determinato	Ricercatori	Ricercatori TD	TOT personale docente	Assegnisti di ricerca	Dottorandi di ricerca	di cui con borsa	Personale TAB di ruolo	di cui amministrativi	Personale TAB non di ruolo	TOT personale TAB
Biologia	17	33	-	8	10	68	39	67	48	41	10	1	52
Biomedicina e Prevenzione	25	43	-	19	16	103	7	378	78	44	13	---	57
Economia e Finanza	32	18	-	8	6	64	17	33	27	19	15	4	38
Fisica	20	37	-	3	10	70	29	99	29	21	8	2	31
Giurisprudenza	36	20	-	40	1	97	4	127	52	28	19	1	48
Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	29	30	-	1	11	71	7	51	35	23	7	2	32
Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini"	27	25	-	3	10	65	12	48	28	20	3	4	27
Ingegneria Elettronica	14	32	-	4	10	60	29	55	25	22	7	3	32
Ingegneria Industriale	15	22	1	1	4	43	11	87	37	16	4	---	20
Management e Diritto	31	24	-	8	5	68	11	65	42	14	10	3	27
Matematica	35	32	-	7	13	87	13	20	15	8	5	---	13
Medicina dei Sistemi	24	55	-	10	35	124	22	99	41	33	12	---	45
Medicina Sperimentale	9	27	-	6	14	56	8	93	32	20	6	2	28
Scienze Chirurgiche	9	20	-	10	4	43	-	42	17	12	7	---	19
Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale	14	31	-	11	12	68	1	49	15	17	7	1	25
Scienze e Tecnologie Chimiche	11	31	-	0	11	53	23	66	36	16	5	---	21
Storia, Patrimonio Culturale, Formazione e Società	28	44	-	7	21	100	6	189	103	16	10	---	26
Studi Letterari, Filosofici e di Storia dell'Arte	21	26	-	7	8	62	8	55	38	12	6	1	19
TOTALE DIPARTIMENTI	397	550	1	153	201	1302	247*	1623	698	382	154	24	560

Tabella Personale docente, assegnisti di ricerca, dottorandi e personale TAB suddiviso per Dipartimenti al 31/12/2025

* Al 31.12.2025 risultano attivi 5 assegnisti presso il Centro di Biomedicina Spaziale (CBS), 2 presso il Centro di Studi Economici e Internazionali (CEIS), 2 presso il Centro Interdipartimentale per la Ricerca e la Formazione (CIFAPPS), 1 presso il Centro Interdipartimentale per la Medicina comparata, l'acquacoltura e le Tecniche Alternative (CIMETA), 1 presso il Centro di Ricerca Interdipartimentale per le TeleInfrastrutture – CTIF e 1 presso il Centro Interdipartimentale Nanoscienze e Nanotecnologie e Strumentazione Avanzata - NAST, per un totale di 12 assegnisti.

Personale Tecnico Amministrativo e Bibliotecario	Ateneo	di cui a T.D.	% personale Amministrazione generale	Dipartimenti e Centri	di cui a T.D.	% personale Dipartimenti e Centri	Tot Personale TAB	di cui a T.D.
Settore Amministrativo e Dirigenti	238	32	58,00	193	12	40,00	431	44
Settore Biblioteche	29	---	6,00	1	---	---	30	---
Settore Tecnico, Scientifico ed elaborazione dati	138	9	31,00	244	14	51,00	382	23
Settore Servizi Generali e Tecnici	16	1	4,00	32	2	7,00	48	3
Settore Socio - Sanitario	---	---		12	---	2,00	12	---
Settore della comunicazione e informazione	4	1	1,00	1	1		5	2
TOTALE	425	43	100%	483	29	100%	908	72

Tabella Personale TAB suddiviso per aree al 31/12/2025



STRUTTURE DI RICERCA

L'Università degli Studi di Roma Tor Vergata è articolata in 6 Macroaree (Economia, Giurisprudenza, Ingegneria, Lettere e Filosofia, Medicina e Chirurgia e Scienze Matematiche Fisiche e Naturali), di cui due (Economia e Medicina e Chirurgia) strutturate in Facoltà.

Le Macroaree sono attualmente organizzate in **18 Dipartimenti** e in 57 altre Strutture di ricerca (**12 Centri di ricerca autonomi** e **45 Centri di ricerca non autonomi**), di seguito elencati.

DIPARTIMENTI (al 31/12/2025)

1) MACROAREA DI ECONOMIA:

1. Dipartimento di Economia e Finanza
2. Dipartimento di Management e Diritto

2) MACROAREA DI GIURISPRUDENZA:

3. Dipartimento di Giurisprudenza

3) MACROAREA DI INGEGNERIA:

4. Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica
5. Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini"
6. Dipartimento di Ingegneria Elettronica
7. Dipartimento di Ingegneria Industriale

4) MACROAREA DI LETTERE E FILOSOFIA:

8. Dipartimento di Storia, Patrimonio culturale, Formazione e Società
9. Dipartimento di Studi Letterari, Filosofici e di Storia dell'Arte

5) MACROAREA DI MEDICINA E CHIRURGIA:

10. Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione
11. Dipartimento di Medicina dei Sistemi
12. Dipartimento di Medicina Sperimentale
13. Dipartimento di Scienze Chirurgiche
14. Dipartimento di Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale

6) MACROAREA DI SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E NATURALI:

15. Dipartimento di Biologia
16. Dipartimento di Fisica
17. Dipartimento di Matematica
18. Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche

Per le **linee di ricerca** sviluppate dai singoli Dipartimenti si rinvia all'**APPENDICE 1** della presente Relazione.

CENTRI DI RICERCA AUTONOMI (al 31/12/2025)

1. Centro autonomo della Scuola per l'Istruzione a Distanza - IAD

Direttrice: *Prof.ssa Federica Trovalusci*
Sito Web: <http://web.scuolaiad.it>

2. Centro congressi e rappresentanza "Villa Mondragone"

Presidente: *Prof.ssa Marcella Pisani*
Sito Web: <http://www.villamondragone.it>

- 3. Centro di Biomedicina Spaziale**
Direttrice: *Prof.ssa Mirka Zago*
- 4. Centro di Ricerca Interdipartimentale per le TeleInfrastrutture (Center for TeleInfrastructure) - CTIF**
Coordinatore: *Prof. Gianpaolo Abetecola*
Sito Web: <http://ctif-italy.uniroma2.it/>
- 5. Centro di Studi Economici e internazionali - CEIS**
Coordinatrice: *Prof.ssa Mairanna Brunetti*
Sito Web: <https://ceistorvergata.it/>
- 6. Centro Gestione della Facoltà di Medicina e Chirurgia - CGFMC**
Direttore: *Prof. Roberto Bei*
- 7. Centro interdipartimentale Nanoscienze & Nanotecnologie & Strumentazione - NAST**
Direttrice: *Prof. Alessandro Cianchi*
Sito Web: <http://centronast.uniroma2.it>
- 8. Centro Interdipartimentale per la Ricerca e la Formazione - CIFAPPS**
Coordinatrice: *Prof. Giuseppe Liotta*
- 9. Centro Interdipartimentale di Medicina Comparata, Tecniche Alternative ed Acquacoltura - CIMETA**
Coordinatore: *Prof. Alessandro Terrinoni*
Sito Web: <https://cimeta.uniroma2.it/>
- 10. Centro Interuniversitario di Ingegneria delle Microonde per Applicazioni Spaziali - MECSA**
Direttore: *Prof. Ernesto Limiti*
Sito Web: <http://www.mecsa.uniroma2.it/>
- 11. Comitato Gestione Convenzioni Corpi Militari - CGCCM**
Presidente: *Prof. Venerando Marano*
- 12. Centro di ricerca autonomo "Manufacturing Technology Health and Regulation" (Ma.T.He.R.)**
Coordinatore: *Prof. Massimo Papa*

Per le **linee di ricerca** sviluppate dai principali Centri autonomi si rinvia all'**APPENDICE 2** della presente Relazione.

CENTRI DI RICERCA NON AUTONOMI (al 31/12/2025)

- 1. Centro interdipartimentale 'Vito Volterra' - CIVV**
Dipartimento di afferenza: *Economia e Finanza*
- 2. Centro di ricerche Economiche e Giuridiche - CREG**
Dipartimento di afferenza: *Economia e Finanza*
Sito web: <http://creg.uniroma2.it/>
- 3. Centro di Ricerca sull'Amministrazione Digitale - CRAD**
Dipartimento di afferenza: *Management e Diritto*
- 4. Centro dipartimentale "Osservatorio scientifico sulle imprese femminili - OSIF**
Dipartimento di afferenza: *Management e Diritto*
- 5. Tor Vergata School of Government 'TVSoG'**
Dipartimento di afferenza: *Management e Diritto*
- 6. Centro di ricerca interdipartimentale "Center of Research in Procurement and Supply Chain - Proxenter"**
Centro di afferenza: *Studi Economici e internazionali - CEIS*
Sito web: <http://www.proxenter.it/proxenter>
- 7. Centro Studi Giuridici Di-con-per Donne**
Dipartimento di afferenza: *Giurisprudenza*
Sito web: <http://www.diconperdonne.it/>

- 8. Centro di Studi Giuridici Latinoamericani - CSGLA**
Dipartimento di afferenza: *Giurisprudenza*
Sito web: <http://www.csgla.uniroma2.it>
- 9. Centro studi e documentazione sulla Sensoristica**
Dipartimento di afferenza: *Ingegneria Elettronica*
- 10. Centro di ricerca interdipartimentale per la Volatologica "Arnaldo D'Amico" - CIVAD**
Dipartimento di afferenza: *Ingegneria Elettronica*
- 11. Centro dipartimentale TERC - Tunnelling Engineering Research Centre**
Dipartimento di afferenza: *Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica*
- 12. Centro di Ricerca Interdipartimentale "Artificial Intelligence Research of Tor Vergata"**
Dipartimento di afferenza: *Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini"*
Sito web: <http://art.uniroma2.it/>
- 13. Centro interdisciplinare "Intelligence economica e Security management" - CESINTES**
Dipartimento di afferenza: *Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini"*
Sito Web: <http://www.cesintes.it/>
- 14. Centro interdipartimentale sull'Efficienza e la Sicurezza Energetica - CIESE**
Dipartimento di afferenza: *Ingegneria industriale*
- 15. Centro di ricerca dipartimentale denominato "Space Sustainability Center (SSC)"**
Dipartimento di afferenza: *Ingegneria Industriale*
Sito web: <http://ingegneriaindustriale.uniroma2.it/centri/>
- 16. Centro studi e documentazione su Religioni e Istituzioni Politiche nella Società post-secolare**
Dipartimento di afferenza: *Storia, Patrimonio culturale, Formazione e Società*
Sito web: <http://www.csps.uniroma2.it>
- 17. Centro dipartimentale di studi e analisi sulla Russia contemporanea**
Dipartimento di afferenza: *Dipartimento di Storia, Patrimonio culturale, Formazione e Società*
- 18. Centro di ricerca "Paesaggio e Territorio" - PATER**
Dipartimento di afferenza: *Storia, Patrimonio culturale, Formazione e Società*
- 19. Centro di ricerca interdipartimentale "ROMA 800"**
Dipartimento di afferenza: *Storia, Patrimonio culturale, Formazione e Società*
- 20. Centro di studi Asia and the West**
Dipartimento di afferenza: *Storia, Patrimonio Culturale, Formazione e Società*
- 21. Centro di ricerca e sviluppo sull'e-content - CReSEC**
Dipartimento di afferenza: *Storia, Patrimonio culturale, Formazione e Società*
- 22. Centro Romano di Studi sull'Ebraismo - CeRSE**
Dipartimento di afferenza: *Storia, Patrimonio culturale, Formazione e Società*
Sito Web: <http://cerse.uniroma2.it/>
- 23. Centro di ricerca interdipartimentale International Research Center for Aesthetics and Art Theory -IRCA**
Dipartimento di afferenza: *Studi Letterari, Filosofici e di Storia dell'Arte*
- 24. Centro di studi e di ricerca sul Teatro Antico - TeA**
Dipartimento di afferenza: *Studi Letterari, Filosofici e di Storia dell'Arte - Coordinatrice: Prof.ssa Ester Cerbo*
- 25. Centro di studi GRAMMATICA e SESSISMO - GeS**
Dipartimento di afferenza: *Studi letterari, Filosofici e di Storia dell'Arte*
Sito web: <https://grammaticaesessismo.com/>
- 26. Centro Ricerche Scienze Umane e Digitali - CRiSUD**
Dipartimento di afferenza: *Studi Letterari, Filosofici e di Storia dell'Arte*

27. Centro studi "Scuola Superiore in Filosofia"

Dipartimento di afferenza: *Studi Letterari, Filosofici e di Storia dell'Arte*

Sito web: <http://www.scuoladifilosofia.it/>

28. Centro studi e documentazione "Linguaggio e pensiero" - CELP

Dipartimento di afferenza: *Studi Letterari, Filosofici e di Storia dell'Arte*

29. Centro studi "Forme del Sapere nel Mondo Antico"

Dipartimento di afferenza: *Studi letterari, filosofici e di storia dell'arte*

Sito web: <http://sapereantico.uniroma2.it/>

30. Centro interdipartimentale di ricerca sulle Fibrosi Polmonari e Malattie Rare del Polmone

Dipartimento di afferenza: *Biomedicina e Prevenzione*

31. Centro interdipartimentale di Biostatistica e Bioinformatica: modelli e metodi statistici, matematici, bioinformatici per le scienze biomediche e sociali - CIBB

Dipartimento di afferenza: *Medicina dei Sistemi*

32. Torvergata Oncoscience Research - TOR Centre of Excellence

Dipartimento di afferenza: *Medicina Sperimentale*

Sito web: <https://centrotor.uniroma2.it/>

33. Centro di Ricerca Interdipartimentale di Medicina Rigenerativa - CIMER

Dipartimento di afferenza: *Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale*

Sito web: <http://www.cimerlab.org/>

34. Centro interdipartimentale di Scienze e Cultura dello Sport

Dipartimento di afferenza: *Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale*

Sito web: <http://www.scienzemotorie.uniroma2.it>

35. Centro di Biotecnologie Farmaceutiche

Dipartimento di afferenza: *Biologia*

36. Centro interdipartimentale per il Calcolo avanzato nella Scienza e nella Tecnica - CAST

Dipartimento di afferenza: *Fisica*

37. Centro di Matematica e Fisica Teorica - CMPT

Dipartimento di afferenza: *Matematica*

Sito web: <http://cmtp.uniroma2.it/>

38. Centro di ricerca e formazione permanente per l'Insegnamento delle Discipline Scientifiche

Dipartimento di afferenza: *Matematica*

39. Rome Center on Mathematics for Modelling and Data Sciences (ROMADS)

Dipartimento di afferenza: *Matematica*

40. Centro studi dipartimentale "Intelligenza artificiale e Diritto" - CRIAD

Dipartimento di afferenza: *Giurisprudenza*

41. Centro multidisciplinare per la formazione degli insegnanti e l'innovazione didattica denominato "Teaching and Learning Center" - TLC

Dipartimento di afferenza: *Storia, Patrimonio culturale, formazione e società*

42. Centro di studi Euro-Asiatici - CSEA - Amministrazione generale

43. Centro Interdipartimentale Studio Trasformazioni Territorio: Beni Culturali, Ambientali e Scienze Informatiche - CESTER - Amministrazione generale

44. Centro interdisciplinare di Studi sul Mondo Islamico "Francesco Castro" - CISMI - Amministrazione generale

Sito Web: <http://www.cismi.uniroma2.it>

45. Centro dipartimentale di ricerca in Psicologia, Educazione, Salute e Società - (PESS)

Dipartimento di afferenza: *Storia, Patrimonio culturale, formazione e società*

Sito web: <https://web.uniroma2.it/it/percorso/centro-pess>

INCASSI E PAGAMENTI PER RICERCA SCIENTIFICA DELL'ATENEO, DEI DIPARTIMENTI E DEI CENTRI AUTONOMI DI RICERCA

A livello di **ATENEO**, nell'esercizio finanziario 2025, le ENTRATE per la RICERCA SCIENTIFICA, comprensive delle ENTRATE PER ATTIVITÀ IN CONTO TERZI, hanno raggiunto un totale di 102.002 K€ (Tab. A - sezione TOT Ateneo). Questo dato evidenzia un aumento del 15,23% rispetto all'anno precedente.

Relativamente alla capacità di SPESA, l'incremento è invece pari al 9,93%.

Pertanto, nel periodo 2023-2025, si rileva un *trend* crescente sia delle ENTRATE che delle SPESE e una situazione pressoché stabile delle ENTRATE CONTO TERZI, che registrano un incremento del 7,66% rispetto al 2024 e dello 0,70% rispetto al 2023 (cfr. Grafico 3).

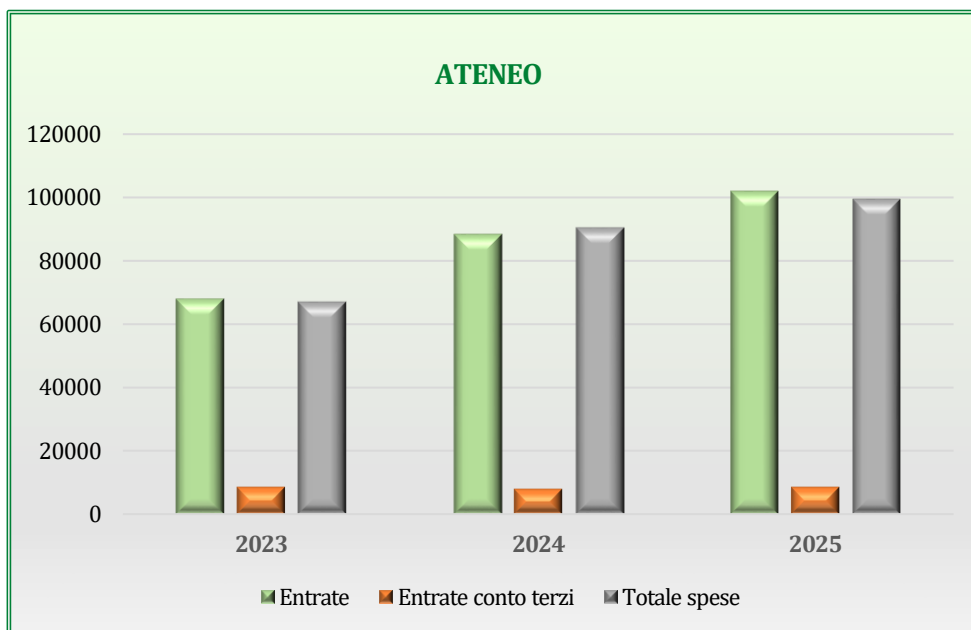


Grafico 3 - Ateneo: incassi e pagamenti per ricerca scientifica (in K€) 2023 - 2025

Per quanto riguarda i **DIPARTIMENTI**, le ENTRATE, le SPESE e le ENTRATE CONTO TERZI presentano un incremento rispettivamente del 35,35 %, dell'84,57% e del 15,41% rispetto al 2024, del 72,17%, del 108,99% e del 6,05% rispetto al 2023 (cfr. Grafico 4).



Grafico 4 - Dipartimenti: incassi e pagamenti per ricerca scientifica (in K€) 2023 - 2025

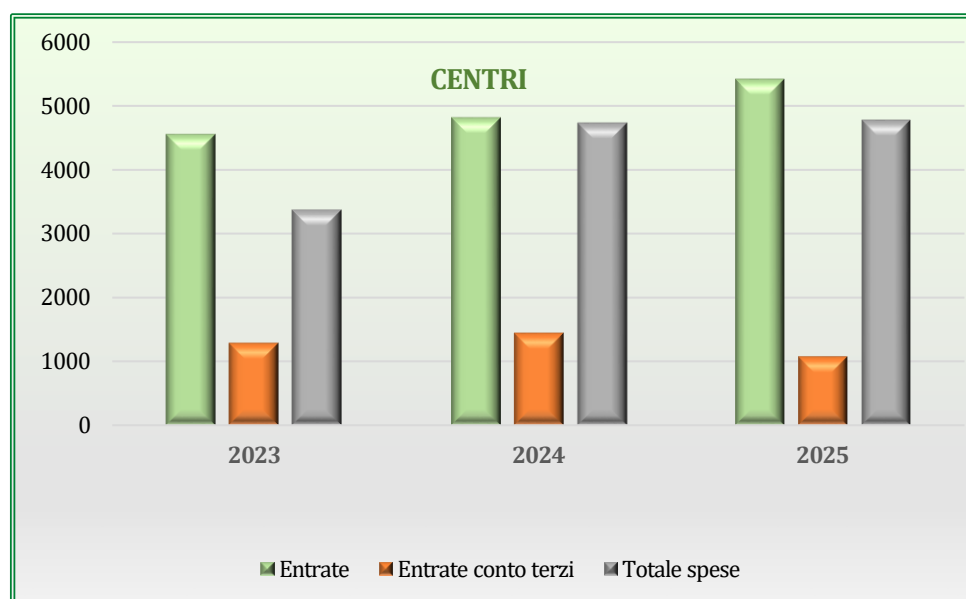


Grafico 5 - Centri autonomi di ricerca: incassi e pagamenti per ricerca scientifica (in K€) 2023 - 2025

Mettendo infine a confronto i dati del triennio 2023-2025 riguardanti i **CENTRI DI RICERCA AUTONOMI**, le ENTRATE presentano un *trend* positivo, con un incremento del 12,42% e del 18,90%, mentre le SPESE aumentano dello 0,89% e del 41,64%. Le ENTRATE CONTO TERZI, invece, decrescono del 25,49% e del 16,67% (cfr. Grafico 5). Il confronto tra incassi e pagamenti per ricerca scientifica nel periodo 2023-2025 è dettagliato nella Tabella A.

L'analisi dell'attrattività per singola tipologia di ente finanziatore evidenzia quanto segue:

➤ **ATENEO**

Premessa l'assenza anche nel 2025 di incassi da parte di *Soggetti privati esteri (imprese istituzioni non profit)*, rispetto al **2024**, si registrano **incrementi** per le seguenti voci:

- *Altre istituzioni pubbliche estere*: + 36,57%;
- *MUR*: + 22,55%;
- *Altre amministrazioni pubbliche italiane*: + 90,97%;
- *Enti pubblici di ricerca italiani*: + 35,71%;

Si riscontrano, invece, **decrementi** in relazione ai fondi provenienti da:

- *UE*: - 59,87%;
- *Imprese italiane*: - 81,32%;
- *Soggetti privati italiani non profit*: - 4,09%;
- *Ateneo*: - 11,52%;
- *Altre entrate*: - 29,46%.

Rispetto al **2023**, si segnalano **incrementi** per finanziamenti da:

- *Altre istituzioni pubbliche estere*: + 129,74%;
- *MUR*: + 55,80%;
- *Altre amministrazioni pubbliche italiane*: + 71,80%;
- *Enti pubblici di ricerca italiani*: + 3,95%;
- *Soggetti privati italiani non profit*: + 433,12%;
- *Ateneo*: + 171,96%;

Si riscontrano **decrementi** per quanto riguarda i contributi da:

- *UE*: - 8,94%;
- *Imprese italiane*: - 69,31%;
- *Soggetti privati esteri (imprese istituzioni non profit)*: - 100,00%;
- *Altre entrate*: - 34,30%.

➤ DIPARTIMENTI

Appurato anche nel 2025 il mancato incasso da parte di *Soggetti privati esteri (imprese istituzioni non profit)*, rispetto all'anno **2024** gli **incrementi** riguardano le entrate da:

- *Altre istituzioni Pubbliche estere*: + 18,36%;
- *MUR*: + 97,60%;
- *Altre amministrazioni pubbliche italiane*: + 127,71%;
- *Enti pubblici di ricerca italiani*: +125,38%;
- *Ateneo*: + 88,70%;
- *Altre entrate*: +141,98%.

Si registrano, invece, **decrementi** per fondi provenienti da:

- *UE*: - 60,09%;
- *Imprese italiane*: - 59,76%;
- *Soggetti privati italiani non profit*: - 4,91%;

Il confronto con i dati del **2023** evidenzia **incrementi** di entrate da:

- *Altre istituzioni Pubbliche estere*: + 195,63%;
- *MUR*: + 112,57%;
- *Altre amministrazioni pubbliche italiane*: + 114,35%;
- *Enti pubblici di ricerca italiani*: + 82,80%;
- *Soggetti privati italiani non profit*: + 428,57%;
- *Ateneo*: + 384,68%;
- *Altre entrate*: + 90,29%.

I **decrementi** interessano i finanziamenti da parte di:

- *UE*: - 4,38%;
- *Imprese italiane*: - 28,81%;
- *Soggetti privati esteri (imprese istituzioni non profit)*: - 100,00%.

➤ CENTRI DI RICERCA AUTONOMI

Confermato il permanere dell'assenza di flussi in entrata da *Soggetti privati esteri (imprese istituzioni non profit)*, la comparazione con i dati del **2024** rileva **nuove entrate** dal *MUR* e da *Soggetti privati italiani non profit* rispettivamente pari a 24 K€ e a 7 K€. Si riscontrano, altresì, **incrementi** da:

- *Altre istituzioni Pubbliche estere*: + 2.120,00%;
- *Altre amministrazioni pubbliche italiane*: + 208,05%;

I **decrementi** riguardano invece le seguenti voci:

- *UE*: - 54,27%;
- *Enti pubblici di ricerca italiani*: - 66,20%;
- *Imprese italiane*: - 51,48%;
- *Ateneo*: - 58,35%;
- *Altre entrate*: - 60,74%.

Rispetto al **2023**, si rilevano **incrementi** per finanziamenti da:

- *Altre amministrazioni pubbliche italiane*: + 448,29%;
- *Imprese italiane*: + 15,93%;
- *Ateneo*: + 3,82%.

Si riscontrano **decrementi** per i fondi erogati da:

- *UE*: - 54,27%;
- *Altre istituzioni Pubbliche estere*: - 2,63%;
- *MUR*: - 95,02%;
- *Enti pubblici di ricerca italiani*: - 82,90%.
- *Soggetti privati esteri (imprese istituzioni non profit)*: - 100,00%;
- *Altre entrate*: -15,87%.

Il dettaglio delle ENTRATE dei DIPARTIMENTI e dei CENTRI AUTONOMI DI RICERCA per singole voci indica la differenziazione nel reperimento di fondi (cfr. Tab. A).

Nel 2025, le **ENTRATE dipartimentali** per la **RICERCA SCIENTIFICA** (Tab. B) denotano una maggiore capacità attrattiva da parte dei Dipartimenti di **Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini"** (13,57%), **Medicina Sperimentale** (13,29%), **Biomedicina e Prevenzione** (12,41%), **Scienze e Tecnologie Chimiche** (11,30%) e **Ingegneria Elettronica** (10,32%). In tutti i casi, le maggiori entrate sono determinate dai finanziamenti *MUR*, a eccezione del Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione, per il quale l'entrata più cospicua è da *Altre amministrazioni pubbliche italiane*.

Per quanto riguarda il **CONTO TERZI** (pari all'8,47% del totale delle entrate dipartimentali), il Dipartimento che incide maggiormente sul totale delle entrate per ricerca commissionata è quello di **Biomedicina e Prevenzione** (26,02%), seguito da **Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica** (24,79%).

DIPARTIMENTO	TOT entrate RICERCA (K€)	%	TOT entrate C/TERZI (K€)	%
Biologia	4.963	6,31	551	7,57
Biomedicina e Prevenzione	9.758	12,41	1.894	26,02
Economia e Finanza	6.657	8,46	82	1,13
Fisica	3.608	4,59	106	1,46
Giurisprudenza	43	0,05	0	0,00
Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	1.003	1,28	1.804	24,79
Ingegneria Elettronica	8.119	10,32	441	6,06
Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini"	10.673	13,57	735	10,10
Ingegneria Industriale	2.792	3,55	815	11,20
Management e Diritto	148	0,19	66	0,91
Matematica	2.455	3,12	33	0,45
Medicina dei Sistemi	5.819	7,40	10	0,14
Medicina Sperimentale	10.450	13,29	185	2,54
Scienze Chirurgiche	56	0,07	1	0,01
Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale	362	0,46	70	0,96
Scienze e Tecnologie Chimiche	8.884	11,30	166	2,28
Storia, Patrimonio culturale, Formazione e Società	2.715	3,45	319	4,38
Studi letterari, filosofici e di Storia dell'arte	146	0,19	0	0,00
TOTALI	78.651	100,00	7.278	100,00

Nel 2025, le **ENTRATE** dei **Centri autonomi** per la **RICERCA SCIENTIFICA** (Tab. C) evidenziano la spiccata attrattività del Centro Interdipartimentale **Nanoscienze e Nanotecnologie e Strumentazione Avanzata - NAST** (68,76%), la cui maggiore entrata è da *Altre amministrazioni pubbliche italiane (centrali e locali)*, seguito dalla **Scuola per l'Istruzione a Distanza - IaD** (12,46%), i cui incassi più significativi sono da *UE* e da *Ateneo*.

Riguardo al **CONTO TERZI** (pari al 19,77% del totale delle entrate dei Centri), le Strutture che incidono maggiormente sul totale delle entrate per ricerca commissionata sono il Centro Interuniversitario di **Ingegneria delle Microonde per Applicazioni Spaziali - MECSA** (61,78%), il Centro Interdipartimentale **Nanoscienze e Nanotecnologie e Strumentazione Avanzata - NAST** (21,50%) e il Centro Interdipartimentale di **Studi Internazionali sull'Economia e lo Sviluppo - CEIS** (14,11%).

CENTRO	TOT entrate RICERCA (K€)	%	TOT entrate C/TERZI (K€)	%
CBS - Biomedicina Spaziale	15	0,35	0	0
CIMETA - Medicina Comparata, Tecniche Alternative ed Acquacoltura	87	2,00	12	1,12
Scuola per L'istruzione a Distanza (IaD)	541	12,46	0	0,00
CGFMC - Centro gestione Facoltà di Medicina e Chirurgia	3	0,07	0	0,00
CEIS - Studi Internazionali sull'Economia e lo Sviluppo	259	5,97	151	14,11
NAST - Nanoscienze e Nanotecnologie e Strumentazione Avanzata	2.985	68,76	230	21,50
CIFAPPS - Centro Interdipartimentale per la Ricerca e la Formazione	318	7,33	0	0,00
MECSA - Ingegneria delle Microonde per Applicazioni Spaziali	1	0,02	661	61,78
CTIF - Centro di Ricerca Interdipartimentale per le TeleInfrastrutture	27	0,62	0	0,00
MATHER - Manufacturing Technology Health and Regulation	92	2,12	16	1,50
Congressi e Rappresentanza Villa Mondragone	13	0,30	0	0,00
TOTALI	4.341	100,00	1.070	100,00

Tab. A - CONFRONTO INCASSI E PAGAMENTI PER RICERCA SCIENTIFICA 2021, 2022 E 2023 (IN K€)

ANNO	E.2 - Entrate											E.2.1	E.3 - Uscite			TOTALE ENTRATE
	UE	Altre istituzioni Pubbliche estere (*)	MUR (**)	Altre amministrazioni pubbliche italiane (centrali e locali)	Enti pubblici di ricerca italiani	Imprese italiane	Soggetti privati italiani non profit	Soggetti privati esteri (imprese e istituzioni non profit)	Ateneo (***)	Altre entrate	Totale entrate (al netto partite di giro)	Totale entrate per attività in conto terzi	Totale spese correnti	Totale spese in conto capitale	Totale spese (al netto partite di giro)	
ATENEO																
2023	9.694	343	30.552	10.528	4.299	2.206	154	1.061	542	379	59.758	8.387	55.317	11.603	66.920	68.145
2024	21.994	577	38.841	9.471	3.293	3.624	856	0	1.666	353	80.675	7.845	63.277	27.027	90.304	88.520
2025	8.827	788	54.393	19.205	5.439	1.888	822	0	1.855	339	93.556	8.446	70.139	29.128	99.267	102.002
DIPARTIMENTI																
2023	8.828	229	22.381	6.939	2.366	767	154	1.031	248	103	43.046	6.863	29.714	5.298	35.012	49.909
2024	21.150	572	24.076	6.532	1.919	1.357	856	0	637	81	57.179	6.306	29.753	9.891	39.644	63.485
2025	8.441	677	47.575	14.874	4.325	546	814	0	1.202	196	78.651	7.278	46.388	26.782	73.170	85.929
CENTRI																
2023	775	114	482	586	842	113	0	30	262	63	3.267	1.284	3.191	181	3.372	4.551
2024	844	5	0	1.043	426	270	0	0	653	135	3.377	1.436	4.408	326	4.734	4.813
2025	386	111	24	3.213	144	131	7	0	272	53	4.341	1.070	3.787	989	4.776	5.411

(*) Comprese università straniere e istituzioni internazionali (esclusa la UE)

(**) Le assegnazioni di provenienza MUR comprendono anche quelle per i Programmi di interesse nazionale (PRIN), per il Fondo per gli investimenti della ricerca di base (FIRB) e per il Fondo speciale integrativo ricerca (FISR)

(***) Università di appartenenza o altra università italiana

Tab. B - INCASSI E PAGAMENTI PER RICERCA SCIENTIFICA E ATTIVITÀ IN CONTO TERZI DEI DIPARTIMENTI (POST L. 240/2010) DELL'ATENEO (IN K€) - ESERCIZIO 2025

DIPARTIMENTI (post L. 240/2010)	C.1 - Entrate											C.1.1	C.2 - Uscite		
	Da UE	Da altre istituzioni pubbliche estere (*)	Da MUR (**)	Da altre amministrazioni pubbliche italiane (centrali e locali)	Enti pubblici di ricerca italiani	Imprese italiane	Soggetti privati italiani non profit	Soggetti privati esteri (imprese e istituzioni non profit)	Da Ateneo (***)	Altre entrate	Totale entrate (al netto partite di giro)	Totale entrate per attività in conto terzi	Totale spese correnti	Totale spese in conto capitale	TOTALE SPESE (al netto partite di giro)
Biologia	211	339	2.690	1.579	98	33	0	0	0	13	4.963	551	5.239	770	6.009
Biomedicina e Prevenzione	1.050	223	1.925	5.859	8	78	560	0	43	12	9.758	1.894	8.348	655	9.003
Economia e Finanza	72	0	6.384	153	0	0	29	0	19	0	6.657	82	3.156	399	3.555
Fisica	656	12	1.391	14	1.473	0	0	0	59	3	3.608	106	2.155	2.662	4.817
Giurisprudenza	0	0	0	0	0	18	0	0	25	0	43	0	310	10	320
Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	97	0	0	193	653	47	0	0	5	8	1.003	1.804	2.266	388	2.654
Ingegneria Elettronica	1.584	43	5.062	885	175	0	0	0	334	36	8.119	441	4.019	4.343	8.362
Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini"	2.527	0	6.804	1.130	0	21	0	0	178	13	10.673	735	3.546	4.956	8.502
Ingegneria Industriale	289	34	1.336	746	151	160	0	0	0	76	2.792	815	1.868	370	2.238
Management e Diritto	59	9	0	21	0	57	0	0	0	2	148	66	742	195	937
Matematica	647	0	1.755	35	0	0	0	0	4	14	2.455	33	1.738	172	1.910
Medicina dei Sistemi	243	0	1.913	2.139	1.497	0	0	0	21	6	5.819	10	3.245	3.039	6.284
Medicina Sperimentale	146	0	9.175	860	190	77	0	0	0	2	10.450	185	3.064	5.518	8.582
Scienze Chirurgiche	0	0	0	12	0	0	0	0	42	2	56	1	185	78	263
Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale	0	0	0	45	0	0	20	0	296	1	362	70	491	46	537
Scienze e Tecnologie Chimiche	818	5	7.119	669	34	10	195	0	27	7	8.884	166	3.477	2.254	5.731
Storia, Patrimonio culturale, Formazione e Società	38	12	1.946	513	46	0	10	0	149	1	2.715	319	1.571	737	2.308
Studi letterari, filosofici e di Storia dell'arte	4	0	75	21	0	45	0	0	0	0	146	0	968	190	1.158
TOTALE DIPARTIMENTI	8.441	677	47.575	14.874	4.325	546	814	0	1.202	196	78.651	7.278	46.388	26.782	73.170

(*) Compresa università straniere e istituzioni internazionali (esclusa la UE)

(**) Le assegnazioni di provenienza MUR comprendono anche quelle per i Programmi di interesse nazionale (PRIN), per il Fondo per gli investimenti della ricerca di base (FIRB) e per il Fondo speciale integrativo ricerca (FISR)

(***) Università di appartenenza o altra università italiana

Tab. C - INCASSI E PAGAMENTI PER RICERCA SCIENTIFICA E ATTIVITÀ IN CONTO TERZI DEI CENTRI DELL'ATENEO (IN K€) - ESERCIZIO 2025

CENTRI DI RICERCA AUTONOMI	C.1 - Entrate											C.1.1	C.2 - Uscite		
	Da UE	Da altre istituzioni pubbliche estere (*)	Da MUR (**)	Da altre amministrazioni pubbliche italiane (centrali e locali)	Enti pubblici di ricerca italiani	Imprese italiane	Soggetti privati italiani non profit	Soggetti privati esteri (imprese e istituzioni non profit)	Da Ateneo (***)	Altre entrate	Totale entrate (al netto partite di giro)	Totale entrate per attività in conto terzi	Totale spese correnti	Totale spese in conto capitale	TOTALE SPESE (al netto partite di giro)
Centro di Biomedicina Spaziale (CBS)	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	15	0	142	0	142
Centro Interdipartimentale di Medicina Comparata, Tecniche Alternative ed Acquacoltura - CIMETA	0	0	0	39	0	0	7	0	0	41	87	12	216	6	222
Centro di Spesa Autonomo della Scuola per L'istruzione a Distanza (IaD)	191	32	0	43	0	76	0	0	199	0	541	0	343	74	417
Centro gestione Facoltà di Medicina e Chirurgia (CGFMC)	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	2	2
Centro Interdipartimentale di Studi Internazionali sull'Economia e lo Sviluppo (CEIS)	103	47	0	73	0	32	0	0	0	4	259	151	715	16	731
Centro Interdipartimentale Nanoscienze e Nanotecnologie e Strumentazione Avanzata (NAST)	92	0	0	2.704	144	0	0	0	45	0	2.985	230	954	699	1.653
Centro Interdipartimentale per la Ricerca e la Formazione - CIFAPPS	0	0	0	285	0	20	0	0	13	0	318	0	721	5	726
Centro Interuniversitario di Ingegneria delle Microonde per Applicazioni Spaziali (MECSA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	661	364	159	523
Centro di Ricerca Interdipartimentale per le TeleInfrastrutture (CTIF)	0	0	0	20	0	0	0	0	0	7	27	0	211	10	221
Centro di Ricerca MATHER	0	32	24	36	0	0	0	0	0	0	92	16	121	18	139
Centro Congressi e Rappresentanza Villa Mondragone	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0
TOTALE CENTRI CENTRI DI RICERCA AUTONOMI	386	111	24	3.213	144	131	7	0	272	53	4.341	1.070	3.787	989	4.776

(*) Compresa università straniera e istituzioni internazionali (esclusa la UE)

(**) Le assegnazioni di provenienza MUR comprendono anche quelle per i Programmi di interesse nazionale (PRIN), per il Fondo per gli investimenti della ricerca di base (FIRB) e per il Fondo speciale integrativo ricerca (FISR)

(***) Università di appartenenza o altra università italiana

DOTTORATI DI RICERCA



La legge 240/2010 ha introdotto importanti innovazioni in ambito dottorale individuando i soggetti istituzionali che possono istituire i Corsi di dottorato (previo accreditamento da parte del MUR, su conforme parere dell'ANVUR), le modalità di accreditamento delle qualificate istituzioni di formazione e ricerca che intendono istituire i Corsi e i criteri generali da usare per la valutazione, come la verifica periodica della permanenza dei requisiti richiesti per l'accREDITAMENTO o dell'insorgenza di eventuali cause di revoca e la valutazione annuale per la ripartizione dei finanziamenti ministeriali.

I processi di valutazione sono stati modificati in maniera sostanziale dal D.M. 226/2021 che ha emanato il *“Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati”*.

Dal 16 maggio 2023 è stata istituita la Scuola di Dottorato dell'Ateneo composta dal Presidente, dalla Giunta, che prevede 6 componenti di nomina elettiva in rappresentanza di ciascuna Macroarea, e dal Consiglio, composto dai Coordinatori dei Corsi di Dottorato e dai docenti inseriti nei Dottorati di Interesse Nazionale a cui ha aderito l'Ateneo. La Giunta ha sostituito la Struttura di Coordinamento nelle proposte di attivazione dei Corsi di Dottorato e delle borse di studio.

In merito alle procedure di accreditamento per il XLI Ciclo (a.a. 2025-2026), la Giunta della Scuola di Dottorato ha verificato la conformità delle proposte di istituzione e/o rinnovo dei Corsi di dottorato ai criteri fissati dall'ANVUR. Per quanto riguarda la composizione del Collegio dei docenti, a livello locale si riscontra innanzitutto un decremento sotto il profilo della “numerosità”, che si attesta complessivamente a 1069 docenti rispetto ai 1102 del precedente anno, dovuto anche alla disattivazione del Corso di Dottorato di Interesse Nazionale in Scienze del Patrimonio Culturale.

L'analisi statistica relativa al XLI Ciclo (Tab. 1c) evidenzia l'elevata variabilità tra le varie Macroaree in riferimento:

- I. al numero medio di docenti per Corso di dottorato: le Macroaree di Economia (43,7), Medicina (32,1), Lettere (29,8) e Ingegneria (29,1) presentano valori superiori alla media di Ateneo (28,9);
- II. all'incidenza percentuale dei docenti di Tor Vergata sul totale dei componenti il Collegio: le Macroaree di Ingegneria (79,4) e di Scienze (69,1) presentano valori superiori alla media di Ateneo (66,6);
- III. all'incidenza percentuale dei docenti stranieri sul totale dei componenti il Collegio: le Macroaree di Giurisprudenza (26,5), Economia (24,4) e di Medicina (20,6) presentano valori superiori alla media di Ateneo (19,2);
- IV. alla percentuale di iscritti sul totale dei docenti: le Macroaree di Medicina (209,3) e di Scienze (196,3) presentano valori superiori alla media di Ateneo (154,1).

Le tabelle di seguito riportate mettono a confronto i dati relativi alla composizione dei Collegi dei docenti e degli iscritti ai Corsi di dottorato per Macroarea dal XXIX al XLI Ciclo.

Macroarea	n° Corsi	n° docenti componenti i Collegi				Docenti TV su Collegio (%)	Docenti Stranieri su Collegio (%)	Media docenti per dottorato	Totale Iscritti	Iscritti su tot docenti (%)
		Totale	di cui docenti Università TV	di cui docenti Università Italiane ed Enti, Imprese Italiane	di cui docenti stranieri					
Economia	3	133	86	15	32	64,6	24,6	44,3	112	84,21
Giurisprudenza	4	103	59	14	30	57,3	29,1	25,8	113	109,7
Ingegneria	7	215	153	22	40	71,1	18,6	30,7	285	132,5
Lettere	6	232	123	66	43	53	18,5	38,9	263	113,3
Medicina	10	358	189	85	84	52,8	23,5	35,8	547	152,8
Scienze	7	175	112	28	32	64	18,3	25	286	163,4
Ateneo	37	1213	722	230	261	59,5	21,5	32,8	1606	132,4

Tab. 1a - Composizione dei Collegi dei docenti e iscritti ai Corsi di dottorato per Macroarea - XXXIX ciclo

Macroarea	n° Corsi	n° docenti componenti i Collegi				Docenti TV su Collegio (%)	Docenti Stranieri su Collegio (%)	Media docenti per dottorato	Totale Iscritti	Iscritti su tot docenti (%)
		Totale	di cui docenti Università TV	di cui docenti Università Italiane e Enti, Imprese Italiane	di cui docenti stranieri					
Economia	3	125	81	13	31	64,8	24,8	41,6	100	80,0
Giurisprudenza	4	99	59	14	26	59,6	26,3	24,7	122	123,2
Ingegneria	7	209	159	13	37	76,1	17,7	29,8	244	116,7
Lettere	7	209	125	48	36	59,8	17,2	29,8	286	136,8
Medicina	10	318	194	44	80	61	25,2	32	607	190,9
Scienze	6	142	110	9	23	77,5	16,2	23,7	244	171,8
Ateneo	37	1102	728	141	233	66,1	21,1	29,8	1603	145,5

Tab. 1b - Composizione dei Collegi dei docenti e iscritti ai Corsi di dottorato per Macroarea - XXXX ciclo

Macroarea	n° Corsi	n° docenti componenti i Collegi				Docenti TV su Collegio (%)	Docenti Stranieri su Collegio (%)	Media docenti per dottorato	Totale Iscritti	Iscritti su tot docenti (%)
		Totale	di cui docenti Università TV	di cui docenti Università Italiane e Enti, Imprese Italiane	di cui docenti stranieri					
Economia	3	131	87	12	32	66,4	24,4	43,6	98	74,8
Giurisprudenza	4	98	61	11	26	62,2	26,5	24,5	128	130,6
Ingegneria	7	204	162	11	31	79,4	15,2	29,1	231	113,2
Lettere	6	179	113	39	27	63,1	15	29,8	251	140,2
Medicina	10	321	195	60	66	60,7	20,6	32,1	672	209,3
Scienze	7	136	94	19	23	69,1	16,9	19,4	267	196,3
Ateneo	37	1069	712	152	205	66,6	19,2	28,9	1647	154,1

Tab. 1c - Composizione dei Collegi dei docenti e iscritti ai Corsi di dottorato per Macroarea - XLI ciclo

A partire dal XXXIII Ciclo, l'ANVUR è intervenuta direttamente in merito al soddisfacimento dei criteri di accreditamento dei Corsi di dottorato, per cui i Coordinatori sono stati invitati, anche su indicazione del Nucleo di Valutazione e della Giunta della Scuola di Dottorato, a rendere pubblico, nel sito web dei dottorati, il curriculum dei componenti il Collegio con il relativo impegno nell'attività del dottorato.

A decorrere dal XXXVI Ciclo, l'inserimento dei dati richiesti è diventato obbligatorio ai fini dell'accREDITamento stesso. Del medesimo Ciclo sono state, inoltre, modificate le modalità di valutazione dei Collegi dei docenti, per cui per ciascun Corso accreditato nel 2025 è stato preso in considerazione l'indicatore I, calcolato sulla base dei seguenti punteggi medi attribuiti ai docenti componenti il Collegio con riferimento all'indice di qualificazione del Collegio utilizzato ai fini dell'accREDITamento, con un peso complessivo nel processo di valutazione ministeriale pari al 30%:

- 0, se il docente non raggiunge la soglia minima ASN dell'indicatore 1 per i settori bibliometrici, ovvero degli indicatori 1 o 3 per i settori non bibliometrici, per l'accesso alla qualifica di professore di seconda fascia;
- 1, se il docente raggiunge la soglia minima ASN dell'indicatore 1 per i settori bibliometrici, ovvero degli indicatori 1 o 3 per i settori non bibliometrici, per l'accesso alla qualifica di professore di seconda fascia;
- 2, se il docente raggiunge la soglia minima ASN dell'indicatore 1 per i settori bibliometrici, ovvero degli indicatori 1 o 3 per i settori non bibliometrici, per l'accesso alla qualifica di professore di prima fascia.

Per ciascuna Università l'indicatore finale utilizzato è stato ottenuto sommando, per tutti i Corsi di dottorato, il prodotto tra il rispettivo indicatore I e il corrispondente numero di borse di studio.

Per quanto riguarda le risorse finanziarie, l'Ateneo, in attuazione a quanto disposto dal D.M. 226/2021, ha attribuito ai Corsi di dottorato un budget per l'attività di ricerca finalizzata a sostenere la mobilità nazionale e internazionale per un ammontare complessivo annuo di **1.711.696 euro**, a testimonianza dell'attenzione dell'Ateneo per la mobilità dei dottorandi.

Riguardo alle borse di studio, nel 2025 l'Ateneo ha contribuito al loro finanziamento con circa **20 milioni di euro**, di cui **10 milioni di euro** circa coperti dal MUR (FFO).

L'attività formativa svolta nei singoli Corsi di dottorato risente della specificità dei settori scientifico-disciplinari e delle tradizioni culturali di riferimento.

In particolare, mentre tale attività in alcuni ambiti è in prevalenza affidata a una didattica frontale fortemente strutturata, in altri settori alla didattica frontale caratterizzata da conferenze, lezioni e seminari, si affianca una didattica "personalizzata", che trova espressione nell'intenso e diretto coinvolgimento dei dottorandi nella ricerca, sotto la guida del tutor e di altri docenti.

Per soddisfare i requisiti di trasparenza, le informazioni sulle attività didattiche previste e svolte durante l'anno accademico di riferimento sono rese pubbliche e fruibili dagli studenti mediante la pubblicazione nel sito web di ciascun Corso di dottorato. Tutti i Corsi prevedono verifiche valutative intermedie.

Le ultime linee guida dell'ANVUR hanno stabilito che le tematiche scientifiche e le relative denominazioni dei Corsi devono essere sufficientemente ampie e riferirsi al contenuto di un settore scientifico-disciplinare o di un'aggregazione di più settori.

Da questo punto di vista, il lavoro svolto dalla Giunta della Scuola di Dottorato è stato particolarmente intenso e ha fornito un adeguato supporto all'integrazione di più settori nell'ambito dei singoli Corsi, con un conseguente sviluppo dell'attività formativa interdisciplinare.

In riferimento alle iscrizioni, gli studenti immatricolati ai vari Corsi di dottorato sono stati 641, 469 e 510 rispettivamente per il XXXIX, XXXX e XLI Ciclo.

Dei 510 studenti iscritti al XLI Ciclo, 376 (cioè circa il 73,72%) usufruiscono di una borsa di studio.

Delle 376 borse complessivamente erogate, 183 (pari al 48,70%) sono state concesse da enti esterni, mentre 55 (pari al 14,63%) sono state riservate a studenti stranieri provenienti da tutto il mondo a testimonianza del notevole sforzo compiuto dall'Ateneo a favore dell'internazionalizzazione dei Corsi.

In quest'ottica è stata confermata anche per il 2025 la linea strategica tesa alla formazione dottorale in lingua inglese, grazie allo svolgimento di un'attività frontale in lingua.

I Corsi dottorali attualmente impartiti anche in lingua inglese sono 35 di seguito indicati:

n.	Corsi dottorali in lingua inglese
1	Ancient classics and their fortune: archeology, philology and history
2	Astronomy, Astrophysics and Space Science
3	Biochemistry and Molecular Biology
4	Computer, Science Control and Geoinformation
5	Data Science
6	Chemical sciences
7	Civil engineering
8	Contracts, services and markets theory
9	Cultural heritage, education and territory
10	Design, Manufacturing and Operations Engineering
11	Economic and Finance
12	Electronic Engineering
13	Enterprise Engineering

n.	Corsi dottorali in lingua inglese
14	Engineering design and industrial production
15	Evolutionary biology and ecology
16	Physics
17	Philosophy
18	History and philosophical-social science
19	Immunology Molecular Medicine and Applied Biotechnology
20	Industrial engineering
21	Law and protection: contemporary experience, comparison, roman law
22	Management
23	Mathematics
24	Materials for Sustainable Development
25	Medical biotechnologies and translational medicine
26	Medical surgical applied sciences
27	Microbiology, immunology, infectious diseases, transplantation and related disease
28	Molecular and cellular biology
29	Modern foreign literatures languages and cultures
30	Neuroscience
31	Nursing sciences and public health
32	Public Law
33	System and Experimental Medicine
34	Social Occupational and Medico-Legal Sciences
35	Tissue Engineering and Remodeling Biotechnologies for Body Functions

Riguardo alla mobilità internazionale, nel 2025 sono state attivate 23 convenzioni per tesi di Dottorato in cotutela, che prevedono un periodo obbligatorio all'estero, e ben 5 dottorati Congiunti Internazionali.

Le tabelle di seguito riportate mettono a confronto gli immatricolati, i partecipanti e il numero di borse di studio attivate per Macroarea dal XXXIX al XLI Ciclo.

Macroarea	n° domande pervenute	n° partecipanti effettivi	Immatricolati 2023						
			n° borse Ateneo	n° borse PNRR	n° borse esterne	110 e lode %	Stranieri %	Totale iscritti	% dottorandi su totale iscritti
Economia	198	170	19	6	5	70	18	39	6,1
Giurisprudenza	172	135	16	3	0	68	10	39	6,1
Ingegneria	388	320	33	16	8	53	31	91	14,2
Lettere	361	272	26	35	5	73	6	105	16,4
Medicina	615	333	40	39	6	72	9	243	38,0
Scienze	464	298	42	20	34	65	14	123	19,2
Ateneo	2198	1528	176	119	58	59	13	640	100

Tab. 2a - Immatricolati, partecipanti e numero di borse di studio attivate - anno 2023 (XXXIX ciclo)

Macroarea	n° domande pervenute	n° partecipanti effettivi	Immatricolati 2024						
			n° borse Ateneo	n° borse PNRR	n° borse esterne	110 e lode %	Stranieri %	Totale iscritti	% dottorandi su totale iscritti
Economia	188	132	22	0	8	59	19	32	6,8
Giurisprudenza	152	125	18	1	16	69	13	48	10,2
Ingegneria	352	298	27	5	16	55	18	56	11,9
Lettere	335	250	28	25	29	76	4	89	19,0
Medicina	598	488	42	13	76	66	8	189	40,3
Scienze	420	352	29	6	11	64	5	55	11,7
Ateneo	2045	1645	166	50	156	65	11	469	100

Tab. 2b - Immatricolati, partecipanti e numero di borse di studio attivate - anno 2024 (XXXX ciclo)

Macroarea	n° domande pervenute	n° partecipanti effettivi	Immatricolati 2025					
			n° borse Ateneo	n° borse esterne	110 e lode %	Stranieri %	Totale iscritti	% dottorandi su totale iscritti
Economia	175	126	19	3	63	15	27	5,3
Giurisprudenza	180	134	17	8	58	15	40	7,8
Ingegneria	310	288	42	23	46	28	81	15,9
Lettere	320	300	27	18	78	2	50	9,8
Medicina	480	458	49	102	60	13	229	44,9
Scienze	376	322	39	29	70	10	83	16,3
Ateneo	1841	1628	193	183	62	14	510	100

Tab. 2c - Immatricolati, partecipanti e numero di borse di studio attivate - anno 2025 (XLI ciclo)

Le tabelle 2a, 2b e 2c mostrano, inoltre, i risultati di un'analisi a condotta a livello di Macroarea finalizzata a evidenziare il potere attrattivo delle diverse aree di ricerca dottorali sia per quanto riguarda il profilo finanziario (numero di borse), sia per quanto riguarda il numero totale di studenti italiani e stranieri iscritti.

La "produttività", intesa come numero complessivo di dottorandi, ha registrato una stabilizzazione nell'ultimo triennio per quanto riguarda tutte le Macroaree togliendo dall'esame l'anno 2023, nel quale la crescita è dovuta ai finanziamenti di un cospicuo numero di borse PNRR da parte del Ministero.

Per quanto concerne il numero degli immatricolati con 110 e lode, a livello di Ateneo, si registra una percentuale costante nell'ultimo triennio pari al 60% dei vincitori.

La percentuale degli studenti stranieri sul totale degli immatricolati, a livello di Ateneo si attesta al 14% nel 2025.

In relazione al periodo di riferimento delle tabelle, se si analizzano i numeri delle domande di ammissione, degli effettivi partecipanti alle selezioni e degli immatricolati, emerge quanto segue:

- 2023:

Candidature pervenute: 2.198 istanze di partecipazione al concorso;

Tasso di partecipazione: il 72% dei candidati ha sostenuto le prove d'esame;

Tasso di immatricolazione: il 42% dei candidati idonei ha perfezionato l'iscrizione (pari al 29% delle domande totali).

- 2024:

Candidature pervenute: 2045 istanze di partecipazione al concorso;

Tasso di partecipazione: l'80% dei candidati ha sostenuto le prove d'esame;

Tasso di immatricolazione: il 28,5% dei candidati idonei ha perfezionato l'iscrizione (pari al 23% delle domande totali).

- **2025:**

Candidature pervenute: 1841 istanze di partecipazione al concorso;

Tasso di partecipazione: l'88,43% dei candidati ha sostenuto le prove d'esame;

Tasso di immatricolazione: il 31,33% dei candidati idonei ha perfezionato l'iscrizione (pari al 27,7% delle domande totali).

La Giunta della Scuola di Dottorato ha messo in atto specifiche azioni volte a potenziare, oltre il livello qualitativo, anche l'attrattività internazionale dei Corsi di dottorato, rivolgendo ai Coordinatori le seguenti raccomandazioni, laddove applicabili, per il miglioramento dell'offerta formativa dottorale:

- miglioramento del valore ASN medio del Collegio;
- riduzione del numero di posti senza borsa dichiarati nella scheda di accreditamento;
- aumento del numero di convenzioni con imprese e pubbliche amministrazioni atte a definire il numero di posti riservati ai propri dipendenti (da inserire nelle schede di accreditamento);
- riserva di uno specifico spazio per borsisti di stato estero, anche mediante l'incremento del numero di co-tutele in ingresso e di programmi di dottorato congiunti;
- promozione dell'internazionalizzazione dei Corsi sia tramite il coinvolgimento di colleghi di Università o Enti di ricerca stranieri per una frazione maggiore o uguale al 25% del Collegio dei Docenti, sia attraverso l'incremento del numero di dottorandi con titolo equipollente alla nostra Laurea Magistrale conseguito presso Università straniere;
- aumento dell'intersectorialità, mediante l'incremento delle convenzioni con Enti di ricerca e con istituzioni esterne, e dell'interdisciplinarietà, ricordando che non sono considerati interdisciplinari né i Corsi strutturati con curricula, né quelli afferenti a una sola area CUN.

Per un ulteriore incremento dell'attrattività nazionale e internazionale dei Corsi di dottorato sarebbe auspicabile, laddove possibile, sia l'anticipazione della pubblicazione del bando di concorso, sia la possibilità di garantire un alloggio confortevole agli studenti stranieri e fuorisede (non residenti nella provincia di Roma).

Le azioni della Giunta della Scuola di Dottorato sono state poste in atto sulla base di quanto disposto dal decreto ministeriale che annualmente stabilisce i criteri di ripartizione del Fondo di Finanziamento Ordinario (FFO), che prevede, nell'ambito degli interventi a favore degli studenti, l'istituzione di un fondo specifico da destinare esclusivamente alle Borse di dottorato e post lauream.

La quota attribuita annualmente a ciascuna Università è calcolata in funzione di un indicatore "complessivo" moltiplicato per il totale del fondo stanziato.

A seguito dell'applicazione dei criteri adottati dal MUR per l'assegnazione dei fondi per i dottorati a valere sull'FFO, il nostro Ateneo si è collocato al terzo posto a livello nazionale.

Pertanto, con l'introduzione dei nuovi criteri distributivi ministeriali a favore degli Atenei e della conseguente riorganizzazione dei Corsi di dottorato, come già detto l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata ha implementato, a partire dal 2014, il fondo dedicato ai dottorati e post lauream che è cresciuto costantemente, passando dal 3,41% del 2014 al **18%** del **2025**.

Negli ultimi tre anni, in particolare, il budget complessivo destinato ai dottorati ha registrato un incremento progressivo fino ad arrivare a un totale di 20 milioni di euro nel 2025, a fronte di un supporto ministeriale di 10 milioni di euro circa.

Questa maggiore disponibilità finanziaria è stata utilizzata per incrementare sia il numero delle borse di studio disponibili, sia il relativo importo, nonché per sostenere la mobilità nazionale e internazionale dei dottorandi.

ASSEGNI PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITÀ DI RICERCA



Gli assegni istituiti ai sensi dell'art. 22 della legge 240/10 e ss.mm.ii. hanno rappresentato un efficace strumento per avviare laureati qualificati alla carriera accademica, nonché la forma più diffusa di collaborazione all'attività scientifica promossa dall'Ateneo, che li ha suddivisi in quattro fasce di diverso costo in base al titolo di accesso richiesto dai bandi e alla complessità del progetto da sviluppare (eccetto importi stabiliti dall'ente finanziatore in caso di programmi di alta qualificazione, promossi da enti nazionali, europei e/o internazionali).

Si ricorda che l'art. 14 comma 6 septies del DL 36/2022 recante ulteriori misure urgenti per l'attuazione del PNRR, convertito con modificazioni in Legge 79/2022, ha introdotto i cosiddetti "contratti di ricerca", disponendo il progressivo esaurimento della figura dell'assegnista. Per agevolare la transizione al nuovo sistema e salvaguardare l'indizione dei bandi già programmati, la medesima norma ha previsto una fase transitoria che – dopo diverse proroghe – si è conclusa definitivamente il 31 dicembre 2024.

Per l'annualità in esame, i dati riportati si riferiscono quindi ai rinnovi di assegni già in essere, formalizzati dall'Ateneo nel rispetto dei limiti temporali e delle modalità stabiliti dalla normativa previgente.

Il numero complessivo degli assegnisti con contratto in corso, rinnovato o in scadenza nel corso del 2025 ammonta a 598, dei quali 259 formalmente attivi al 31/12/2025 (con un fisiologico decremento di 115 unità rispetto al 31/12/2024 in ragione della sopravvenuta impossibilità di bandire nuove selezioni).

Struttura di ricerca	Attivi nel 2025	Attivi al 31/12/2025
Dipartimento di Biologia	80	39
Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione	29	7
Dipartimento di Economia e Finanza	45	17
Dipartimento di Fisica	65	29
Dipartimento di Giurisprudenza	11	4
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	23	7
Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini"	34	12
Dipartimento di Ingegneria Elettronica	60	29
Dipartimento di Ingegneria Industriale	23	11
Dipartimento di Management e Diritto	33	11
Dipartimento di Matematica	20	13
Dipartimento di Medicina dei Sistemi	45	22
Dipartimento di Medicina Sperimentale	16	8
Dipartimento di Scienze Chirurgiche	-	-
Dipartimento di Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale	4	1
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche	49	23
Dipartimento di Storia, Patrimonio culturale, Formazione e Società	19	6
Dipartimento di Studi letterari, filosofici e di Storia dell'arte	19	8
Centro di Biomedicina Spaziale - CBS	7	5
Centro Interdipartimentale di Studi Internazionali sull'Economia e lo Sviluppo - CEIS	7	2
Centro Interdipartimentale Nanoscienze e Nanotecnologie e Strumentazione Avanzata - NAST	1	1
Centro Interdip.le per la Medicina comparata, l'acquacoltura e le Tecniche Alternative - CIMETA	2	1
Centro Interdipartimentale per la Ricerca e la Formazione - CIFAPPS	3	2
Centro di Ricerca Interdipartimentale per le TeleInfrastrutture - CTIF	3	1
TOTALI	598	259

Tab. 3 - Assegnisti attivi nel 2025 e attivi al 31/12/2025 suddivisi per Strutture di ricerca

Per quanto riguarda i Centri di ricerca autonomi, si registrano complessivamente 12 assegnisti attivi al 31/12/2025, di cui 5 afferenti al CBS, 2 al CEIS, 2 al CIFAPPS, 2 al CIMETA e 1 al CTIF.

L'area CUN a più alto indice di attrattività è stata la 09 - Ingegneria industriale e dell'informazione (19,69%) seguita dalle aree 05 - Scienze Biologiche (17,76%), 02 - Scienze fisiche e 06 - Scienze mediche (13,51%), 13 - Scienze economiche e statistiche (10,81%), 03 - Scienze chimiche (8,11%), 01- Scienze matematiche e informatiche (5,79%), 10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche (3,47%), 11- Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche (3,09%), 08 - Ingegneria civile e architettura e 12 - Scienze giuridiche (1,93%) e 14 - Scienze politiche e sociali (0,39%). I Grafici 6 e 7 mostrano la distribuzione degli assegnisti per Aree CUN e Dipartimenti al 31/12/2025.

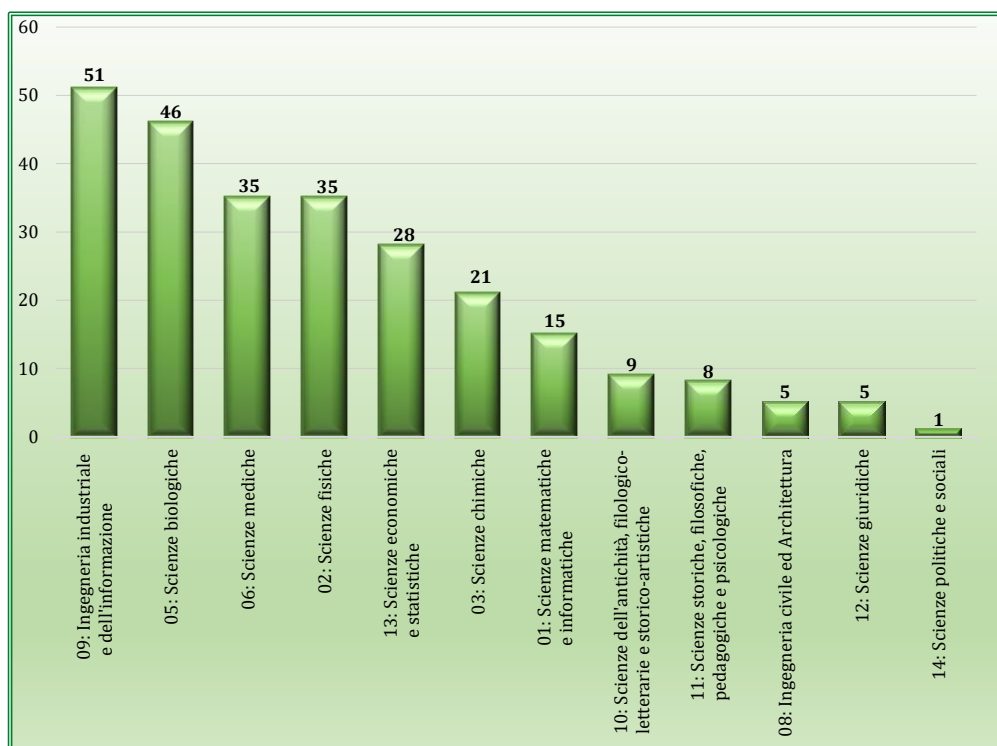


Grafico 6 - Assegnisti di ricerca attivi al 31/12/2025 suddivisi per Aree CUN

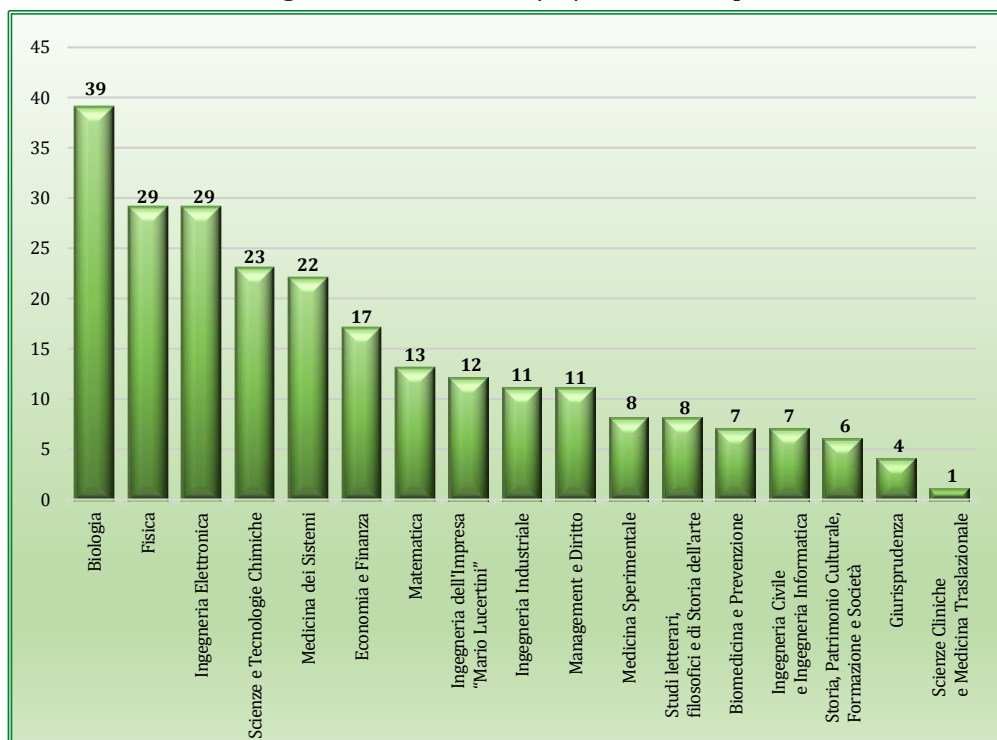


Grafico 7 - Assegnisti di ricerca attivi al 31/12/2025 suddivisi per Dipartimenti

BORSE PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA



Il conferimento di borse finalizzate allo svolgimento di attività di ricerca presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata è disciplinato dal [Regolamento](#) emanato con decreto rettorale n. 3288 del 15/10/2024. Finanziate con fondi erogati da Amministrazioni pubbliche, Enti pubblici/privati e Imprese, nonché con risorse derivanti da contratti, convenzioni, donazioni, programmi di ricerca nazionali, comunitari, internazionali o sovranazionali (nel rispetto dei rispettivi criteri per la

rendicontazione dei costi), con esclusione di qualsiasi onere a carico del bilancio d'Ateneo, tali borse rappresentano dei percorsi *short-term* volti ad applicare e accrescere le conoscenze scientifiche acquisite durante l'iter universitario.

Previo svolgimento di procedure selettive pubbliche atte a garantire la valutazione comparativa, sono conferite, per una durata compresa tra 3 e 12 mesi a cittadini italiani o stranieri, titolari del prescritto requisito di accesso (laurea triennale, magistrale, specialistica o di vecchio ordinamento) e in possesso di un adeguato curriculum scientifico-professionale. Per il completamento delle attività programmate, possono essere prorogate per un periodo inferiore o uguale a quello originario, per non più di 36 mesi consecutivi. Il limite massimo di fruizione delle borse di ricerca da parte di uno stesso soggetto non può, in ogni caso, essere superiore a sei anni. L'importo mensile varia da un minimo di 1.000 a un massimo di 3.000 euro (comprensivo degli oneri a carico dell'Ateneo e del percipiente stabiliti dalla legislazione vigente in materia al momento dell'erogazione) in base alla complessità del progetto da svolgere. Se conferita a un dottorando senza borsa, l'importo non deve eccedere quello fissato per la borsa di dottorato.

Le borse non sono compatibili con la partecipazione a corsi di dottorato o di specializzazione medica con borsa, in Italia o all'estero, né con la titolarità di assegni di ricerca, di contratti di ricerca, di incarichi post-doc e di incarichi di ricerca ai sensi degli artt. 22, 22-bis e 22-ter della L. 240/2010 e ss.mm.ii., né con il godimento di altre borse a qualsiasi titolo conferite (eccetto quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere per supportare eventuali soggiorni all'estero), né con la sussistenza di rapporti di lavoro subordinato pubblico o privato, anche a tempo determinato (salvo collocamento in aspettativa senza assegni) o con lo svolgimento di incarichi occasionali di lavoro autonomo conferiti dall'Ateneo o da soggetti diversi, a meno di specifiche autorizzazioni rettorali, previo parere favorevole del tutor.

Nel 2025 sono state attivate **166 borse** (di cui il 30% di durata annuale), per un totale di **€ 2.375.981**, così suddivise:

Struttura di ricerca	Importo (€)	n. borse
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	329.235	29
Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione	549.812	28
Dipartimento di Storia, Patrimonio culturale, Formazione e Società	167.815	14
Dipartimento di Biologia	201.384	13
Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini"	187.500	12
Dipartimento di Ingegneria Elettronica	133.100	11
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche	109.013	9
Dipartimento di Medicina Sperimentale	182.068	8
Dipartimento di Studi letterari, filosofici e di Storia dell'arte	73.250	8
Centro di Studi Economici e internazionali - CEIS	91.908	8
Dipartimento di Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale	75.428	5
Dipartimento di Economia e Finanza	68.000	4
Dipartimento di Fisica	31.243	4
Dipartimento di Ingegneria Industriale	69.174	4
Dipartimento di Medicina dei Sistemi	35.927	3
Scuola per l'Istruzione a Distanza - IaD	50.925	3
Centro Interuniversitario di Ingegneria delle Microonde per Applicazioni Spaziali - MECSA	13.000	2
Dipartimento di Management e Diritto	7.200	1
TOTALE BORSE DI RICERCA 2025	2.375.981	166

RICERCA NAZIONALE

Si riportano di seguito le azioni avviate, proseguite o concluse nel corso del 2025 in riferimento ai principali bandi competitivi di finanziamento per lo sviluppo di progetti di interesse locale, regionale e nazionale.



BANDO PER PROGETTI DI RICERCA SCIENTIFICA DI ATENE0 2021

Per quanto riguarda il Bando per Progetti di Ricerca Scientifica di Ateneo - RSA 2021, nel 2024 si sono concluse sia le 158 ricerche selezionate dai Dipartimenti di *Biologia, Biomedicina e Prevenzione, Fisica, Giurisprudenza, Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica, Ingegneria Industriale, Matematica, Medicina Sperimentale, Scienze Chirurgiche, Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale, Storia, Patrimonio Culturale, Formazione e Società e Studi Letterari, Filosofici*

e di *Storia dell'arte*, sia le 41 ricerche approvate dai Dipartimenti di *Economia e Finanza, Ingegneria Elettronica, Management e Diritto, Medicina dei Sistemi e Scienze e Tecnologie Chimiche*, di durata biennale, avviate tra il 1° aprile e il 1° maggio del 2022.

I 6 progetti deliberati dal Dipartimento di *Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini"*, iniziati il 1° febbraio del 2023, sono terminati nei primi mesi del 2025.

Per il dettaglio del Bando e delle assegnazioni si rinvia alla [Relazione 2022](#) (pagg. 27-28).

BANDO PER PROGETTI DI RICERCA SCIENTIFICA DI ATENE0 2024

Nel 2024, su invito del Prorettore alla Ricerca, Prof. Massimo Federici, con D.R: 3392 del 23/10/2024 è stato emanato il Bando - RSA 2024 atto a promuovere la ricerca di Ateneo con uno stanziamento a carico del bilancio universitario pari a € 1.500.000,00, così suddiviso per supportare due tipologie di interventi:

- € 1.000.000,00, per Progetti di tipo A, dipartimentali;
- € 500.000 per Progetti di tipo B, interdipartimentali e interdisciplinari aventi ad oggetto l'Intelligenza Artificiale.

I fondi sono stati preliminarmente ripartiti in funzione della "dimensione" delle varie Strutture, come di seguito indicato:

Area CUN	Dipartimento	dimensione (n° afferenti)	Peso	Finanziamento PROGETTI A	Finanziamento PROGETTI B	Finanziamento complessivo
1	Matematica	82	6,12	€ 61.194,00	€ 30.597,00	€ 91.791,00
2	Fisica	74	5,52	€ 55.223,90	€ 27.611,90	€ 82.835,80
3	Scienze e Tecnologie Chimiche	59	4,40	€ 44.029,90	€ 22.014,90	€ 66.044,80
5	Biologia	78	5,82	€ 58.209,00	€ 29.104,50	€ 87.313,50
6	Biomedicina e Prevenzione	107	7,99	€ 79.850,70	€ 39.925,40	€ 119.776,10
6	Medicina dei Sistemi	119	8,88	€ 88.806,00	€ 44.403,00	€ 133.209,00
6	Medicina Sperimentale	53	3,96	€ 39.552,20	€ 19.776,10	€ 59.328,30
6	Scienze Chirurgiche	50	3,73	€ 37.313,40	€ 18.656,70	€ 55.970,10
6	Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale	62	4,63	€ 46.268,70	€ 23.134,30	€ 69.403,00
8	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	74	5,52	€ 55.223,90	€ 27.611,90	€ 82.835,80
9	Ingegneria Elettronica	64	4,78	€ 47.761,20	€ 23.880,60	€ 71.641,80
9	Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini"	73	5,45	€ 54.477,60	€ 27.238,80	€ 81.716,40
9	Ingegneria Industriale	47	3,51	€ 35.074,60	€ 17.537,30	€ 52.611,90
10	Studi letterari, filosofici e di Storia dell'arte	60	4,48	€ 44.776,10	€ 22.388,10	€ 67.164,20
11	Storia, Patrimonio culturale, Formazione e Società	96	7,16	€ 71.641,80	€ 35.820,90	€ 107.462,70
12	Giurisprudenza	103	7,69	€ 76.865,70	€ 38.432,80	€ 115.298,50
13	Economia e Finanza	69	5,15	€ 51.492,50	€ 25.746,30	€ 77.238,80
13	Management e Diritto	70	5,22	€ 52.238,80	€ 26.119,40	€ 78.358,20
TOTALI		1340	100,00	€ 1.000.000,00	€ 500.000,00	€ 1.500.000,00

I Progetti di tipo A hanno interessato gruppi formati da almeno 3 unità di personale docente strutturato afferenti al medesimo Dipartimento, quelli di tipo B gruppi composti da almeno 4 unità di personale docente strutturato afferenti a due o più Dipartimenti diversi.

In entrambi i casi, ciascun docente ha potuto aderire a una sola Unità di ricerca, coordinata da un PI non già beneficiario di un finanziamento nell'ambito del Bando RSA - 2021.

I progetti sono stati presentati dal 15 novembre al 15 dicembre del 2024 ai Direttori di Dipartimento, incaricati delle valutazioni di propria competenza, nel rispetto dei Regolamenti interni e dei seguenti criteri:

Qualità del Progetto di ricerca	Punteggio
Rilevanza e originalità del Progetto proposto, sulla base dello stato dell'arte nella specifica area disciplinare	1-10
Metodologia adottata, focalizzazione e organicità del Progetto	1-10
Organizzazione del Progetto riguardo agli obiettivi proposti, ai tempi ritenuti necessari per il suo completamento e alle risorse richieste	1-10
Composizione del gruppo di ricerca, fattibilità e congruità del Progetto	Punteggio
Capacità di realizzare il Progetto proposto (qualificazione, composizione e complementarità dei membri della compagine proposta)	1-10
Organizzazione del gruppo rispetto a obiettivi proposti, tempi ritenuti necessari per il completamento del Progetto e risorse richieste	1-10
Impatto del Progetto	Punteggio
Punti di forza	1-10
Punti di debolezza	1-10
TOTALE PUNTEGGIO MINIMO E MASSIMO	7-70

Il 15/01/2025, i Direttori dei Dipartimenti hanno comunicato ai competenti uffici gli esiti delle selezioni e i contributi concessi fino alla concorrenza del budget disponibile, così come ratificati dai rispettivi Consigli:

Dipartimento	Tipo	Titolo	CUP	Importo (€)	Totali (€)
BIOLOGIA					
AMMENDOLA Serena	A	Sviluppo di un sistema di secrezione peptidica nei batteri per colpire il melanoma metastatico	E83C25000670005	12.009,00	58.209,00
ANTONIOLI Manuela	A	Autofagia e dismetabolismo del rame nella patologia del cancro colorettale: un modello di Intelligenza Artificiale multi-omica	E83C25000680005	11.710,00	
BIANCOLELLA Michela	A	Un approccio integrato di analisi in silico e funzionale per la classificazione delle varianti missense di significato incerto (VUS) nel gene PALB2	E83C25000710005	11.250,00	
GIOMI Folco	A	Resilienza alle ondate di calore attraverso la complessità gerarchica	E83C25000690005	11.650,00	
LICATA Luana	A	Valutazione della patogenesi molecolare dei geni associati alle malattie infiammatorie intestinali per identificare i principali attori coinvolti nella progressione del cancro del colon-retto	E83C25000700005	11.590,00	
FALCONI Mattia	B	Integrazione di Intelligenza Artificiale e analisi sperimentale per la valutazione del potenziale antifungino dei retinoidi contro C. albicans e A. fumigatus	E83C25000730005	14.104,00	29.104,00
GALARDI Silvia	B	Multi-omica integrativa e modellazione predittiva delle mutazioni ADAR1 nei contesti di malattia	E83C25000720005	15.000,00	
BIOMEDICINA E PREVENZIONE (l'assegnazione è stata integrata con fondi dipartimentali di importo pari a € 11.149,30)					
BAGNI Claudia	A	Esplorazione della funzione olfattiva degli individui con complesso di sclerosi tuberosa (TSC)	E83C25001990005	23.000,00	91.000,00
BIANCHI Enrica	A	Esplorazione dei meccanismi che controllano l'espressione e la stabilità della proteina dell'Uovo Juno	E83C25001970005	25.000,00	
NOGUERA Nelida Ines	A	Analisi completa del metabolismo della leucemia e valutazione per terapie personalizzate	E83C25001960005	20.000,00	
SANGIUOLO Federica Carla	A	Utilizzo di senoterapia per colpire la senescenza cellulare nelle sindromi progeroidi come modelli di malattie legate all'età	E83C25001980005	23.000,00	
TOSCHI Nicola	B	Imaging medico integrato con inferenza generativa avanzata e incorporamenti	E83C25001950005	39.925,00	39.925,00

Dipartimento	Tipo	Titolo	CUP	Importo (€)	Totali (€)
ECONOMIA E FINANZA					
ARMILLOTTA Mirko	A	Modellazione dinamica bayesiana di serie temporali di conteggi sottostimati	E83C25000400005	7.204,40	51.490,00
COLANERI Katia	A	Green Washing: mitigazione e comportamento delle aziende	E83C25000410005	7.591,50	
GRASSI Stefano	A	La risposta del mercato immobiliare durante la pandemia di Covid-19	E83C25000420005	6.626,60	
D'ANNUNZIO Anna	A	Raccomandazioni algoritmiche: pregiudizi e interazioni uomo-algoritmo	E83C25000430005	7.792,00	
BECCHETTI Leonardo	A	Disuguaglianza: fattori che influenzano le opinioni politiche e gli effetti	E83C25000440005	8.800,00	
CAMPIONI Eloisa	A	Dialoghi competitivi e negoziazioni gradualisti nei mercati assicurativi	E83C25000450005	7.445,50	
FABRETTI Annalisa	A	Mappatura della rete della ricerca scientifica in Italia	E83C25000460005	6.030,00	25.746,30
DIANETTI Jodi	B	Machine Learning in finanza: generazione di serie temporali e apprendimento per rinforzo	E83C25000470005	13.010,80	
BORRA Simone	B	IA-AI - Valutazione approfondita nell'intelligenza artificiale	E83C25000480005	12.735,50	
FISICA					
BIFERALE Luca	A	Strumenti di Intelligenza Artificiale per l'aumento dei dati sul flusso cardiovascolare	E83C25000880005	11.044,78	55.169,56
BONO Giuseppe	A	Caratterizzazione con spettroscopia ad alta risoluzione di pianeti e stelle	E83C25000890005	11.000,00	
CAMILI Luca	A	Superconduttività superficiale negli isolanti topologici	E83C25000900005	11.044,78	
GABOARDI Mattia Gianandrea	A	Dosimetro di radiazione equivalente ai tessuti continui	E83C25000910005	11.040,00	
LANZA Lucilla	A	Sistemi sperimentali a base di resina per l'interazione fondamentale	E83C25000920005	11.040,00	
DE SANCTIS Umberto	B	Misurazione della frequenza cardiaca degli animali con BCG e AI	E83C25000930005	13.805,95	27.605,95
GIOVANNINI Tommaso	B	Progettazione guidata dall'intelligenza artificiale di nuovi materiali plasmonici per una catalisi sostenibile	E83C25000940005	13.800,00	
GIURISPRUDENZA					
FINAZZI Giovanni	A	Azioni atipiche nel periodo preclassico e classico dell'esperienza giuridica romana	E83C25001150005	8.765,00	76.865,00
FIORAVANTI Marco	A	Ripensare la globalizzazione dal basso: diritto e politica attraverso le città	E83C25001130005	8.428,00	
GERACI Rosa Maria	A	Nuove strategie contro la violenza di genere: un approccio multidimensionale	E83C25001190005	8.934,00	
LUCANTONI Paola	A	Organizzazioni autonome decentralizzate (DAO): sfide legali e normative applicazione	E83C25001180005	8.597,00	
MORANA Donatella	A	Le garanzie delle libertà costituzionali nella dinamica dei poteri: trasformazione o crisi dello stato di diritto?	E83C25001200005	9.102,00	
PALOMBINO Fulvio Maria	A	Doveri di criminalizzazione tra diritto internazionale e legalità penale	E83C25001120005	8.428,00	
SCOGNAMIGLIO Claudio	A	Il problema della clausola del contratto. Persistenza terminologica e variabilità del concetto nel prisma delle diverse conseguenze giuridiche ed economiche del suo utilizzo nel ragionamento del giurista	E83C25001170005	8.092,00	
SIMONE Pierluigi	A	SUI GENERIS - Combattere la violenza e promuovere l'uguaglianza sulla scia della Convenzione di Istanbul	E83C25001140005	7.417,00	
SOLINAS Carla	A	La governance del rischio ai tra diritto europeo e nazionale	E83C25001160005	9.102,00	

Dipartimento	Tipo	Titolo	CUP	Importo (€)	Totali (€)
GIURISPRUDENZA					
COREA Ulisse	B	Algoritmo e processo: l'impatto imminente dell'Intelligenza Artificiale sulla giustizia	E83C25001240005	8.289,00	38.431,00
GUZZETTA Giovanni	B	Machine Learning e diritti fondamentali: promozione e protezione	E83C25001230005	8.590,00	
MARINI Francesco Saverio	B	Valutazione informata con strumenti di Intelligenza Artificiale	E83C25001210005	6.330,00	
PREZIOSI Stefano	B	La responsabilità degli sviluppatori di sistemi di Intelligenza Artificiale	E83C25001250005	8.440,00	
VIGNOLI Alessia	B	Utilizzo dell'Intelligenza Artificiale e attività e responsabilità della Pubblica Amministrazione	E83C25001220005	6.782,00	
INGEGNERIA CIVILE E INGEGNERIA INFORMATICA					
CAPURSO Gianluca	A	IAAI4CH - IA AI 4 Construction: valutazione integrata con strumenti AI per l'insegnamento delle tecniche di costruzione per l'architettura e l'ingegneria strutturale e la loro storia	E83C25001260005	4.141,80	55.223,90
CONTI Riccardo	A	ITIGET - INTERAZIONI termo-idrauliche tra geostrutture energetiche e terreno	E83C25001270005	5.522,40	
DI CARLO Fabio	A	DEGRACOR - Leggi di degradazione per barre d'armatura in acciaio corrose	E83C25001280005	6.903,00	
IORELLI Angela	A	MUSAR - Archeologie minori e spazio pubblico: metodi di progettazione basati sui dati per hub urbani eco-culturali intelligenti	E83C25001290005	4.141,80	
MICHELE Simone	A	HEATWAVE - Modello integrato della dinamica del trasporto di calore-onda nei flussi a superficie libera	E83C25001300005	4.141,80	
PELLEGRINI Alessandro	A	SCOPE - Ambienti di elaborazione scalabili, sicuri e ottimizzati	E83C25001310005	13.805,90	
REALE Riccardo	A	NN4RTSA - Reti neurali per l'analisi robusta del segnale temporale: applicazioni alla bioingegneria e all'ingegneria civile	E83C25001320005	6.903,00	
SANNA Simone	A	MiSoEC - Celle elettrochimiche a ossidi solidi miniaturizzati	E83C25001330005	4.141,80	
VERGINELLI Iason	A	VaporClean - Tecnologie innovative per la bonifica passiva dei vapori clorurati nel sottosuolo con bimetalli di ferro solforato	E83C25001340005	5.522,40	27.611,90
CRISTOFARI Andrea	B	BEPML - Migliorare le prestazioni energetiche degli edifici mediante tecniche di apprendimento automatico	E83C25001350005	6.061,00	
MICHELETTI Andrea	B	CHALLENG - Sfida all'istruzione tramite strutture sfidanti: strumenti didattici interattivi intelligenti per ingegneri	E83C25001360005	8.081,90	
POSSIERI Corrado	B	FORM - Controllo del feedback mediante misurazioni in tempo reale	E83C25001370005	13.469,00	
INGEGNERIA ELETTRONICA					
BRACCIALE Lorenzo	A	CYBER4SPACE - Esperimenti di sicurezza informatica per servizi e sistemi satellitari	E83C25001680005	11.940,30	47.761,20
CIANCA Ernestina	A	Direct Sat - Sciame di Cubesat per la connettività diretta tra dispositivi iot e satellite	E83C25001710005	11.940,30	
DI NUNZIO Luca	A	RAMP M-FORCE - Architettura riconfigurabile per la piattaforma microsatellite	E83C25001690005	11.940,30	
LONGHI Patrick Ettore	A	MICSAT - Componenti integrati a microonde per piccole tecnologie autonome	E83C25001700005	11.940,30	
AGRESTI Antonio	B	LUMINA - Materiali perovskiti ultra stabili stratificati selezionati dall'intelligenza artificiale per alimentare i micronanosatelliti	E83C25001730005	11.900,30	23.800,60
CATINI Alexandro	B	ASAP - Intelligenza Artificiale per piattaforma autonoma alimentata ad energia solare in microsatellite con rilevamento ambientale multiparametrico	E83C25001720005	11.900,30	

Dipartimento	Tipo	Titolo	CUP	Importo (€)	Totali (€)
INGEGNERIA DELL'IMPRESA “MARIO LUCERTINI”					
ALMONTI Daniele	A	AIRSAFE - Sistema di rimozione integrato avanzato per filtrazione ed emissioni di ammoniacca	E83C25000790005	6.000,00	54.477,60
BIANCO Alessandra	A	PRESTIGE - Verso un nuovo calcestruzzo ad altissime prestazioni (UHPC): la sfida delle nanostrutture 2D per materiali da costruzione sostenibili	E83C25000780005	6.000,00	
CHIAPPA Andrea	A	FMU4FMU - Unità di simulazione funzionali per la cosimulazione fluido-struttura	E83C25000800005	5.500,00	
COMI Antonio	A	DRIVE - Analisi dello stile di guida per supportare lo sviluppo, il monitoraggio e il controllo delle prestazioni dei veicoli su strada	E83C25000830005	6.000,00	
CORNARO Cristina	A	SMARTECH4AG - Tecnologie intelligenti per un'agricoltura sostenibile	E83C25000740005	6.000,00	
COSTA Roberta	A	ECHO DRS - Circolarità migliorata attraverso l'ottimizzazione olistica dei sistemi di deposito-rimborso	E83C25000810005	5.500,00	
FALCUCCI Giacomo	A	MHYSTO - Schiume metalliche per lo stoccaggio dello idrogeno	E83C25000750005	5.000,00	
IEZZI Domenica Fioredistella	A	M4DTS - Mondragone per il turismo digitale e la sostenibilità	E83C25000820005	6.000,00	
MARTINI Barbara	A	Di. De. Per. - Indagine empirica: la diversità dei membri del dipartimento aumenta le prestazioni di un dipartimento?	E83C25000770005	5.000,00	
TROVALUSCI Federica	A	VITAL - Tutoraggio intelligente virtuale per l'apprendimento accademico	E83C25000760005	3.477,60	27.238,80
CROCE Danilo	B	SHIELD	E83C25000870005	7.000,00	
D'AMBROGIO Andrea	B	TRANSP - Esplorare il potenziale dei trasformatori per le interazioni Proteina-RNA	E83C25000850005	6.238,80	
GUALÀ Luciano	B	EDGE - Sviluppo efficiente dell'esplorazione del grafico	E83C25000860005	7.000,00	
VESCO Silvia	B	CROWN - Ottimizzazione dell'interfaccia cemento per migliorare resistenza all'usura e nanoadesione	E83C25000840005	7.000,00	
INGEGNERIA INDUSTRIALE					
VERONA	A	PACE - Simulazioni fisiche e Intelligenza Artificiale per l'ingegneria interdisciplinare	E83C25000650005	35.075,60	35.075,60
GELFUSA	B	AI4SCO - Intelligenza Artificiale per il controllo e l'ottimizzazione del sistema	E83C25000660005	17.537,30	17.537,30
MANAGEMENT E DIRITTO					
BONOMI SAVIGNON Andrea	A	DIGITAL VALUE - Progetto sul valore digitale	E83C25001880005	9.000,00	52.238,80
CASSAR Sabrina	A	DISLAMOB - Progetto di Economia e Management di interesse interdipartimentale	E83C25001870005	9.900,00	
CERRUTI Corrado	A	Valutazione inclusiva con Intelligenza Artificiale	E83C25001910005	7.669,40	
MASSA Fabiola	A	SUST-AIM - Progetto di Economia e Management di interesse interdipartimentale	E83C25001900005	9.000,00	
MONTEDURO Fabio	A	GoCEMA - Progetto di Economia e Management di interesse interdipartimentale	E83C25001890005	9.000,00	
PANICCIA Paola Maria Anna	A	SMART - Progetto di Economia e Management di interesse interdipartimentale	E83C25001920005	7.669,40	
CORRADO Germana	B	Nuove metriche per la Valutazione della Governance: sfruttare il potenziale dell'Intelligenza Artificiale	E83C25001930005	13.059,70	26.119,40
FATTOBENE Lucrezia	B	ALLIANCE - Progetto di Economia e Management di interesse interdipartimentale	E83C25001940005	13.059,70	

Dipartimento	Tipo	Titolo	CUP	Importo (€)	Totali (€)
MATEMATICA					
AROSIO Leandro	A	MEMOX - Metodi Metrici nell'Analisi Complessa	E83C25000540005	4.566,72	61.194,00
BARTOLUCCI Daniele	A	E.P.G.P. - Problemi Ellittici in Geometria e Fisica	E83C25000550005	2.740,03	
CAROCCI Francesca	A	MoSCA BrAVA - Moduli di Fasci e Curve, Geometria Algebrica, luoghi di Brill-Noether, Varianti Abeliane, Geometria Aritmetica	E83C25000560005	13.700,15	
GAVARINI Fabio	A	CAMeGeRTILT - Metodi Combinatori e Algebrici per questioni Geometriche e di Teoria delle Rappresentazioni nelle Teorie di Lie	E83C25000570005	9.133,43	
MORSELLA Gerardo	A	OANGQS - Algebre di Operatori, Geometria Non Commutativa e Sistemi Quantistici Infiniti	E83C25000580005	11.873,46	
SORRENTINO Alfonso	A	StAnDy - Stabilità in Analisi e Dinamica	E83C25000590005	10.960,12	
TOVENA Francesca	A	STADII - Storia, Tradizione e Analisi per la Didattica e l'Innovazione nell'Insegnamento matematico	E83C25000600005	8.220,09	30.597,00
CAPONIGRO Marco	B	COMANN - Controllo e Ottimizzazione per reti Neurali Artificiali Multistrato	E83C25000610005	5.099,50	
LOCATELLI Ugo	B	MexicanDya - Modern EXploration In ComputAtioNal Modern EXploration In ComputAtioNal Dynamics	E83C25000620005	5.949,42	
MACCI Claudio	B	METRO - Metodi e Modelli per Reti Neurali Artificiali	E83C25000630005	15.298,50	
SALVATORE Paolo	B	TDAHSI - Analisi dei Dati Topologici e Indicatori dello Stato di Salute	E83C25000640005	4.249,58	
MEDICINA DEI SISTEMI					
ANNINO Giuseppe	A	Effetto dello stimolo combinato vibrazione-superficie strutturata sulla prestazione neuromuscolare di soggetti sani e post-infortunio	E83C25000240005	7.755,10	88.806,10
BIANCIARDI Emanuela	A	Neuroprogressione nell'anoressia nervosa: comprendere i fattori di rischio, le sfide della transizione e il trattamento nell'adolescenza e nell'età adulta	E83C25000310005	8.630,10	
CAPPELLINI Germana	A	Valutazione neuromotoria e allenamento sensomotorio per lo sviluppo precoce	E83C25000320005	8.630,10	
CHIMENTI Maria Sole	A	Migliorare l'accuratezza del targetterapeutico nella PSA	E83C25000250005	7.755,10	
DEL VECCHIO BLANCO Giovanna	A	Fattibilità ed efficacia dell'attività fisica nei pazienti con cancro al pancreas: studio pilota	E83C25000270005	7.755,10	
FARAONI Isabella	A	Contrastare la fuga dall'apoptosi nelle cellule staminali del glioblastoma	E83C25000330005	8.630,10	
FINOCCHI Andrea	A	Profilazione immunologica e proteomica delle neutropenie pediatriche croniche: verso biomarcatori diagnostici precoci	E83C25000280005	7.755,10	
GERETTI Anna Maria	A	Promuovere percorsi di screening e cura opportunistici per i virus trasmissibili con il sangue nei dipartimenti di emergenza per un impatto mirato sulla salute pubblica	E83C25000230005	7.755,10	
NAPPA Maria Rosaria	A	Uso dei social media e compiti evolutivi nell'età adulta emergente: un approccio multi-metodo	E83C25000340005	8.630,10	
PIERANTOZZI Mariangela	A	Riduzione del Rischio di neurodegenerazione nei pazienti con Sindrome da Apnea Notturba Ostruttiva (OSAS) con trattamento combinato con pressione positiva continua delle vie aeree più terapia cognitivo comportamentale	E83C25000290005	7.755,10	
ROVELLA Valentina	A	Impatto dei modelli dietetici sul decorso della malattia indotta dalla sinaptopatia eccitotossica nella sclerosi multipla	E83C25000300005	7.755,10	

Dipartimento	Tipo	Titolo	CUP	Importo (€)	Totali (€)
MEDICINA DEI SISTEMI					
CAMPIONE Elena	B	Integrazione di Intelligenza Artificiale e analisi sperimentale per la valutazione del potenziale antifungino dei retinoidi contro C. albicans e A. fumigatus	E83C25000350005	8.680,60	44.402,99
COSTANTINI Arianna	B	Progettare una collaborazione e un'integrazione efficaci per l'eccellenza nel processo decisionale nell'assistenza sanitaria assistita dall'Intelligenza Artificiale	E83C25000370005	9.013,93	
COTUGNO Nicola	B	Valutazione della stanchezza indotta da virus nei bambini e negli adolescenti - SIGNatures Proteomica	E83C25000380005	9.013,93	
MARAFINI Irene	B	Sviluppo di un sistema di Intelligenza Artificiale (IA) per il rilevamento e la caratterizzazione delle lesioni endoscopiche nelle malattie infiammatorie intestinali (IBD)	E83C25000360005	8.680,60	
MELONI Marco	B	Rilevamento AI-Augmented e profilazione tossicologica dei contaminanti plastici nelle soluzioni mediche utilizzando modelli fondamentali	E83C25000390005	9.013,93	
MEDICINA SPERIMENTALE					
AIELLO Francesco	A	Cheratocono e studio dei tratti della personalità	E83C25001770005	4.944,00	39.552,00
ANGELIN Alessia	A	Il ruolo non oncogenico di TAP63 nella differenziazione del muscolo scheletrico in condizioni di salute e malattia	E83C25001780005	4.944,00	
DI VENERE Almerinda	A	Relazione struttura-funzione della SLOX umana: effetti sul legame alla membrana	E83C25001790005	4.944,00	
GASPERI Valeria	A	Il ciclo di Feedforward del fattore di trascrizione/MIR 126/ bersaglio genico nella riprogrammazione neurale del cancro	E83C25001800005	4.944,00	
GAZIANO Roberta	A	Comprendere i meccanismi molecolari della resistenza antimicrobica nei batteri patogeni per sviluppare rapidi test diagnostici genotipici: un focus sugli isolati clinici nel laboratorio di microbiologia del Policlinico Tor Vergata, Roma, Italia	E83C25001810005	4.944,00	
MARTUCCI Alessio	A	Valutazione delle alterazioni oculari, neurologiche e sistemiche nei pazienti affetti da declino cognitivo	E83C25001820005	4.944,00	
MORELLO Maria	A	Valutazione dell'elettroforesi sierica proteica (SPEP), della proteina C (PCR) e dei livelli di citochine nelle malattie croniche non trasmissibili (NCD): impatto del sesso e dell'età	E83C25001830005	4.944,00	
SERVADEI Francesca	A	Approccio multidisciplinare sinergicorepressione dell'invasività del tumore al seno	E83C25001840005	4.944,00	19.776,00
BERNARDINI Sergio	B	Analisi del pattern di fluorescenza degli anticorpi anti-nucleari (ANA) mediante apprendimento profondo e indice di affidabilità Jensen-Shannon	E83C25001850005	9.888,00	
SMIRNOV Artem	B	Identificazione assistita dall'Intelligenza Artificiale del TARGETOME P63 nel cancro della pelle	E83C25001860005	9.888,00	
SCIENZE CHIRURGICHE					
ALBISINNI Simone	A	Percorso terapeutico accelerato tramite elaborazione e ottimizzazione della risonanza magnetica per il tumore della vescica muscolo-infiltrante	E83C25001460005	6.028,35	37.313,40
ANGELICO Roberta	A	Registro ISW: esiti a lungo termine della sospensione della terapia immunosoppressiva dopo trapianto di fegato	E83C25001470005	6.028,35	
D'ONOFRIO Augusto	A	EVOLUTION - Valutazione dell'approccio convenzionale, mininvasivo e microinvasivo per una durata di vita ottimale	E83C25001480005	6.028,35	
LONGO Benedetto	A	FRT - Ritrapianto facciale: affrontare le sfide, cogliere le opportunità	E83C25001500005	4.400,00	
ROSSI Piero	A	O.R.B.I.T. - Teleguida intelligente in sala operatoria: il futuro della Chirurgia	E83C25001510005	4.400,00	
VANNI Gianluca	A	MSF-FLOW - Angiografia con Verde d'Indocianina per la prevenzione delle complicanze post-operatorie dopo mastectomia	E83C25001490005	6.028,35	
TICCONI Carlo	A	Endometriosi, adenomiosi e disturbi della riproduzione legati all'endometrio: uno studio clinico-biologico	E83C25001520005	4.400,00	

Dipartimento	Tipo	Titolo	CUP	Importo (€)	Totali (€)
SCIENZE CHIRURGICHE					
STORTI Gabriele	B	AI-ADSC MONITOR - Sviluppo di un sistema basato sulla Intelligenza Artificiale per il monitoraggio e l'ottimizzazione della differenziazione delle cellule staminali derivate dal tessuto adiposo e della progettazione di impalcature 3D	E83C25001530005	18.656,70	18.656,70
SCIENZE CLINICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE					
BARILLARI Giovanni	A	Combinazione di HDACI e RTV per il trattamento del carcinoma a cellule squamose della bocca (OSCC)	E83C25001550005	6.609,81	46.268,67
BERRILLI Federica	A	MICROGEN - Microsporidi nella gastroenterite: esplorazione della diversità genetica e dei rischi zoonotici dei parassiti opportunisti emergenti	E83C25001560005	6.609,81	
CIACCIO Chiara	A	TOSTO - Contrastare lo stress ossidativo nell'osteosarcoma: il ruolo dei polifenoli come agenti proossidanti nel trattamento del cancro	E83C25001570005	6.609,81	
CIFALDI Loredana Concetta	A	ATLANTIC - Impatti del Bisfenolo A (BPA), sostanza chimica che altera il sistema endocrino, su PBMC e Cellule Natural Killer	E83C25001600005	6.609,81	
CONDO' Roberta	A	GREENALIGN - Odontoiatria verso il verde: valutazione del potenziale della stampa 4D per allineatori ortodontici sostenibili con un'impronta di carbonio ridotta	E83C25001610005	6.609,81	
FARSETTI Pasquale	A	SCULPT - Protocollo ecografico per la scoliosi per lo spessore della fascia toracolumbare	E83C25001620005	6.609,81	
PERRONE Marco Alfonso	A	EXERCISE-HF - Gli effetti dell'allenamento combinato di esercizi aerobici e di forza sulle prestazioni cardiorespiratorie	E83C25001630005	6.609,81	23.134,30
BENVENUTO Monica	B	INSPIRE - Rilevamento in silico di polifenoli come potenziali inibitori di sostanze chimiche che alterano il sistema endocrino	E83C25001640005	5.783,58	
DONADEL Giulia	B	RUEAI - Prototipo di Registro Unico degli autoesclusi a tutela del giocatore- consumatore	E83C25001650005	5.783,58	
ERBA Fulvio	B	IADF - Il ruolo dell'Intelligenza Artificiale nell'esplorazione della dimensione frattale delle proteine	E83C25001660005	5.783,58	
GIOIA Magda	B	CAMA - Cambiamenti cellulari molecolari alla base delle alterazioni morfo-patologiche nei campioni biotici	E83C25001670005	5.783,58	
SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE					
DURANTI Leonardo	A	REACTOR: foto-riduzione della CO2 mediante tandem ossido di perovskiteporfirina	E83C25000490005	14.676,60	44.029,80
FAIENZA Fiorella	A	ABCMPPC: nuovi aptasensori a base di cumarina per il monitoraggio delle fluttuazioni di PH nelle cellule tumorali	E83C25000500005	14.676,60	
GUGLIELMOTTI Valeria	A	HyNDiGoCat: nanoparticelle ibride di nanodiamante/oro come catalizzatori efficienti nella riduzione dei nitroareni	E83C25000510005	14.676,60	
CALLIGARI Paolo	B	N-RAID - Progettazione razionale di peptidi antimicrobici: una nuova via contro le malattie infettive	E83C25000520005	9.000,00	22.014,90
TRAVERSA Enrico		AI-IRMA - Nanoceria per migliorare la terapia bcg contro il cancro alla vescica: Intelligenza Artificiale per districare la complessità della risposta infiammatoria e delle alterazioni metaboliche	E83C25000530005	13.014,90	

Dipartimento	Tipo	Titolo	CUP	Importo (€)	Totali (€)
STORIA, PATRIMONIO CULTURALE, FORMAZIONE E SOCIETÀ					
BOZZATO Simone	A	Rigenerazione urbana e territori periferici: un'analisi interdisciplinare nel quadrante sud-orientale di Roma	E83C25000970005	5.000,00	71.640,00
CAROCCI Alessandro	A	I comuni nello Stato Pontificio: conflitti econvergenze nella costruzione dello stato ecclesiastico medievale (secoli XIII-XV)	E83C25001020005	4.500,00	
D'ANTUONO Giuseppina	A	Donne, mediazioni culturali e politiche nella tarda età moderna (XVIII e XIX secolo)	E83C25001010005	4.600,00	
DE ROMANIS Federico	A	Forum: focus sui monumenti urbani romani	E83C25001030005	4.500,00	
FABBRO Francesco	A	Mettere in discussione la propaganda populista sui social media attraverso l'alfabetizzazione critica ai meme	E83C25000950005	5.720,00	
FIOCCO Gianluca	A	La guerra d'Etiopia fra storia e memoria: nuovi studi, rappresentazioni, rimozioni	E83C25001040005	4.500,00	
GUSMAN Tancredi Maria Matteo	A	Re-immaginare il passato: strategie di riutilizzo e riattivazione nel teatro, nel cinema e nelle arti performative	E83C25000990005	4.800,00	
INNAMORATI Marco	A	Ricerca sui confini del normale e del post-normale	E83C25000980005	5.000,00	
LEFEVRE Matteo	A	Traduzioni a confronto: storia, interpretazione e analisi dall'Europa all'Italia	E83C25001050005	4.500,00	
MABELLINI Stefania	A	La missione dei musei, dal territorio al World Wide Web	E83C25001000005	4.800,00	
ROVERSELLI Carla	A	Educazione di genere: linee guida dal basso	E83C25001060005	4.500,00	
SALSANO Fernando	A	Roma come città globale: la formazione degli spazi religiosi ed economici (XIX-XX secolo)	E83C25001070005	4.500,00	
SCIOMMERI Giacomo	A	Le cantate da camera nell'Abbazia di Montecassino. Catalogazione, studio e ricostruzione di un patrimonio musicale	E83C25001080005	4.500,00	
SERAFINELLI Guendalina	A	Costruzione, decorazione, tutela e aspetti giuridici degli spazi sacri. Casi di studio a Roma e nel Lazio in età moderna e contemporanea	E83C25001090005	4.500,00	
TERRACCIANO Pasquale	A	Le tensioni tra merito, equità e correttezza nei sistemi educativi: una prospettiva storica e comparativa	E83C25000960005	5.720,00	
MOLINARI Alessandra	B	AIDA - Artificial Intelligence for detecting hidden archaeological evidence	E83C25001100005	19.000,00	35.820,90
PETRONI Sandra	B	Intelligenza Artificiale e rappresentazione delle emozioni umane nel linguaggio (AIRHEL)	E83C25001110005	16.820,90	
STUDI LETTERARI, FILOSOFICI E DI STORIA DELL'ARTE					
MORABITO Carmela	A	Entità pensanti, macchine e organismi	E83C25001410005	7.050,00	44.776,10
NOCCHI Francesca Romana	A	Citazioni e tecniche di persuasione nell'institutio oratoria di Quintiliano	E83C25001430005	8.550,10	
POZZO Riccardo	A	Natura e vita, dalla tarda antichità all'età moderna, tra Plotino e Kant (metafisica, scienza, estetica)	E83C25001420005	9.476,00	
SYLOS CALO' Carlotta	A	La cultura politecnica in Italia attraverso lo studio dei periodici (1930-1950)	E83C25001390005	9.850,00	
VALENTE Stefano	A	Raccolta, rielaborazione e trasmissione della conoscenza nei manoscritti lessicografici greci e bizantini (LEXMAN)	E83C25001400005	9.850,00	
CIOTTI Fabio	B	La comprensione narrativa nei modelli linguistici	E83C25001440005	11.169,10	22.388,10
PATELLA Giuseppe	B	L'arte nell'era dell'Intelligenza Artificiale. Ridefinire la creatività tra estetica e neuroscienze	E83C25001450005	11.219,00	

Tutti i progetti, di durata massima biennale, hanno avuto inizio il 15/02/2025.

MUR - DIPARTIMENTI DI ECCELLENZA

I Dipartimenti di eccellenza rappresentano l'intervento innovativo introdotto dall'art. 1, commi 314-337 della L. 232/2016 (legge di bilancio 2017) con l'obiettivo di finanziare con cadenza quinquennale, nell'ambito delle 14 aree CUN, i migliori 180 Dipartimenti delle Università statali sotto il profilo sia della ricerca prodotta (calcolata in base all'Indicatore Standardizzato di Performance Dipartimentale - ISPD definito dall'ANVUR), sia del contenuto scientifico-organizzativo-didattico del piano di sviluppo proposto.

In funzione del quintile dimensionale di appartenenza, le Strutture selezionate possono contare per cinque anni su una dotazione annua compresa tra 1,620 e 1,080 milioni di euro (integrata da un budget di 250 mila euro annui per infrastrutture di ricerca in favore delle aree CUN da 1 a 9) a valere sull'apposito "Fondo per il finanziamento dei dipartimenti universitari di eccellenza" dell'FFO. Il raggiungimento degli obiettivi e il corretto utilizzo del budget concesso sono sottoposti a monitoraggio annuale, nonché a valutazione finale.

➤ QUINQUENNIO 2018-2022

Nel primo quinquennio, assegnatari del contributo sono stati i Dipartimenti di Matematica e di Economia e Finanza. I relativi programmi di sviluppo si sono conclusi e le *tranches* sono state regolarmente incassate.

Dipartimento di Eccellenza	Area CUN	Risorse MUR quinquennali	Quota MUR annuale
MATEMATICA	01 - Scienze Matematiche e Informatiche	8.656.475,00 €	1.731.295,00 €
ECONOMIA E FINANZA	13 - Scienze Economiche e Statistiche	7.409.145,00 €	1.481.829,00 €
TOTALE DIPARTIMENTI DI ECCELLENZA 2018-2022		16.065.620,00 €	3.213.124,00 €

Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Finanziamenti Dipartimenti di Eccellenza 2018-2022

➤ QUINQUENNIO 2023-2027



Nel secondo quinquennio, l'Ateneo ha partecipato alla procedura selettiva con i Dipartimenti di *Biologia, Economia e Finanza, Fisica, Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica, Matematica, Medicina dei Sistemi, Medicina Sperimentale, Scienze e Tecnologie Chimiche e Storia, Patrimonio culturale, Formazione e Società*. A seguito della pubblicazione della graduatoria finale, sono state selezionate le seguenti Strutture:

n.	Dipartimento di Eccellenza	ISPD	Risorse MUR quinquennali	Quota MUR annuale
1	ECONOMIA E FINANZA - Area CUN 13: Scienze economiche e statistiche	100	6.566.335,00 €	1.313.267,00 €
2	MATEMATICA - Area CUN 01: Scienze economiche e statistiche	98	8.438.960,00 €	1.687.792,00 €
3	SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE - Area CUN 03: Scienze chimiche	94	7.125.690,00 €	1.425.138,00 €
TOTALE DIPARTIMENTI DI ECCELLENZA 2023-2028			22.130.985,00 €	4.426.197,00 €

Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Finanziamenti Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027

Con delibera del Consiglio di Amministrazione del 27/09/2022, l'Ateneo ha supportato i tre piani di sviluppo dipartimentali con complessivi 7,5 punti organico, pari a € 12.712.500,00. I Consigli dei Dipartimenti di Economia e Finanza e di Matematica si sono altresì impegnati a cofinanziare i progetti rispettivamente con 0,10 e 0,5 punti organico, corrispondenti a € 169.500,00 e € 847.500,00. Di seguito il prospetto riepilogativo:

n.	Dipartimento di Eccellenza	Risorse MUR quinquennali €	PO* Ateneo	Cofin Ateneo €	PO* Dipartimento	Cofin Dipartimento €	TOT progetto €
1	ECONOMIA E FINANZA	6.566.335,00	2,5	4.237.500,00	0,10	169.500,00	10.973.335,00
2	MATEMATICA	8.438.960,00	2,5	4.237.500,00	0,50	847.500,00	13.523.960,00
3	SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	7.125.690,00	2,5	4.237.500,00	-	-	11.363.190,00
TOTALE		22.130.985,00	7,5	12.712.500,00	0,60	1.017.000,00	35.860.485,00

PO* = Punti Organico

Entro il 31 marzo di ciascuno dei cinque anni di riferimento, previo parere favorevole in sede di monitoraggio, il MUR trasferisce le risorse alle Università sedi dei Dipartimenti beneficiari. Il pieno raggiungimento degli obiettivi e il regolare impiego del budget saranno oggetto di valutazione finale.

MUR - PROGETTI DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE: BANDO PRIN 2017

Per il dettaglio dei 55 PRIN 2017, che si sono definitivamente conclusi nel 2024, si rinvia alla [Relazione 2019](#) (pagg. 34-39).

MUR - PROGETTI DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE: BANDO PRIN 2020

Sotto il profilo amministrativo-contabile, la gestione del programma PRIN 2020 (D.D. 1628/2020) si è articolata in due fasi distinte. Pertanto, mentre la rendicontazione *ordinaria*, soggetta al rigoroso principio di cassa, doveva essere predisposta entro 60 giorni dalla conclusione delle attività triennali avviate nel 2022, la rendicontazione *integrativa* degli eventuali costi connessi alla diffusione dei risultati e all'*open access* non perfezionati nel periodo di vigenza progettuale, doveva essere presentata entro dodici mesi dal termine ufficiale dei lavori.

I Responsabili scientifici delle 34 Unità locali, finanziate dal MUR con un contributo totale di € 4.655.338,00, hanno quindi provveduto a chiudere i rendiconti *ordinari* nel corso del 2025, rinviando, ove necessario, la giustificazione delle spese *integrative* al 2026.

Per il dettaglio dei PRIN 2020 si rinvia alla [Relazione 2022](#) (pagg. 31-36).

MUR - PROGRAMMI DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE: BANDO PRIN 2022



In origine, il Bando PRIN 2020 prevedeva un'architettura procedurale pluriennale, caratterizzata dall'apertura di due ulteriori finestre annuali per gli anni 2021 e 2022. Tale programmazione è stata successivamente disattesa per contingenze straordinarie legate all'attuazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).

Al fine di riallineare le tempistiche e rimodulare la strategia di supporto alla ricerca di base, il MUR ha quindi deciso di non attivare la finestra 2021, potenziando con consistenti risorse il Bando PRIN 2022 (D.D. 104/2022).

Quest'ultimo ha così destinato € 741.814.509,15 alla promozione di progetti biennali volti a rafforzare il sistema scientifico nazionale e a favorire sia le interazioni tra Università ed Enti scientifici in linea con gli obiettivi del PNRR, sia la partecipazione italiana alle iniziative del Programma Quadro di ricerca e innovazione dell'Unione Europea.

A seguito della pubblicazione dei risultati e del successivo scorrimento delle graduatorie, il Ministero ha finanziato 199 delle 367 Unità operative presentate dall'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per un totale di € 14.461.962,00, pari al 44,48% del contributo originariamente richiesto.

L'Ateneo ha ottenuto un risultato eccellente, registrando un tasso di successo del 54,22% per quanto riguarda le proposte approvate e del 59,56% per quanto riguarda i PI finanziati (81 su 136).

A seguito del trasferimento presso l'Ateneo di due Responsabili di Unità, nel corso del 2025 il portafoglio dei PRIN 2022 PNRR si è altresì arricchito dei progetti di seguito indicati:

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA - Totale contributo: 67.511,00 €	
Responsabile scientifico	MATRICARDI Pietro
Titolo progetto	2022N2BWP_003 - New hydrogel formulations for refractory rheumatoid arthritis
ERC	LS6_4
Contributo MUR	67.511,00 €
DIPARTIMENTO DI GIURISPRUDENZA - Totale contributo: 59.604,00 €	
Responsabile scientifica	SCHEPISI Cristina
Titolo progetto	2022BS4XWK_003 - Environmental Sustainability through COmpetition LAW (ESCOLA)
ERC	SH2_4
Contributo MUR	59.604,00 €

Pertanto, i programmi finanziati sono complessivamente saliti a **201**, supportati da un contributo totale di € **14.589.077,00**.

Tutti i progetti, di durata biennale, sono stati avviati nel 2023 per concludersi nel 2025, senza possibilità di rendicontazioni *integrative*. Tuttavia, per consentire il pieno raggiungimento degli obiettivi scientifici, il MUR, con D.D. 509/2025, ha prorogato i termini per il completamento delle ricerche al 28/02/2026 e per la rendicontazione amministrativo-contabile al 29/04/2026. Successivamente, in ragione delle criticità connesse all'obbligo di verifica del 100% delle spese relative sia ai PRIN 2022 che ai PRIN 2022 PNRR da parte degli audit di Ateneo, con D.D. 462/2025 il Ministero ha fissato al 30/06/2026 il termine finale per la conclusione delle attività di rendicontazione e di controllo.

Per il dettaglio dei PRIN 2022 si rinvia alla [Relazione 2023](#) (pagg. 28-51) e alla [Relazione 2024](#) (pagg. 31-32).

MUR - PROGRAMMI DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE: BANDO PRIN 2022 PNRR



Nell'ottica di sostegno del sistema scientifico nazionale secondo gli obiettivi del PNRR, sempre nello stesso anno, il MUR ha emanato il Bando PRIN 2022 PNRR (D.D. n. 1409/2022) per finanziare con € 420.000.000,00 progetti biennali di ricerca *curiosity driven* su temi strategici correlati a un *cluster* del Programma quadro europeo di ricerca e innovazione 2021-2027 (*Sostenibilità e protezione delle risorse naturali, Economia circolare, Biodiversità e servizi ecosistemici, Qualità dell'ambiente e Benessere umano*), rientranti nella linea d'intervento A - "Principale" o nella linea d'intervento B - "Sud", dedicata ai PI di programmi articolati in Unità operative allocate solo nelle regioni del Mezzogiorno.

Con la pubblicazione dei decreti direttoriali di ammissione al contributo dell'01/09/2023 e a seguito di successivi trasferimenti di Responsabili scientifici, il Ministero ha finanziato 68 delle 186 Unità operative presentate dall'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, per un totale di € 5.482.103,00, pari al 26,01% del contributo originariamente richiesto. L'Ateneo ha registrato un tasso di successo del 36,56% per quanto riguarda le proposte approvate e del 25,71% per quanto riguarda i PI finanziati (18 su 70).

Le ricerche, avviate il 30/11/2023, dovevano concludersi il 28/11/2025. Analogamente a quanto successo per i PRIN 2022, poiché tutti i Responsabili di Unità si sono avvalsi della possibilità di proroga concessa con D.D. 510/2025, con successivo D.D. 463/2025 il MUR ha definitivamente fissato al 30/06/2026 la scadenza per la rendicontazione finale e per il completamento degli audit interni.

Per il dettaglio dei PRIN 2022 PNRR si rinvia alla [Relazione 2023](#) (pagg. 51-60) e alla [Relazione 2024](#) (pagg. 32-33).

MUR - FISR 2020 COVID



L'Avviso MUR - FISR 2020 COVID (D.D. n. 562/2020) è stato un programma straordinario di finanziamento a valere sulle risorse dello stanziamento 2020 del Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca (FISR), emanato nel pieno della crisi epidemiologica per sostenere progetti ad alto impatto strategico.

L'obiettivo era acquisire soluzioni tempestive per affrontare le sfide multidimensionali generate dalla diffusione del virus SARS-CoV-2

secondo due direttrici operative asincrone: la prima focalizzata sulla selezione rapida di idee progettuali atte a contenere la fase acuta della pandemia, la seconda sulla sperimentazione di prototipi funzionali agli impatti socio-sanitari ed economici post-emergenziali.

Nell'ambito primo *step*, l'Ateneo di Tor Vergata ha conseguito un ottimo piazzamento a livello nazionale in termini sia di numero di progetti approvati (11) sia di contributo concesso (€ 265.253,67).

Per il dettaglio dei finanziamenti si rinvia alla [Relazione 2021](#) (pagg. 28-29).

Riattivata dal MUR nel 2024, la finestra successiva è stata riservata esclusivamente ai beneficiari del primo contributo, previa valutazione positiva in sede di verifica dei risultati. Ciascuna proposta di sviluppo, di durata massima semestrale, doveva prevedere un finanziamento compreso tra 50.000 e 150.000 euro a carico del *plafond* FISR residuo pari a 11 milioni di euro, destinato alla copertura dell'80% dei costi totali ammissibili.

La selezione dei progetti presentati in questa seconda fase è stata affidata allo stesso Panel di esperti ministeriali istituito originariamente, che non ha ancora redatto le graduatorie.

MUR - CONTRIBUTI ANNUALI E ACCORDI DI PROGRAMMA PER LA DIVULGAZIONE DELLA CULTURA SCIENTIFICA - BANDO 2024



La Legge 113/1991, come modificata dalla Legge 6/2000, disciplinante le “iniziative per la diffusione della cultura scientifica”, nasce dall’esigenza di sostenere progetti atti a favorire sia la divulgazione della cultura delle scienze matematiche, fisiche e naturali, nonché delle tecniche derivate, sia l’accessibilità ai risultati della ricerca da parte del grande pubblico.

Ai sensi della citata legge, il MUR ha pubblicato il D.D. n. 641/2024 per promuovere la diffusione della cultura tecnico-scientifica nei suoi molteplici aspetti, la tutela e valorizzazione del patrimonio naturalistico, storico-scientifico, tecnologico-industriale e lo sviluppo di attività formative, attraverso due tipologie di intervento:

- Contributi annuali, di importo compreso tra 70.000 e 150.000 euro, per iniziative individuali o congiunte;
- Accordi di programma per il finanziamento di proposte individuali o congiunte di importo compreso tra 400.000 e 600.000 euro, di durata massima biennale.

In ragione della possibilità di proporre un’unica richiesta di sovvenzione, l’Ateneo ha selezionato l’Accordo di programma ACPR24_00074 presentato dal Dipartimento di Storia, patrimonio culturale, formazione e società, in qualità di Soggetto capofila, unitamente all’Università degli Studi di Palermo e al Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT).

La proposta è tuttora all’esame del Comitato tecnico-scientifico istituito presso il MUR ai sensi dell’articolo art. 2-quater della Legge 113/1991 e ss.mm.ii.

MUR - PROCEDURE COMPETITIVE PER LO SVILUPPO DI ATTIVITÀ DI RICERCA FONDAMENTALE A VALERE SUL FIS



Il FIS - Fondo Italiano per la Scienza, istituito con il decreto-legge Sostegni bis (D.L. 25/05/2021, n. 73 convertito con modificazioni dalla L. 106 del 23/07/2021) sostiene lo sviluppo di attività di ricerca fondamentale. Lo strumento opera attraverso procedure competitive improntate al modello dell’European Research Council (ERC), con l’obiettivo di finanziare progetti coordinati da ricercatori emergenti o affermati nei tre macrosettori scientifici di riferimento.

BANDO FIS 1

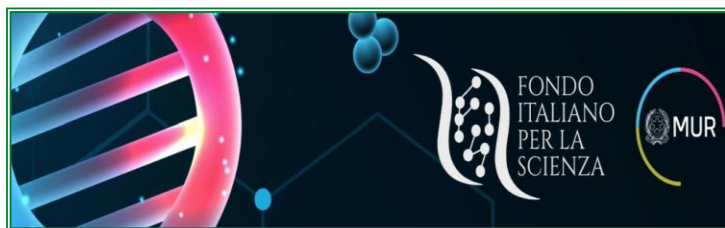
Con decreti direttoriali nn. 2281/2021 e 2406/2021, il MUR ha emanato il Bando FIS 1, stanziando a favore di questa prima procedura competitiva per lo sviluppo delle attività di ricerca fondamentale 20 milioni di euro per la linea *Starting Grant* e 30 milioni di euro per la linea *Advanced Grant*.

I progetti, aperti a scienziati *emergenti* o *affermati* di qualunque nazionalità, richiedevano l’indicazione di un’Università o di un Ente di ricerca italiano in qualità di *Host Institution* beneficiaria del finanziamento.

L’Ateneo ha aderito alla procedura sottomettendo 61 proposte, di cui 16 presentate da *Principal Investigator* non strutturati.

A seguito della pubblicazione della graduatoria finale del macrosettore SH (*Social Sciences and Humanities*), l’unica iniziativa ammessa al contributo è stata l’*Advanced Grant* quinquennale di seguito indicato, avviato nel 2024 per concludersi nel 2028:

BANDO FIS 1 - ADVANCED GRANT	
DIPARTIMENTO DI STUDI LETTERARI, FILOSOFICI E DI STORIA DELL'ARTE	
Principal Investigator	Lorenzo PERILLI
Titolo progetto	FIS00003103 - <i>Ancient Science, Ancient Philosophy. The Philosophical Foundation of Sciences in Antiquity</i>
Contributo MUR	685.912,32 €



BANDO FIS 2

Con decreto direttoriale n. 1236/2023 il MUR ha promosso il Bando FIS 2, disponendo una dotazione complessiva di oltre 330 milioni di euro per progetti di elevato contenuto scientifico e di durata massima triennale.

Questa seconda procedura ha finanziato tre distinte linee di intervento, modellate sugli *standard* europei: *Starting Grant* (contributo massimo: 1,2-1,5 milioni di euro) per ricercatori *emergenti*, *Consolidator Grant* (contributo massimo: 1,5-2 milioni di euro) per scienziati in carriera e *Advanced Grant* (contributo massimo: 2-2,5 milioni di euro) per studiosi affermati. A beneficio della *Host Institution* italiana prescelta, il FIS 2 ha inoltre introdotto un incentivo economico pari al 10% del costo progettuale in caso di selezione di un PI non strutturato.

Per i macrosettori PE e LS, è stato confermato il *budget* aggiuntivo, nel limite massimo di € 500.000,00, per il finanziamento o il cofinanziamento di attrezzature scientifiche.

L'Ateneo ha presentato 22 *Advanced Grant*, 19 *Consolidator Grant* e 9 *Starting Grant*, per un totale di 50 proposte. Con D.D. 22830 del 05/12/2024, approvativo delle graduatorie finali del macrosettore PE (*Physical Sciences And Engineering*), sono state finanziate le seguenti due proposte:

BANDO FIS 2 - STARTING GRANT	
DIPARTIMENTO DI FISICA	
PI	BUZZICOTTI Michele
Titolo progetto	FIS-2023-00818 - <i>Data-driven and equation-based tools for Deep understanding of multi-scale Complex Turbulent Flows</i>
Contributo MUR	1.321.276,00 € (di cui 120.116,00 € a titolo di quota premiale)
Data di avvio	15/09/2025
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	
PI	Simona RANALLO
Titolo progetto	FIS-2023-04072 - <i>Cell-free synthetic transcriptional gene circuits for diagnostics and therapeutics</i>
Contributo MUR	1.330.329,00 € (di cui € 120.939,00 € a titolo di quota premiale)
Data di avvio	01/10/2025

A seguito dello scorrimento delle graduatorie del macrosettore LS (*Life Sciences*), con D.D. 9962 del 09/06/2025 è stato successivamente ammesso a contributo il progetto di seguito indicato:

BANDO FIS 2 - CONSOLIDATOR GRANT	
DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA	
PI	LETTIERI BARBATO Daniele
Titolo progetto	FIS-2023-00156 - <i>Exploring MITOchondrial Transfer as a Novel Geroprotective Paradigm</i>
Contributo MUR	1.654.093,91 € (di cui 150.372,17 € a titolo di quota premiale)
Data di avvio	03/11/2025

Infine, con DD.DD. 17942 e 18353 dell'11 e 19 novembre 2025, il MUR ha selezionato tre ulteriori ricerche di interesse rispettivamente dei macrosettori LS (*Life Sciences*), SH (*Social Sciences and Humanities*) e PE (*Physical Sciences and Engineering*):

BANDO FIS 2 - CONSOLIDATOR GRANT	
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	
PI	CAVALIERI Francesca
Titolo progetto	FIS-2023-00804 - <i>Resolving the complexity of nanoparticle-cell interactions in real-time and at nanoscale</i>
Contributo MUR	1.505.541,60 €
Data di avvio	01/09/2026

BANDO FIS 2 - STARTING GRANT	
DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
PI:	ROSSI Rodolfo
Titolo Progetto:	FIS-2023-02120 - <i>An ecological account of the relationship between adolescents' well-being and their environment</i>
Contributo MUR:	1.320.099,00 € (di cui 120.009,00 € a titolo di quota premiale)
Data di avvio	14/09/2026
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	
PI:	DEL GROSSO Erica
Titolo Progetto:	FIS-2024-03520 - <i>Dynamic DNAbased networks for biosensing and drug-delivery applications</i>
Contributo MUR:	1.326.820,00 € (di cui 120.620,00 € a titolo di quota premiale)
Data di avvio	01/09/2026

Nel 2025 è stata inoltre sottoscritta la Convenzione con l'Università degli Studi di Napoli Federico II per il trasferimento all'Università degli Studi di Roma Tor Vergata della gestione scientifica, amministrativa e finanziaria del seguente progetto, ai sensi di quanto disposto dalle Indicazioni Operative per la portabilità dei FIS:

BANDO FIS 2 - STARTING GRANT	
DIPARTIMENTO DI FISICA	
PI	Flaminia GIACOMINI
Titolo progetto	FIS-2023-02629 - <i>Quantum systems as gravitational sources: nonclassical spacetime in informational terms Q-GraSp</i>
Contributo MUR	1.322.805,00 € (di cui 120.116,00 € a titolo di quota premiale)
Data di avvio	01/10/2025

L'esito della partecipazione dell'Ateneo al Bando FIS 2 evidenzia un quadro di soddisfacente competitività, attestando un tasso di successo istituzionale del 12,00% (6 progetti finanziati su 50 presentati), a cui si somma l'attrazione di un prestigioso progetto in portabilità.

Tale dato, in forza dell'estrema selettività che caratterizza le procedure competitive ispirate ai criteri dell'ERC, sottolinea una solida tenuta dell'Ateneo, con un importante ritorno in termini economico-scientifici, specialmente nel settore dei ricercatori emergenti. Sotto il profilo strategico, emerge infatti un netto successo degli *Starting Grant* (4 su 6 progetti), seguiti da due *Consolidator Grant*.

Si riscontra, altresì, la preminenza del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, capace di catalizzare 3 dei 6 progetti finanziati, che si dimostra un polo di rilevanza con particolare riferimento al settore PE4 - *Physical and Analytical Chemical Sciences*.

Sul fronte delle entrate, l'azione ha generato un finanziamento diretto pari a € 8.458.159,51, che raggiunge a un totale di € 9.780.964,51 includendo la risorsa attratta in portabilità.



BANDO FIS 3

Il consolidamento della strategia nazionale di supporto alla ricerca di base ha trovato continuità con l'emanazione del Bando FIS 3 (D.D. 1802/2024), che ha avviato la terza procedura competitiva per il finanziamento di progetti di elevato contenuto scientifico, strutturati secondo i modelli di eccellenza dell'ERC.

L'avviso ha disposto uno stanziamento senza precedenti, pari a 475 milioni di euro, riproponendo l'articolazione dell'intervento nelle tre linee operative della precedente edizione, ma ritoccando la dimensione finanziaria dei contributi massimi concedibili: *Starting Grant* (1-1,3 milioni di euro), *Consolidator Grant* (1,2-1,6 milioni di euro) e *Advanced Grant* (1,5-1,9 milioni di euro).

Sotto il profilo procedurale e gestionale, il bando ha introdotto importanti novità volte a garantire una maggiore flessibilità nell'esecuzione dei lavori, tra cui l'estensione del ciclo di vita dei progetti fino a 60 mesi, in linea con le reali necessità temporali della ricerca di frontiera.

Il FIS 3 ha inoltre rimodulato il meccanismo di finanziamento precedentemente adottato, superando il sistema delle quote premiali d'Ateneo per concentrare l'allocazione delle risorse a vantaggio della copertura dei costi progettuali e confermando il budget aggiuntivo per l'acquisizione di attrezzature scientifiche per i macrosettori PE e LS.

Con i decreti di "Approvazione delle Graduatorie Finali, Ammissione a Finanziamento - Disposizioni per l'avvio delle Attività Progettuali" nn. 18008 del 12/11/2025, relativo al settore LS (*Life Sciences*), 18010 del 12/11/2025, relativo al settore PE (*Physical Sciences and Engineering*), e 18169 del 17/11/2025, relativo al settore SH (*Social Sciences and Humanities*), il MUR ha finanziato nove ricerche quinquennali:

BANDO FIS 3 - ADVANCED GRANT	
DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE	
PI	VOSO Maria Teresa
Titolo progetto	FIS-2024-06156 - <i>Clinical and Laboratory Exploration of Adverse-Risk Acute Myeloid Leukemias</i>
Contributo MUR	1.747.400,00 €
Data di avvio	20/05/2026
DIPARTIMENTO DI ECONOMIA E FINANZA	
PI	SPAGNOLO Giancarlo
Titolo progetto	FIS-2024-02588 - <i>Public Procurement as an Innovation Policy: Design, Competences and Outcomes</i>
Contributo MUR	1.806.966,40 €
Data di avvio	20/05/2026
DIPARTIMENTO DI MEDICINA DEI SISTEMI	
PI	FEDERICI Massimo
Titolo progetto	FIS-2024-03293 - <i>Deciphering the causal role of metabolome in metabolic syndrome</i>
Contributo MUR	1.500.000,00 €
Data di avvio	04/05/2026
DIPARTIMENTO DI STORIA, PATRIMONIO CULTURALE, FORMAZIONE E SOCIETÀ	
PI	MOLINARI Alessandra
Titolo progetto	FIS-2024-05210 - <i>The Islamic Connection: Sicily, Tunisia and Egypt as the hinge between the Mediterranean, India and China (9th-14th centuries)</i>
Contributo MUR	1.860.200,00 €
Data di avvio	18/05/2026
BANDO FIS 3 - CONSOLIDATOR GRANT	
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	
PI	PORCHETTA Alessandro
Titolo progetto	FIS-2024-04192 - <i>DNA-actuated Biomimetic Compartments that Sense and Process Molecular Information</i>
Contributo MUR	1.248.359,00 €
Data di avvio	18/05/2026
BANDO FIS 3 - STARTING GRANT	
DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA	
PI	PIERINI Federica
Titolo progetto	FIS-2024-04079 - <i>TRACking the burden of past infectious diseases from Genetic, Archaeological, and Historical ResourceS</i>
Contributo MUR	1.040.298,15 €
Data di avvio	01/07/2026

BANDO FIS 3 - STARTING GRANT	
DIPARTIMENTO DI ECONOMIA E FINANZA	
PI	CASINI Alessandro
Titolo progetto	FIS-2024-02854 - <i>Event-Studies in Macroeconomics and Finance: Identification, Estimation and Inference on the Causal Effects of Policy Announcements</i>
Contributo MUR	1.023.750,00 €
Data di avvio	17/02/2026
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE	
PI	RUSSO Matteo
Titolo progetto	FIS-2024-01880 - <i>The Kinetic Library: an open-access archive of mechanism designs with prompt-to-print generative AI</i>
Contributo MUR	1.026.688,62 €
Data di avvio	01/05/2026
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	
PI	MAZZARELLA Daniele
Titolo progetto	FIS-2024-00206 - <i>Revolutionize Organocatalysis Through Electrochemistry</i>
Contributo MUR	1.259.400,00 €
Data di avvio	01/05/2026

Rispetto alle precedenti edizioni, gli esiti del Bando FIS 3 attestano un consolidamento della capacità progettuale e una crescita delle *performance* scientifiche più omogenea e inclusiva a livello di Ateneo.

I contributi ministeriali concessi, infatti, risultano distribuiti su ben 7 dipartimenti diversi, coprendo settori che vanno dalla medicina all'economia, fino alle scienze umane. Spiccano, in particolare, i risultati conseguiti dal Dipartimento di Economia e Finanza e dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, entrambi capaci di catalizzare due progetti a testa, configurandosi come nodi di eccellenza scientifica.

Sotto il profilo finanziario, questo successo ha consentito l'acquisizione di risorse per un totale di € 12.513.062,17, che evidenziano un incremento del 47,9% rispetto alla quota di finanziamento diretto ottenuta nel FIS 2 (€ 8.458.159,51 al netto delle quote premiali).

Tale avanzamento si inserisce in un quadro nazionale caratterizzato dalla maggiore dotazione stanziata dal MUR, che ha significativamente ampliato la possibilità di selezione e favorito l'ammissione di un numero superiore di istanze. L'Ateneo ha saputo inserirsi con efficacia in questo contesto competitivo, compensando la contrazione dei massimali progettuali con un aumento dei progetti vincitori (9 contro i 6 del FIS 2).

Sotto l'aspetto scientifico, si evidenzia il superamento della netta polarizzazione del settore emergente riscontrata nel FIS 2. L'Ateneo ha dimostrato una solida autorevolezza internazionale e maturità scientifica dei propri profili ordinari e strutturati nell'ambito della linea *Advanced Grant*, che con 4 progetti nei settori della medicina, dell'economia e delle scienze umane sfiora i 7 milioni di euro. Al contempo, la tenuta della filiera dei giovani ricercatori e degli scienziati in carriera è confermata dall'approvazione di 4 *Starting Grant* e di un *Consolidator Grant*.

MUR - BANDO FARE PER LA RICERCA IN ITALIA - III EDIZIONE



Il FARE (Framework per l'Attrazione e il Rafforzamento delle Eccellenze in Italia) è uno strumento strategico del MUR atto a incrementare la competitività scientifica del Paese grazie al finanziamento di progetti aggiuntivi presentati da scienziati già vincitori di Bandi ERC e a contrastare la fuga dei cervelli, incentivando la scelta di un'università o di un ente di ricerca italiano come *Host Institution*.

Nel corso del 2025, sono regolarmente proseguite le attività delle iniziative finanziate con D.D. n. 398/2022 nell'ambito della III Edizione del Bando FARE, coordinate da docenti vincitori di ERC *Advanced Grant* nel macrosettore PE e avviati ufficialmente nel 2023:

DIPARTIMENTO DI FISICA

PI	BIFERALE Luca	Contributo concesso	€ 384.000,00	Durata	60 mesi
Titolo progetto	R2045J8XAW - Smart-HEART - "Sviluppo di una piattaforma di realtà aumentata per la morfologia e la dinamica del sistema cardiovascolare: integrazione tra simulazioni numeriche e tecniche di Machine Learning e Nudging per la ricostruzione di flussi ematici"				

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE

PI	RICCI Francesco	Contributo concesso	€ 239.925,00	Durata	36 mesi
Titolo progetto	R20FMF2B3P - DNA-electro-Ab "Nanomacchine a DNA per il rilevamento rapido e elettrochimico di anticorpi diagnostici"				

TOTALE PROGETTI FARE III Edizione: € 623.925,00

Mentre il primo progetto è nella fase centrale del suo ciclo quinquennale, il secondo ha completato nel 2025 il terzo e ultimo anno di attività, avviandosi verso la naturale scadenza contrattuale prevista per i primi mesi del 2026, salvo l'eventuale concessione di una proroga ministeriale.

MUR - PROGRAMMA NAZIONALE DI RICERCHE IN ANTARTIDE (PNRA)



Nell'ambito degli interventi finalizzati a promuovere la ricerca in Antartide, si colloca il progetto PNRA16_00101: "Diversità Microbica in Prossimità della Base Antartica Concordia (MIDAS)", approvato nell'ambito del bando PNRA 2016 - Linea A2 (Ricerche con attività in Antartide presso la stazione franco-italiana Concordia) e coordinato dalla Prof.ssa Daniela Billi per il Dipartimento di Biologia.

Il MUR, ha finanziato con un budget di € 90.600,00 il secondo biennio dell'iniziativa per consentire il perfezionamento delle ricerche concordate

avvalendosi di un'apposita convenzione di pari durata sottoscritta nel mese di luglio 2024 tra il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), in qualità di soggetto attuatore, e l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

Nel 2025 sono regolarmente avanzate le attività programmate di raccolta dei reperti, di campionamento e di elaborazione dei metadati.

MINISTERO DELLA SALUTE - AVVISI A VALERE SUL PIANO OPERATIVO SALUTE (POS)



Nel corso del 2025 sono proseguite anche le attività degli interventi finanziati dal Ministero della Salute nell'ambito del Piano Operativo Salute (POS), a valere sulle risorse del Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC) 2014-2020, articolato in cinque Traiettorie di sviluppo.

L'Ateneo ha proposto, in forma congiunta, un intervento per ciascuna Traiettoria, in qualità di Mandante nelle prime quattro Linee di Sviluppo e di Mandatario nella quinta.

Il Ministero ha sovvenzionato tutti i programmi, a eccezione di quello rientrante nella Traiettoria 2, revocando successivamente il contributo disposto a favore della Traiettoria 1 per inadempienze da parte del Soggetto Capofila.

L'azione istituzionale dell'Ateneo si è quindi concentrata sull'esecuzione dei tre interventi di sviluppo afferenti alle Traiettorie 3, 4 e 5, avviati nel mese di febbraio 2023 a seguito della sottoscrizione delle relative convenzioni con il Ministero della Salute.

Pur nel rispetto del vincolo programmatico di consolidamento delle obbligazioni giuridiche fissato al 31/12/2025 dai rispettivi avvisi, i progetti, di durata quadriennale, risultano in piena vigenza operativa nell'anno in esame, con conclusione prevista nel primo bimestre del 2027.

L'avanzamento delle attività in qualità di mandante, in sinergia con la rete nazionale dei partner clinici e scientifici, e il coordinamento nazionale delle attività dell'Ateneo in qualità di capofila, nonché di monitoraggio dei lavori delle unità operative associate, riguarda pertanto le seguenti linee di intervento:

MINISTERO DELLA SALUTE - POS - Interventi finanziati	
TRAIETTORIA 3: Medicina rigenerativa, predittiva e personalizzata Azione 3.1: Creazione di un programma di medicina di precisione per la mappatura del genoma umano su scala nazionale	
Progetto	T3-AN-04: <i>GENERA - "Genoma mEdiciNa pERsonalizzatA"</i>
Durata	48 mesi a decorrere dal 13/02/2023
Capofila	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA LUIGI VANVITELLI
Mandanti	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE Referente scientifico: Prof. Giuseppe NOVELLI Contributo concesso: € 280.000,00 Università degli Studi di: Siena; Torino; Pavia; Bari "Aldo Moro"; Chieti "Gabriele d'Annunzio"; Piemonte Orientale; Genova; IRCCS: Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna; Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza - S. Giovanni Rotondo (FG); Ospedale San Raffaele (MI); Ospedale Pediatrico Bambino Gesù (RM); materno infantile Burlo Garofolo (TS); Fondazione Santa Lucia (RM); Ente di ricerca pubblico: "Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia" (GE)
TRAIETTORIA 4: Biotecnologie, bioinformatica e sviluppo farmaceutico Azione 4.1: Creazione di Hub delle Scienze della Vita	
Progetto	T4-CN-02: <i>"Immunoterapia: cura e prevenzione di malattie infettive e tumorali (Immuno-HUB)"</i>
Durata	48 mesi a decorrere dal 15/02/2023
Capofila	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA
Mandanti	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA, DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE, CIMETA Referente scientifico: Prof. Stefano MARINI Contributo concesso: € 1.850.000,00 Università degli Studi dell'Insubria; Scuola Normale Superiore (PI) IRCCS: Fondazione Policlinico S. Matteo (PV); ASST Fatebenefratelli Sacco (MI); Fondazione Istituto Nazionale dei Tumori (MI)
TRAIETTORIA 5: Nutraceutica, nutrigenomica e alimenti funzionali Azione 5.1: Creazione di un Programma di Azione per la lotta alla malnutrizione in tutte le sue forme e per la diffusione dei principi della Dieta Mediterranea	
Progetto	T5-AN-08: <i>"MOdello di prOgettazione della rete dei sistemi di sicurezza alimentare e qualità nutrizionale della Dieta Mediterranea per la difesa della salute in Italia: applicazione del processo Nutrient Analysis of Critical Control Point"</i>
Durata	48 mesi a decorrere dal 13/02/2023
Capofila	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE Referente scientifico: Antonino DE LORENZO Coordinatrice scientifica: Prof.ssa Laura DI RENZO Totale progetto: € 826.000,00 Contributo concesso al Capofila: € 406.000,00 Contributo da trasferire ai Partners: € 420.000,00
Mandanti	Università degli Studi di: Teramo; Chieti; Pavia; Sassari; Perugia; Azienda Regionale Ospedaliera S. Carlo della Basilicata; IRCCS Messina Centro Neurolesi Bonino Pulejo; Azienda Sanitaria Provinciale di Cosenza

MINISTERO DELLA GIUSTIZIA - PROGETTO GIUSTIZIA AGILE



Nell'ambito dell'Avviso per il finanziamento di interventi a regia dell'Asse I, Obiettivo Specifico 1.4, Azione 1.4.1 del PON, promosso in sinergia con gli interventi del PNNR a sostegno della riforma della giustizia, il competente Ministero, in veste di Organismo Intermedio del PON Governance e Capacità Istituzionale 2014 -2020, nel 2022 ha finanziato con € 8.002.078,90 il progetto: *"Per una giustizia giusta: innovazione ed efficienza negli uffici giudiziari - GIUSTIZIA AGILE"*, presentato dall'Università degli Studi della Tuscia (Capofila) unitamente alle Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Roma Sapienza, Roma Tre, Cassino e Lazio Meridionale, Firenze, Perugia, Pisa, Siena, alla Scuola IMT Altì Studi di Lucca e alla Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento S. Anna.

A Tor Vergata è stata attribuita la somma di € 880.271,87, gestita dall'Amministrazione generale per le spese relative a personale dipendente universitario, borse e assegni di ricerca ex art.22 della L. 240/2010, costi indiretti, missioni, attrezzature e servizi.

Le attività, condotte dai Dipartimenti di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini" e di Giurisprudenza sotto la responsabilità scientifica del Prof. Nathan Levialdi Ghiron, si sono concluse il 30/09/2023. L'utilizzo dei fondi è stato tuttavia prorogato al 31/12/2025 per il forte ritardo nel trasferimento del saldo.

Per ulteriori dettagli si rinvia alla [Relazione 2022](#) (pagg. 47-48).

MiC - AVVISO PUBBLICO "ARCHITETTURE SOSTENIBILI PER IL RESTAURO DEL CONTEMPORANEO"



Nel 2025, la Direzione Generale Creatività Contemporanea del Ministero della Cultura ha pubblicato l'avviso pubblico *"Architetture Sostenibili Per il Restauro del Contemporaneo"* (II edizione 2025-26 del programma *"Architetture Sostenibili Per"*) per sostenere l'analisi e la divulgazione di metodologie d'avanguardia finalizzate al restauro energetico-funzionale del patrimonio architettonico di significativo pregio, coniugando le esigenze della conservazione storico-artistica con i parametri della sostenibilità ambientale e del *retrofit* tecnologico.

Nell'ambito dell'Azione 2 - La rifunionalizzazione del contemporaneo della Sezione 2 - Ridurre, riutilizzare e riciclare è risultato vincitore il progetto annuale dal titolo: *"L'Architettura che visse due volte. Conoscere per intervenire sul patrimonio contemporaneo"*, presentato dal Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata sotto la direzione scientifica del Prof. Gianluca Capurso.

L'iniziativa, ammessa al finanziamento con il D.D. n. 357 del 05/08/2025 per un contributo pari a € 70.000,00, ha visto il regolare avvio delle attività di studio e analisi nel mese di ottobre dello stesso anno.

REGIONE LAZIO PROGETTI "GRUPPI DI RICERCA 2020"



In linea con i vincoli temporali fissati dall'avviso pubblico (D.D. n. G08487/2020) e nel rispetto dei termini di ammissibilità della spesa imposti dalla programmazione comunitaria POR FESR Lazio 2014-2020, i progetti finanziati nell'ambito della misura "Gruppi di Ricerca 2020" risultano a tutti gli effetti conclusi.

Nel corso degli esercizi precedenti sono state completate le attività scientifiche dei nodi di ricerca dell'Ateneo e perfezionate le procedure amministrative di certificazione delle spese e di incasso dei saldi finali da

parte di Lazio Innova, portando a definitivo consolidamento il portafoglio storico della misura.

Per il dettaglio dei progetti si rinvia alla [Relazione 2021](#) (pagg. 31-39).



REGIONE LAZIO - POR FSE LAZIO 2014-2020 (Asse III - Istruzione e Formazione - Priorità di Investimento 10 II) Obiettivo Specifico 10.5 - Azione Cardine 21)

Nell'ambito del Programma Operativo Regionale - Fondo

Sociale Europeo 2014-2020, la Regione ha sostenuto la ricerca e la formazione con azioni tese a favorire sia la permanenza dei PhD sul territorio, sia percorsi dottorali atti a rafforzare l'interazione con la realtà produttiva.



REGIONE LAZIO - CONTRIBUTI PER LA PERMANENZA NEL MONDO ACCADEMICO DELLE ECCELLENZE

La prima determina regionale (G18143/2019) in favore degli Atenei laziali ha mirato al cofinanziamento, nella misura del 50%, di contratti per ricercatori a tempo determinato ex art. 24, comma 3, lett. a) della L. 240/2010. I titolari delle cinque posizioni riconosciute all'Università

degli Studi di Roma Tor Vergata a fronte di un contributo totale di € 362.880,00 (pari a € 72.576,00 per ogni contratto attivato), entrati in servizio nel corso del 2021, hanno ultimato i rispettivi percorsi triennali nel 2024. Pertanto, nel 2025, questo intervento regionale può ritenersi concluso sotto il profilo sia dell'attività di ricerca, sia della rendicontazione amministrativo-contabile delle spese di personale. Per il dettaglio dei progetti si rinvia alla [Relazione 2020](#) (pag. 33-34).



REGIONE LAZIO - INCENTIVI PER I DOTTORATI INNOVATIVI PER LE IMPRESE

Con la seconda Determina (G10805/2020), la Regione ha invece incentivato le collaborazioni tra il mondo della ricerca e il sistema produttivo, cofinanziando al 50% partnership tra Università e grandi Imprese e al 70% partnership tra Università e PMI per sostenere dottorati innovativi volti all'inserimento di giovani laureati altamente

qualificati nelle imprese locali. L'Ateneo ha quindi registrato, nell'a.a. 2020/2021, l'attivazione di 15 borse di studio nell'ambito dei corsi di dottorato del XXXVI ciclo. Anche in tale caso, nell'anno in esame, questa ulteriore misura regionale si è esaurita sia per quanto riguarda l'aspetto della formazione e della ricerca sia per quanto concerne la gestione amministrativo-contabile. Per il dettaglio dei Corsi si rinvia alla [Relazione 2020](#) (pagg. 34-35).



INAIL - RICERCHE IN COLLABORAZIONE

I Bandi BRiC sono promossi dall'Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro - INAIL sia per favorire collaborazioni con Enti di ricerca e Università su tematiche multidisciplinari di comune interesse, sia per consolidare gli obiettivi della rete scientifica in attuazione del proprio Piano di attività di ricerca.

BANDO BRiC 2022

Nel corso del 2025 si sono concluse le attività per la realizzazione dei progetti biennali finanziati con determinazione INAIL n. 470/2022 nell'ambito del Bando BRiC 2022, per un totale di € 389.500,00.

Al termine della seconda annualità di ricerca, i Dipartimenti coinvolti hanno portato a compimento le borse di studio post-laurea attivate, raccolto i dati scientifici e predisposto i documenti necessari per l'erogazione del saldo. Si evidenziano, pertanto, il consolidamento dei risultati conseguiti e l'avvio delle ordinarie procedure rendicontative per le seguenti linee di intervento:

BRiC 2022 - DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE	
Responsabile scientifico	SCIMECA Manuel
Titolo progetto	BRiC 2022 ID 68 - Studio del potenziale cancerogeno di fibre di asbesto, nanoparticelle e metalli pesanti in una popolazione in età lavorativa: dall'analisi subcellulare all'intelligenza artificiale
Contributo biennale totale	€ 120.000,00

BRiC 2022 - DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE

Responsabile scientifico	DOMENICI Fabio
Titolo progetto	BRiC 2022 ID 53 - <i>Gocce a transizione di fase per dosimetria occupazionale da radiazioni ionizzanti attraverso tecnologie di imaging ed intelligenza artificiale integrate</i>
Contributo biennale totale	€ 269.500,00


BRIC 2024

Con l'edizione 2024 l'INAIL ha promosso, secondo il paradigma della innovazione aperta, il confronto con partner qualificati del mondo accademico e istituzionale al fine di migliorare l'efficacia e l'impatto della propria azione sul piano della prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali.

Con Determina n. 574/2024 sono state affidate all'Ateneo, in qualità di destinatario istituzionale, le seguenti collaborazioni biennali:

BRiC 2024 - DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE

Responsabile scientifica	Luisa CAMPAGNOLO
Titolo progetto	ID08 2024-001776: <i>ESPERTO - Esposizione professionale a sostanze tossiche e loro effetto sulla riproduzione maschile e femminile</i>
Contributo biennale totale	€ 300.000,00

BRiC 2024 - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E INGEGNERIA INFORMATICA

Responsabile scientifico	CARNEVALE Daniele
Titolo progetto	ID03 2024-001777: <i>ASSO - Agenti autonomi per la Supervisione e la Sicurezza nelle aree di lavoro di cantiere</i>
Contributo biennale totale	€ 676.000,00

A seguito della sottoscrizione delle Convenzioni di ricerca collaborativa tra l'Istituto e le strutture aggiudicatrici, i progetti hanno avuto inizio nel corso del 2025, entrando di fatto nella prima annualità operativa.


FONDAZIONE AIRC

La Fondazione AIRC sostiene attivamente l'avanzamento della ricerca in campo oncologico attraverso due strumenti principali: da un lato, le borse di studio per l'Italia e per l'estero finalizzate alla formazione di giovani e talentuosi scienziati, dall'altro, i bandi per il finanziamento di progetti quinquennali innovativi e ad altissimo impatto clinico.

Tra questi spiccano gli *Investigator Grant* (IG), affidati a ricercatori di consolidata esperienza, e i *My First AIRC Grant* (MFAG), destinati a figure già qualificate che mirano all'autonomia scientifica conducendo le proprie ricerche in centri d'eccellenza italiani.

Sotto il profilo della prosecuzione delle linee di ricerca precedentemente approvate, il 2025 registra uno stato di avanzamento diversificato dei progetti, per i cui dettagli si rimanda ai link di seguito evidenziati:

INVESTIGATOR GRANT
BANDO IG 2019 - Stato avanzamento dei progetti: rendicontazione finale

Codice progetto	IG-2019-ID 23562
Dipartimento - PI	BIOLOGIA - Katia AQUILANO
Codice progetto	IG-2019-ID 23232
Dipartimento - PI	MEDICINA SPERIMENTALE - Francesca BERNASSOLA
Note	Progetto prorogato a costo zero per un'annualità supplementare

Link: [Relazione 2020](#), pag. 36

BANDO IG 2020 - Stato avanzamento dei progetti: 5^a e ultima annualità	
Codice progetto	IG-2020-ID 24323
Dipartimento	BIOLOGIA - Manuela HELMER CITTERICH
Link: Relazione 2020 , pag. 36	
Codice	IG-2020-ID 24940
Dipartimento - PI	SCIENZE E TENOLOGIE CHIMICHE - Lorenzo STELLA
Note	Chiusura amministrativa straordinaria della 5 ^a annualità per decesso del PI; rendicontazione finale gestita dal Dipartimento
Link: Relazione 2021 , pag. 43	
BANDO IG 2022 - Stato avanzamento dei progetti: 3^a annualità	
Codice progetto	IG-2022-ID 27118
Dipartimento - PI	MEDICINA SPERIMENTALE - Gennaro MELINO
Codice	IG-2022-ID 27896
Dipartimento	BIOMEDICINA E PREVENZIONE - Pamela BIELLI
Link: Relazione 2022 , pag. 50	
BANDO IG 2023 - Stato avanzamento dei progetti: 2^a annualità	
Codice progetto	IG-2023-ID 29207
Dipartimento - PI	BIOLOGIA - CIRIOLO Maria Rosa
Codice progetto	IG-2023-ID 29221
Dipartimento	BIOLOGIA - Giuseppe FILOMENI
Link: Relazione 2023 , pag. 73	
BANDO IG 2024 - Stato avanzamento dei progetti: 1^a annualità	
Codice progetto	IG-2024-ID 30122
Dipartimento - PI	BIOLOGIA - Katia AQUILANO
Codice progetto	IG-2024-ID 30250
Dipartimento - PI	BIOMEDICINA E PREVENZIONE - Nelida Ines NOGUERA
Codice progetto	IG-2024-ID 30310
Dipartimento - PI	MEDICINA DEI SISTEMI - Grazia GRAZIANI
Codice progetto	IG-2024-ID 30455
Dipartimento - PI	MEDICINA SPERIMENTALE - Eleonora CANDI
Link: Relazione 2024 , pag. 39	
MY FIRST ASI GRANT (MFAG)	
BANDO MFAG 2020 - Stato avanzamento dei progetti: 5^a e ultima annualità	
Codice	MFAG-2020-ID 25110
Dipartimento - PI	BIOMEDICINA E PREVENZIONE - Allegra CONTI
Note	Progetto prorogato a costo zero per un'annualità supplementare
Link: Relazione 2021 , pag. 43	
BANDO MFAG 2022 - Stato avanzamento dei progetti: 3^a annualità	
Codice progetto	MFAG-2022-ID 27019
Dipartimento - PI	BIOLOGIA - Francesca NAZIO
Codice progetto	MFAG-2022-ID 27551
Dipartimento - PI	BIOLOGIA - Federica ROSSIN
Codice progetto	MFAG-2022-ID 27142
Dipartimento - PI	MEDICINA DEI SISTEMI - Federica LAUDISI
Codice progetto	MFAG-2022-ID 28311
Dipartimento - PI	SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE - Alessandro PORCHETTA
Link: Relazione 2022 , pag. 51	

BANDO MFAG 2023 - Stato avanzamento dei progetti: 2 ^a annualità	
Codice	MFAG-2023-ID 28842
Dipartimento - PI	BIOLOGIA - Daniele LETTIERI BARBATO
Link: Relazione 2023 , pag. 73	
BANDO MFAG 2024 - Stato avanzamento dei progetti: 1 ^a annualità	
Codice	MFAG-2024-ID 30591
Dipartimento - PI	SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE - Andrea IDILI
Link: Relazione 2024 , pag. 39	

Il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche ha registrato nel 2025 l'avvio di un nuovo *My First AIRC Grant*, finanziato nell'ambito dell'edizione 2025, finalizzato allo sviluppo di nanostrutture a base di DNA per il contrasto mirato dei marcatori tumorali:

AIRC MFAG 2025	
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	
PI	Erica DEL GROSSO
Titolo progetto	MFAG-2025-ID 31996 - <i>Theranostic DNA-based nanoscaffolds for tumor-sensing and targeted drug-release</i>
Contributo totale previsto	€ 499.367,00 (1° annualità € 99.946,00)

Inoltre, le azioni dell'Ateneo a supporto del capitale umano si sono arricchite, nell'anno in esame, grazie all'attrazione di tre giovani studiosi vincitori delle borse di formazione *AIRC Italy Post-Doc*, che hanno scelto l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata come Host Institution per lo svolgimento delle proprie ricerche di eccellenza sul cancro polmonare, sul medulloblastoma e sulle leucemie mieloidi:

AIRC ITALY POST-DOC 2025			
Borsista	Claudia DI BIAGIO	Dipartimento di riferimento	BIOLOGIA
Progetto	<i>Role of adipocyte-released extracellular traps in lung cancer progression</i>		
Contributo AIRC annuo	€ 35.000,00	Durata della borsa	12 mesi
Borsista	Manuela GIANANTI	Dipartimento di riferimento	BIOLOGIA
Progetto	<i>Unveiling the Role of Radiotherapy-Induced Mitophagy in Shaping NK Cell Immunity in High-Risk Medulloblastom</i>		
Contributo AIRC annuo	€ 35.000,00	Durata della borsa	24 mesi
Borsista	Luca GUARNERA	Dipartimento di riferimento	BIOMEDICINA E PREVENZIONE
Progetto	<i>APL-like AML: clinical phenotype, biological background and future perspectives</i>		
Contributo AIRC annuo	€ 35.000,00	Durata della borsa	24 mesi

Al 31 dicembre 2025, l'analisi del portafoglio AIRC evidenzia un sistema di supporto alla ricerca oncologica alquanto vitale e in espansione strutturale all'interno dell'Ateneo, che conta complessivamente 18 linee di finanziamento attive (suddivise in 8 *Investigator Grant*, 7 *My First AIRC Grant* e 3 borse *Post-Doc*, escludendo i progetti chiusi o in proroga a costi zero), con un volume totale di risorse (stimato su base quinquennale) vicino agli 8,5 milioni di euro, presidiando l'intera filiera scientifica, dal reclutamento di giovani talenti al consolidamento di scienziati affermati. Dal punto di vista dipartimentale, emerge la vocazione oncologica del Dipartimento di Biologia, che da solo coordina ben 8 delle ricerche in atto, mentre il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche si configura quale polo di attrazione di linee giovanili d'avanguardia.



FONDAZIONE TELETHON

L'obiettivo primario della Fondazione è incentivare l'eccellenza scientifica nel settore delle malattie genetiche rare per fornire risposte terapeutiche concrete e migliorare la qualità della vita dei pazienti.

Per sostenere la ricerca Telethon si avvale di quattro strumenti principali:

- *Multi-round/Structural Grants*, bandi multicentrici esplorativi, con cadenza periodica, destinati a progetti presentati da reti di laboratori italiani per indagare i meccanismi biologici delle malattie;

- *Joint Grants*, accordi di cofinanziamento stipulati con altre istituzioni per concentrare forze e risorse su patologie specifiche (come le Joint Call con Fondazione Cariplo o UILDM);
- Bandi per *Progetti Pilota* e *Continuità*, linee di finanziamento snelle e di durata ridotta per testare idee di ricerca ad alto rischio o per garantire la prosecuzione di studi preclinici promettenti;
- *Programmi Internazionali* (EJP RD / ERDERA), finanziamenti europei congiunti nei quali Telethon agisce come partner nazionale, supportando l'inserimento di ricercatori italiani in consorzi scientifici globali.

Nell'anno in esame, si è regolarmente svolta la seconda annualità dello studio triennale cofinanziato dal *Programma europeo congiunto sulle malattie rare* (EJP RD), incentrato sulle immunodeficienze primitive e sulle sindromi ereditarie da insufficienza midollare, avviato il 1° maggio 2024 sotto la direzione scientifica della Prof.ssa Maria Teresa Voso, ordinaria del Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione ([Relazione 2024](#), pagg. 39-40).

Alle linee di ricerca precedentemente approvate, si affiancano le attività condotte in regime di continuità scientifica nel campo delle patologie neuromuscolari.

Presso il Dipartimento di Biologia, la Prof.ssa Nadia D'Ambrosi ha guidato le azioni del progetto "*TargetS*", focalizzato sull'analisi dei meccanismi di infiammazione e fibrosi nella distrofia muscolare di Duchenne.

Parallelamente, nell'ambito del bando collaborativo nazionale Fondazione Telethon UILDM (Unione Italiana Lotta alla Distrofia Muscolare), il Dipartimento di Medicina dei Sistemi, in sinergia operativa con il Policlinico Tor Vergata, ha presidiato le attività dello studio multicentrico "*DEAL-FSHD*" sotto la responsabilità scientifica del *partner* locale Prof. Roberto Massa. L'intervento mira allo sviluppo di modelli d'avanguardia basati sull'intelligenza artificiale per la predizione della progressione clinica nella distrofia muscolare facio-scapolo-omeroale.

Nel 2025 si evidenzia il finanziamento di un importante filone d'indagine nel campo dei disturbi del neurosviluppo. Nell'ambito del bando congiunto nazionale Telethon-Fondazione Cariplo 2025, focalizzato sullo studio dei geni "*dark*" del genoma umano, l'Università di Roma Tor Vergata è risultata l'unico ente beneficiario sul territorio della Regione Lazio con il seguente progetto, di alto valore strategico, condotto in stretta collaborazione con il Dipartimento di Neuroscienze fondamentali dell'Università di Losanna e avviato a fine novembre:

BANDO TELETHON-FONDAZIONE CARIPOLO 2025	
DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA E PREVENZIONE	
Coordinatrice scientifica	Claudia BAGNI
Titolo progetto	<i>Il ruolo dei recettori olfattivi 'dark' nella sindrome dell'X fragile (The role of 'dark' olfactory receptors in Fragile X Syndrome)</i>
Contributo totale	€ 50.000,00

ASSOCIAZIONE ITALIANA SCLEROSI MULTIPLA - FISM



Tramite la propria Fondazione (FISM), l'Associazione Italiana Sclerosi Multipla si configura come il principale ente finanziatore della ricerca scientifica sulla sclerosi multipla a livello nazionale, supportando l'avanzamento di studi innovativi e promuovendo la crescita di nuovi talenti accademici. Nel corso del 2025, si riscontra il regolare svolgimento dei due studi di durata triennale approvati nell'ambito della sezione "*Verso nuovi trattamenti*" del Bando FISM 2023, entrati di fatto nella seconda annualità operativa ([Relazione 2024](#), pag. 40).

Le attività precliniche del progetto: "*Il recettore Smoothed come target farmacologico per promuovere la rigenerazione mielinica*", di cui è Responsabile scientifica la Dott.ssa Antonella Ragnini del Dipartimento di Biologia, si sono concentrate sul consolidamento dei protocolli biologici incentrati sulla stimolazione delle cellule staminali del sistema nervoso per favorire i processi di rimielinizzazione spontanea.

La ricerca: "*Stimolare la risoluzione dell'infiammazione come nuova strategia per modulare la neuroinfiammazione, promuovere la rimielinizzazione e prevenire la progressione della malattia nella SM*", condotta dal Prof. Daniele Lettieri Barbato del Dipartimento di Biologia, ha registrato l'avanzamento programmato dei modelli di immunopatologia molecolare volti a rallentare il decorso degenerativo della patologia.



AGENZIA SPAZIALE ITALIANA - ASI

L'ASI promuove, sviluppa e diffonde la ricerca scientifica e tecnologica nel campo spaziale e aerospaziale, sostenendo e posizionando l'eccellenza e la competitività dell'industria e dell'accademia nazionale a livello internazionale.

Sotto il profilo delle attività già avviate, il 2025 ha visto il consolidamento operativo delle linee precedentemente finanziate.

Il progetto triennale: “BIOMIRATE” (*BIOrigenerativi: Mitigazione del rischio da RADiazioni mediante TEcnologie molecolari*), finanziato dal Bando per lo studio degli effetti dell'esposizione a radiazioni e gravità alterata sui sistemi biologici oltre l'orbita bassa (LEO), ha concluso la sua prima annualità sotto la responsabilità scientifica della Prof.ssa Daniela Billi del Dipartimento di Biologia, in collaborazione con l'ENEA e la Fondazione Edmund Mach ([Relazione 2024](#), pag. 40). La ricerca ha riportato significativi avanzamenti nello studio di *superfood* e sistemi biorigenerativi avanzati basati su cianobatteri estremofili per favorire la sopravvivenza nei futuri insediamenti lunari e marziani.

Si è completato anche il primo dei due anni programmati per la realizzazione del progetto: “BioRider” (BioR), selezionato in risposta all'Announcement of Opportunity dell'ESA per il veicolo riutilizzabile Space Rider ([Relazione 2024](#), pagg. 40-41). Condotta dalla Prof.ssa Daniela Billi nell'ambito del consorzio capitanato dalla Kayser Italia srl, lo studio si è concentrato sui test preclinici dell'esperimento CyanoTechRider per valutare, in vista del volo inaugurale, la tolleranza e la capacità di riparazione dei danni indotti al DNA batterico in microgravità.

Sul fronte dell'innovazione ingegneristica, ha vissuto la sua prima annualità operativa il progetto biennale “ENFORSPACE” (*Printable and flexible integrated systems for simultaneous energy generation, conversion and storage for space applications - EN4SPACE*), vincitore del bando “Tecnologie Spaziali Innovative” - Categoria “Esplorazione e utilizzazione dello spazio”, coordinato dalla Prof.ssa Francesca Brunetti presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica ([Relazione 2024](#), pag. 41), che nel 2025 ha prodotto importanti sviluppi tecnologici e pubblicazioni scientifiche internazionali sulla resilienza alle radiazioni neutroniche di celle solari flessibili a perovskite, destinate all'applicazione nei sistemi di alimentazione elettrica (EPS) dei veicoli spaziali in orbita LEO. Nel settore astrobiologico, è proseguita l'attività di biologia sintetica applicata alla radioprotezione da raggi ultravioletti connessa al progetto triennale: “ASTERIA” (*Adattabilità di cianobatteri di environments eSTrEmi alla Radiazione ultravioletta stellAre*), avviato nell'autunno del 2023 ([Relazione 2024](#), pag. 41) sotto la guida della Prof.ssa Daniela Billi.

A questo nucleo si affianca un ulteriore pacchetto di programmi astrofisici e di monitoraggio tecnologico di valore strategico nazionale.

Di rilievo è la linea d'intervento coordinata del Prof. Nicola Vittorio, ordinario del Dipartimento di Fisica, per la partecipazione italiana alla fase A della missione cosmologica internazionale “LiteBIRD”, finanziato dall'ASI con un contributo un totale di € 2.012.000,00. La scadenza originariamente fissata al 31/12/2025, è stata prorogata di un anno per coprire l'intera durata della Fase A nazionale, in linea con la rimodulazione della *timeline* della missione da parte dell'agenzia giapponese JAXA.

Sotto il profilo delle collaborazioni industriali, è proseguito l'accordo di ricerca stipulato nel 2022 nell'ambito delle attività di *In-Orbit Economy* con Telespazio S.p.A., che ha impegnato l'unità del Dipartimento di Fisica di Tor Vergata, guidata dal Prof. Luca Giovannelli, fino al 30/06/2026, a fronte di un finanziamento pari a € 210.606,00.

Per quanto riguarda la sicurezza orbitale e la catalogazione dei rifiuti extra-atmosferici, si è concluso il penultimo anno delle attività correlate al progetto triennale inserito nel bando nazionale per la Sorveglianza Spaziale “*Detriti Spaziali e sostenibilità delle attività spaziali a lungo-termine*”, coordinato dal Prof. Roberto Bono del Dipartimento di Fisica con uno stanziamento di € 129.041,00.

Nel 2025 hanno preso il via due ulteriori iniziative di significativo spessore scientifico.

All'interno dell'Accordo attuativo dell'Accordo quadro tra l'ASI e l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), capofila della filiera, il Dipartimento di Fisica è stato coinvolto quale nodo scientifico storico fondamentale nel seguente progetto triennale, unitamente a INAF, INGV e alle università di Trento e dell'Aquila:

DIPARTIMENTO DI FISICA

Coordinatrice scientifica	Roberta SPARVOLI
Titolo progetto	<i>Limadou EXPO (Limadou EXploitation and Payloads Operation)</i>
Contributo totale previsto	€ 153.225,00

Infine, sul fronte dell'astrobiologia d'avanguardia, il Dipartimento di Biologia è entrato in qualità di *partner* scientifico nel progetto selezionato dall'Agenzia Spaziale Europea (ESA) nell'ambito del Bando internazionale: "*Reserve Pool of Science Activities for the Moon: A SciSpace Announcement of Opportunity*":

DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA

Responsabile scientifica	BILLI Daniela
Titolo progetto	<i>EXTREMOON (Investigating the responses of terrestrial EXTREmophiles and their molecules in MOON environment)</i>
Contributo concesso	€ 250.000,00

Le attività di laboratorio sono strutturate su base annuale e pluriennale, in quanto la conclusione effettiva è subordinata alle finestre di lancio dei vettori commerciali e alla missione di volo sulla superficie della Luna. I dati raccolti da EXTREMOON serviranno a espandere i confini della conoscenza sull'abitabilità extraterrestre.



MIA NERI FOUNDATION - MNF

Mia Neri Foundation è l'Associazione Onlus nata per ricordare la morte prematura di Mia, un'undicenne romana affetta da una forma incurabile di tumore cerebrale. Attiva dal 2014 per volontà dei familiari, grazie all'impegno costante del Prof. Giovanni Neri, l'Associazione si è sviluppata nel territorio, sensibilizzando i giovani al valore della vita e alla salvaguardia della salute mediante la prevenzione.

Nel corso del 2025, il progetto: "*Mitochondrial Dysregulation as a Prognostic Factor and Therapeutic Target in Medulloblastoma*", presentato dalla Prof.ssa Francesca NAZIO del Dipartimento di Biologia e vincitore della Call for Project Proposals Edition 2024 ([Relazione 2024](#), pag. 41), ha registrato significativi avanzamenti nello studio dei meccanismi di deregolazione mitocondriale e dei processi di autofagia cellulare che controllano l'aggressività e la staminalità delle cellule del medulloblastoma, il tumore cerebrale maligno più diffuso in età pediatrica. Gli obiettivi conseguiti pongono le basi per identificare nuovi *target* terapeutici mirati a neutralizzare la capacità delle cellule cancerose di eludere la risposta immunitaria e resistere ai trattamenti radioterapici standard.

FONDAZIONE UMBERTO VERONESI



Dal 2003 la Fondazione Umberto Veronesi è un solido punto di riferimento per il finanziamento della ricerca oncologica e la promozione della prevenzione. Ogni anno la Fondazione pubblica il bando *Post-Doctoral Fellowship*, rivolto a studiosi italiani e stranieri che lavorano su progetti innovativi presso centri di ricerca, università e ospedali italiani di eccellenza.

Nell'anno in esame ha preso il via un rilevante progetto biennale nel campo delle nanotecnologie applicate all'oncologia, finalizzato all'ottimizzazione di terapie d'avanguardia per i tumori cerebrali maligni dell'adulto, proposto dalla vincitrice dell'edizione 2025, che ha scelto i laboratori dell'Università di Tor Vergata per portare avanti la sua attività scientifica post-doc:

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE

Borsista Post-Doc:	Alessandra VITALITI		
Titolo progetto	Microbolle ingegnerizzate contro il glioblastoma recidivo (Engineered microbubbles against recurrent glioblastoma)		
Durata della borsa	24 mesi a decorrere dall'01/01/2025	Contributo annuo: € 32.000,00	

Lo studio è focalizzato sullo sviluppo di una strategia terapeutica mirata e non invasiva basata su microbolle ingegnerizzate caricate con chemioterapici, progettata per colpire con precisione molecolare le cellule tumorali residue post-chirurgiche, riducendo drasticamente il rischio di recidive nel glioblastoma multifforme.

PARTECIPAZIONE DELL'ATENEO AI PROGETTI DI RICERCA E DI SOSTEGNO ALLE ATTIVITÀ DI RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO PREVISTE DALLE MISURE DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)



L'Ateneo di Tor Vergata è tutt'ora impegnato nello svolgimento delle attività derivanti dal programma di investimenti e di interventi che l'Italia ha messo in atto, con il D.L. del 06/11/2021 n. 152 e con il D.L. 30 aprile 2022, n. 36 (PNRR), per rispondere alla crisi economica e sociale determinata dalla pandemia da Covid-19.

Tra le varie azioni in cui il PNRR si articola, e che riguardano direttamente le Università e gli Enti di Ricerca, la Missione 4: "Istruzione e Ricerca" è volta al potenziamento della ricerca e dell'educazione, per la quale sono stati stanziati 30,88 miliardi, e in particolare la Componente 2 (C2) "Dalla ricerca all'impresa", con una dotazione complessiva di 16,7 miliardi, nella quale l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata è maggiormente coinvolta.

Nel corso del 2022, grazie ai suoi gruppi di ricerca, l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata ha presentato diversi progetti nell'ambito della Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - C2 "Dalla ricerca all'impresa" ed attualmente è impegnata nelle seguenti linee di investimento:

- Investimento **1.2 GIOVANI RICERCATORI (YR)** (dotazione finanziaria complessiva di circa 900 milioni di euro): l'Ateneo ha ottenuto 13 grant di cui 8 per progetti ancora in corso;
- investimento **1.3 PARTENARIATI ESTESI - PE** (dotazione finanziaria complessiva di 1,61 miliardi di euro): l'Ateneo partecipa a cinque progetti;
- investimento **1.4 CENTRI NAZIONALI - CN** (dotazione finanziaria complessiva di 1,6 miliardi di euro): l'Ateneo partecipa a due progetti;
- investimento **1.5 ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE - EI** (dotazione finanziaria complessiva di 1,3 miliardi di euro): l'Ateneo partecipa a un progetto;
- investimento **3.1.1 INFRASTRUTTURE DI RICERCA - IR** (dotazione finanziaria complessiva di 1,08 miliardi di euro) - l'Ateneo partecipa a tre progetti;
- Investimento **PIANO NAZIONALE COMPLEMENTARE - PNC** (dotazione finanziaria complessiva di 30,6 miliardi di euro): l'Ateneo partecipa a un progetto sulla "Iniziativa A" di competenza del Ministero Università e Ricerca e a un progetto sulla "Iniziativa B" di competenza del Ministero della Salute.

I progetti delle linee di investimento 1.3, 1.4 e 1.5 e quelli del PNC hanno una struttura di *governance* e di rendicontazione di tipo Hub&Spoke, dove l'Hub coordina e rendiconta al MUR, mentre gli Spoke rendicontano all'Hub. L'attività di gestione e coordinamento è quindi demandata all'Hub, mentre agli Spoke viene affidata l'attività di ricerca. La forma giuridica dell'Hub è, a seconda dei casi, quella della Fondazione o quella del consorzio pubblico-privato (Scarl).

Gli altri progetti adottano modelli di gestione tipici dei tradizionali bandi di finanziamento alla ricerca e sviluppo sulla base di accordi di partenariato diretti tra le parti coinvolte.

Si riporta di seguito sintetica descrizione dei progetti attivi nel corso del 2025:

GIOVANI RICERCATORI (YR)

L'investimento intende contribuire al conseguimento del Target M4C2-1, che ha assegnato circa 300 borse di ricerca a giovani ricercatori che appartengano ad una delle seguenti categorie:

- Principal Investigator vincitori di bandi dello European Research Council - ERC che abbiano scelto come sede una Host Institution estera (SOE);
- vincitori di bandi Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships, e Postdoctoral Fellowships (MSCA);
- soggetti che abbiano ottenuto un "Seal of Excellence" a seguito della partecipazione a bandi Marie Skłodowska-Curie (MSCA).

Le misure previste dell'Avviso sono coerenti con il campo di intervento 009 "Attività di ricerca e innovazione in centri di ricerca pubblici, istituti di istruzione superiore e centri di competenze, comprese le attività in rete (ricerca industriale, sviluppo sperimentale, studi di fattibilità)", e riguardano le iniziative riportate in tabella che hanno durata biennale o triennale a partire dal 20/12/2022:

Linea	Dipartimento	Titolo progetto	Importo Finanziato
MSCA	Scienze e Tecnologie Chimiche	Exploiting nature inspired sensing mechanisms to program smart DNA based biosensors for personalize	300.000,00 €
MSCA	Storia, Patrimonio culturale, Formazione e Società	Womens Labour and Everyday Life on the Upper and Eastern Adriatic Waterfronts, mid-19th century mid	199.000,00 €
TOTALE			499.000,00 €

Nel corso del 2024 il Ministero è intervenuto con risorse aggiuntive per finanziare ulteriori posizioni RTDa nell'ambito della linea d'intervento Investimento 1.2. L'Ateneo ha presentato sei candidature tutte ammesse a finanziamento:

Linea	Dipartimento	Titolo progetto	Importo Finanziato
MSCA	Scienze e Tecnologie Chimiche	Novel Scaffolds via Radical Truce-Smiles Rearrangement on Urea Precursors" (RADUTRUC)	300.000,00 €
SOE	Matematica	Generalized Akemann-Ostrand property: analytical, dynamical and rigidity properties (GAOPADRP)	224.850,00 €
SOE	Medicina dei Sistemi	Attaining intestinal mucosa regeneration through modulation of LRG1 function" (RESTORE)	250.000,00 €
SOE	Storia, Patrimonio culturale, Formazione e Società	Unveiling Agricultural and Breeding Practices in Italian Protohistory (PROTO-GREEN)	249.450,00 €
SOE	Storia, Patrimonio culturale, Formazione e Società	Interconnecting Humanitarian Diplomacy on Prisoners of War in the 1940s (INTERHUM)	228.495,75 €
SOE	Studi letterari, filosofici e di Storia dell'arte	The heritage of the Spartan mirage: the Spartan political ideal in early modern Europe (15th-17th century) - (SparMod)	249.450,00 €
TOTALE			1.502.245,75 €

PARTENARIATI ESTESI (PE)

I Partenariati Estesi sono reti diffuse di Università, Enti Pubblici di Ricerca (di seguito EPR) ed altri soggetti pubblici e privati, altamente qualificati e internazionalmente riconosciuti, impegnati in attività di ricerca.

L'attività è dedicata alla ricerca fondamentale e/o applicata trasversale e rivolta alla soluzione di grandi problemi.

Mediante la collaborazione con il privato si intende passare direttamente dalla ricerca di base all'utilizzo dei risultati ottenuti, creando così una nuova generazione di ricercatori-inventori.

L'Ateneo, in seguito all'approvazione delle proposte progettuali da parte del MUR, è oggi impegnato in 5 partenariati estesi, in uno dei quali, il PE 14 RESTART, è anche soggetto proponente.

PE6 - Progetto HEAL ITALIA



Il progetto costituisce la prima rete nazionale di scienziati, tecnologi e giovani ricercatori che, con approccio olistico e multidisciplinare, condividono e sviluppano conoscenze, ricerche e tecnologie innovative al fine di portare il Sistema Sanitario Nazionale nell'era contemporanea della Medicina di Precisione attraverso nuovi metodi, nuovi servizi e, soprattutto, un importante

network di dati clinici a supporto della ricerca traslazionale per diagnosi e terapie avanzate nella lotta al cancro e alle malattie cardiovascolari, metaboliche e rare.

Durata: 01/12/2022 - 30/11/2025 - **Agevolazione concessa UTV:** Euro 7.315.000,00.

PE9 - Progetto GRINS



L'obiettivo del GRINS è la produzione di una piattaforma dati georeferenziata a livello molto granulare, utile per diverse applicazioni: ricerca di base e applicata su imprese, famiglie, pubblica amministrazione, finanza sostenibile, innovazione, politiche di decarbonizzazione, divari territoriali, sostenibilità sociale.

GRINS è un progetto multidisciplinare che coinvolge esperti di economia, statistica, management, policy evaluation (sia ex ante sia ex post), economia urbana, regionale, ambientale, protezione dati sensibili, machine learning, intelligenza artificiale e trasferimento tecnologico.

Durata: 01/12/2022 - 30/11/2025 - **Agevolazione concessa UTV:** Euro 4.927.000,00.

PE12 - Progetto MNESYS



Il progetto si pone l'obiettivo di sviluppare nuovi approcci per le neuroscienze sperimentali e cliniche in una prospettiva di medicina di precisione, personalizzata e predittiva con un impatto trasformativo sulla cura delle patologie del sistema nervoso e del comportamento. Il paradigma sottostante al progetto MNESYS prevede l'integrazione di competenze mediche, biologiche, tecnologiche e computazionali con l'obiettivo finale di comprendere a 360 gradi alcuni degli aspetti chiave del funzionamento del sistema nervoso in condizioni fisiologiche e nell'ambito delle sue patologie epidemiologicamente più rilevanti.

Durata: 01/12/2022 - 30/11/2025 - **Agevolazione concessa UTV:** Euro 5.921.000,00.

PE14 - Progetto RESTART



Il focus del progetto è il miglioramento strutturale della ricerca e sviluppo nel migliorare la capacità di utilizzare le telecomunicazioni in un'ampia varietà di settori: agricoltura, commercio, energia, finanza, industria, media, salute, trasporti, sicurezza. Il tutto rafforzando il legame tra eccellenza scientifica e business.

Sono previste iniziative specifiche rivolte ai distretti industriali e al Sud Italia, tra cui il supporto alla progettazione e realizzazione di isole ed ecosistemi tecnologici, come le reti private 5G/6G con relativi servizi e cloud edge; supporto alla progettazione di risorse di telecomunicazione che consentano anche alle comunità piccole o periferiche di lavorare in modo intelligente e accedere alle opportunità e ai mercati globali.

Le telecomunicazioni offrono l'opportunità di rendere più facile per tutti l'accesso alle risorse globali e lo sviluppo del proprio potenziale, per consentire a intelligenze, esperienze, professionalità e imprenditorialità diversamente dislocate in tutto il paese di contribuire alla rivitalizzazione del paese, evitando l'emigrazione.

Durata: 01/01/2023 - 31/12/2025 - **Agevolazione concessa UTV:** Euro 8.747.230,25.

PE15 - Progetto SpaceltUp

Nel corso del 2023 sono state portate a termine le attività di negoziazione per l'avvio del programma di ricerca spaziale Space It Up promosso dall'Agenzia Spaziale Italiana.

Il programma di ricerca ed innovazione vedrà il coinvolgimento di più di 500 ricercatori.



I suoi principali obiettivi riguardano:

- lo sviluppo di nuove tecnologie per sostenere e promuovere le future attività spaziali;
- l'implementazione di soluzioni innovative destinate al miglioramento della resilienza delle infrastrutture spaziali e terrestri ai fenomeni meteorologici;
- la promozione di nuove idee e la definizione di tecnologie abilitanti per garantire la permanenza umana a lungo termine nello spazio extraterrestre.

Durata: 01/06/2024 - 30/11/2026 - **Agevolazione concessa UTV:** Euro 1.911.282,00.

Di seguito una tabella di sintesi con i principali riferimenti dei progetti:

Tematica	PARTENARIATI ESTESI Titolo progetto	Soggetto proponente	Soggetto attuatore (HUB)	Agevolazione totale €	Agevolazione concessa a UNIV (incluse Open Call) €
6. Diagnostica e terapie innovative nella medicina di precisione	HEAL ITALIA - <i>"Health Extended Alliance for Innovative therapies, Advanced Lab-research, and integrated approaches of Precision Medicine"</i>	Università degli Studi di Palermo	Fondazione HEAL ITALIA	114.700.000,00	7.315.000,00
9. Sostenibilità economico-finanziaria dei sistemi e dei territori	GRINS - <i>"Growings Resilient Inclusive and Sustainable"</i>	Alma Mater Studiorum Università di Bologna	Fondazione GRINS	115.900.000,00	4.927.000,00
12. Neuroscienze e neurofarmacologia	MNESYS - <i>"A Multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease"</i>	Università degli Studi di Genova	Società consortile MNESYS S.C.a.r.l.	114.700.000,00	5.291.200,00
14. Telecomunicazioni del futuro	RESTART - <i>"RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART"</i>	Università degli Studi di Roma Tor Vergata	Fondazione RESTART	118.357.057,50	8.747.230,25
15. Attività di ricerca e sviluppo tecnologico concernente la realizzazione della Space Factory	SPACEITUP!	Politecnico di Torino	Società consortile SPCEITUP S.C.a.r.l.	80.000.000,00	1.911.282,00

CENTRI NAZIONALI (CN)

Le iniziative dei Centri Nazionali sono volte a rafforzare e innovare le strutture di ricerca già esistenti al fine di creare dei campioni nazionali di R&S (c.d. Centri Nazionali) incentrati sulla ricerca e sviluppo di alcune Key Enabling Technologies (KET), mediante l'aggregazione di Università e EPR, con la possibilità di coinvolgere anche altri soggetti, pubblici e privati, altamente qualificati e internazionalmente riconosciuti, impegnati in attività di ricerca.

I Centri Nazionali sono dedicati alla ricerca di frontiera e allo sviluppo di progetti dedicati a temi tecnologici innovativi (KET) riguardanti le seguenti tematiche: 1) Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni; 2) Tecnologie dell'Agricoltura (AgriTech), 3) Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA; 4) Mobilità sostenibile; 5) Bio-diversità.

L'Università di Tor Vergata partecipa, come affiliata a diversi Spoke, in due dei cinque Centri Nazionali che sono stati creati, ovvero nel **CN1** "Centro Nazionale di Ricerca in High-Performance Computing Big Data and Quantum Computing", e nel **CN3** "Centro Nazionale di Ricerca - Sviluppo di Terapia Genica e Farmaci con Tecnologia a RNA", entrambi della durata di 36 mesi a decorrere dall' 01/09/2022.

CN1 - Centro Nazionale di Ricerca in High-Performance Computing Big Data and Quantum Computing



Il CN1 mira a creare l'infrastruttura digitale nazionale per la ricerca e l'innovazione, partendo dalle infrastrutture HPC, HTC e Big Data esistenti evolvendo verso un modello di data lake cloud accessibile dalle comunità scientifiche e industriali attraverso interfacce web cloud flessibili e uniformi, basandosi su un team di supporto di alto

livello, forma un ecosistema globalmente attraente basato su strategie pubblico-private partenariati per sfruttare appieno l'infrastruttura digitale di alto livello per il calcolo scientifico e tecnico e promuovere lo sviluppo di nuove tecnologie informatiche.

Durata: 01/09/2022 - 31/08/2025 - **Agevolazione concessa UTV:** Euro 2.201.896,62.

CN3 - Centro Nazionale di Ricerca - Sviluppo di Terapia Genica e Farmaci con Tecnologia a RNA



IL CN3 svolge ricerca in aree di importanza strategica per il Paese per la produzione di terapie o per l'ideazione di procedure per la salute dell'uomo, integrando lo sviluppo delle terapie con la loro somministrazione mirata (precision delivery).

Ha come obiettivo la creazione e il rinnovamento di infrastrutture e laboratori di ricerca, la realizzazione e lo sviluppo di programmi e attività di ricerca per favorire la nascita e la crescita di iniziative imprenditoriali a più elevato contenuto tecnologico (start-up innovative e spin off da ricerca) e volta alla valorizzazione dei risultati della ricerca negli ambiti specificati.

Durata: 01/09/2022 - 31/08/2025 - **Agevolazione concessa UTV:** Euro 4.220.174,71.

Si riportano di seguito i dati principali e budget dei due progetti:

Tematica	Soggetto proponente	Soggetto attuatore (HUB) CENTRO NAZIONALE	Agevolazione totale €	Agevolazione concessa a UNITV €
1. Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)	National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing (CN1)	319.938.979,26	2.201.896,62
3. Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA	Università degli Studi di Padova	National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology (CN3)	320.036.606,03	4.220.174,71

ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE (EI)

Il Programma di finanziamento volto alla costruzione sul territorio nazionale di leader territoriali di "R&S" (c.d. Ecosistemi dell'innovazione), ovvero di poli di contaminazione e collaborazione con finalità di alta formazione, innovazione e ricerca, basati sulle vocazioni locali, e realizzati attraverso la costituzione di reti di Università statali e non statali, EPR, Enti pubblici territoriali, e altri soggetti pubblici e privati, altamente qualificati e internazionalmente riconosciuti, impegnati in attività di ricerca.

L'obiettivo di queste reti di ricerca, orientate alle grandi sfide, è quello di favorire l'imprenditorialità e la creazione di innovazioni di impatto, ridurre il disallineamento tra le competenze richieste dalle imprese e quelle offerte dalle università, nonché valorizzare i risultati della ricerca trasferendoli direttamente all'impresa.

L'Ateneo partecipa al programma di Ricerca e Innovazione come affiliata a diversi Spoke e Leader dello Spoke 2, dedicato alle attività di Trasferimento Tecnologico, nell'Ecosistema dell'Innovazione denominato "**Rome Technopole**", della durata di 36 mesi decorrenti dall'01/07/2022.

EI - Rome Technopole



Il progetto opera su aree di specializzazione tecnologica tenendo conto delle vocazioni industriali e di ricerca presenti sul territorio di riferimento, regionale o sovraregionale, al fine di rafforzare la collaborazione tra il sistema della ricerca, il sistema produttivo e le istituzioni territoriali. Promuove il trasferimento tecnologico e intende accelerare la trasformazione digitale dei processi produttivi

delle imprese, in un'ottica di sostenibilità economica e ambientale, e di impatto sociale sul territorio.

Il progetto Rome Technopole ha quindi l'obiettivo di creare un ecosistema regionale dell'innovazione attraverso il quale raggiungere i tre macro-obiettivi prioritari per il Lazio:

- favorire un processo di riposizionamento delle realtà industriali e produttive regionali verso segmenti e mercati a maggior valore aggiunto, attraverso processi di adeguamento del know-how e delle tecnologie di eccellenza;
- fare del Lazio una "grande regione europea dell'innovazione" con una dimensione internazionale;
- guidare il Lazio lungo percorsi di internazionalizzazione, che orientino la rinnovata capacità competitiva del settore industriale, verso mercati di interesse strategico.

Durata: 01/07/2022 - 30/06/2025 - **Agevolazione concessa UTV:** Euro 12.918.173,00.

Si riportano di seguito i dati principali del progetto:

Tematica	Soggetto proponente	Soggetto attuatore (HUB)	Agevolazione totale €	Agevolazione totale concessa a UNITV (incluse Open Call) €
4. Digital, Industry, Aerespace	Università di Roma "La Sapienza"	Fondazione "Rome Technopole"	110.000.000,00	12.918.173,00

INFRASTRUTTURE DI RICERCA (IR)

Le IR vengono realizzate mediante il potenziamento, la creazione o il networking di laboratori, infrastrutture, risorse e servizi utilizzati dalla comunità scientifica per compiere ricerche nei relativi settori, nell'ottica di collegare il settore accademico a quello industriale.

I campi di intervento sono: 1) Scienze fisiche e Ingegneria (PSE); 2) Ambiente (ENV); 3) Salute e Cibo (H&F); 4) Innovazione sociale e culturale (SCI); 5) Data, computing e infrastrutture di ricerca digitali (DIGIT) e 6) Energia (ENE).

L'Ateneo partecipa, come Co-proponente, in tre diverse IR afferenti all'area 1) Scienze fisiche e Ingegneria (PSE).

IR - EuAPS - EuPRAXIA Advanced Photon sources

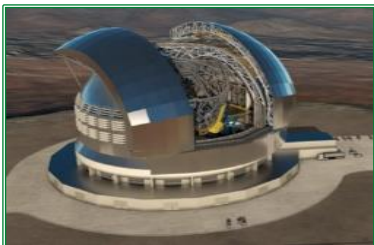


Il progetto si innesta nel più ampio contesto del progetto europeo EuPRAXIA, già inserito nella roadmap dell'European Strategy Forum on Research Infrastructure (ESFRI), e che prevede la realizzazione di una user facility europea distribuita di sorgenti di radiazione avanzate (FEL, betatrone, positroni) pilotate da fasci di elettroni accelerati tramite plasma.

Il progetto EuAPS mira a soddisfare alcuni dei goal scientifici esposti nel CDR di EuPRAXIA, che si concretizzeranno nella realizzazione di una user facility distribuita per rendere disponibili a gruppi di utenti delle sorgenti di radiazione avanzate.

Durata: 01/01/2023 - 31/12/2025 - **Agevolazione concessa UTV:** Euro 754.000,00.

IR - STILES - Strengthening the Italian Leadership in ELT and SKA



Il progetto STILES, coordinato dall'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) in collaborazione con 7 Università italiane ed enti di ricerca internazionali, mira a rafforzare la leadership italiana nell'esplorazione dell'Universo sviluppando laboratori e strumenti per i due più grandi telescopi terrestri dei prossimi decenni: l'European Extremely Large Telescope (ELT) e lo Square Kilometer Array (SKA).

Durata: 01/01/2023 - 31/12/2025; **Agevolazione concessa UTV:** Euro 1.140.706,00.

IR - ETIC - Einstein Telescope Infrastructure Consortium



Scopo del progetto è quello di sostenere la candidatura italiana a ospitare l'interferometro gravitazionale di nuova generazione Einstein Telescope (ET), uno dei più ambiziosi progetti indicati dalla roadmap ESFRI come infrastruttura di ricerca di interesse strategico per l'Europa.

Entro i prossimi 30 mesi, ETIC si occuperà della preparazione e della realizzazione dello studio di fattibilità e della caratterizzazione del sito individuato per ET, la miniera dismessa di Sos Enattos, nel Nuorese, e della creazione di una rete di laboratori di ricerca per lo sviluppo delle tecnologie che saranno adottate dal nuovo osservatorio gravitazionale.

Durata: 01/01/2023 - 31/12/2025 - **Agevolazione concessa UTV:** Euro 1.348.432,40.

Nella tabella sottostante si riportano i dati principali dei tre progetti partecipati dall'Ateneo:

Tematica	Titolo progetto	Soggetto proponente	Soggetto attuatore (HUB)	Agevolazione totale €	Agevolazione concessa a UNITV €
1. Scienze fisiche e Ingegneria (PSE)	EuAPS - EuPRAXIA Advanced Photon sources	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)	IR LEADER EuPRAXIA	22.350.588,00	754.000,00
1. Scienze fisiche e Ingegneria (PSE)	Stiles - Strengthening the Italian Leadership in ELT and SKA	Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)	IR LEADER STILES	69.999.999,00	1.140.706,00
1. Scienze fisiche e Ingegneria (PSE)	Etic - Einstein Telescope Infrastructure Consortium	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)	Consorzio ETIC	49.998.931,39	1.348.432,40

PIANO NAZIONALE COMPLEMENTARE (PNC)

PNC
 Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR



Il Governo italiano ha integrato e potenziato i contenuti del PNRR attraverso il Piano Nazionale Complementare (PNC) stanziando ulteriori 30,6 miliardi di risorse nazionali e prevedendo due macro aree di intervento: 1) Iniziativa A - Iniziative di ricerca per

tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale (di competenza del Ministero Università e Ricerca); 2) Iniziativa B - Ecosistema innovativo della salute (di competenza del Ministero della Salute).

Attualmente l'Ateneo partecipa come partner al progetto coordinato dall'Alma Mater Studiorum Università degli Studi di Bologna, denominato: **"Digital Life-Long Prevention"** (DARE), e al progetto coordinato dalla Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico **"Italian network of excellence for advanced diagnosis"** (INNOVA) entrambi della durata complessiva di 48 mesi.



PNC (A) - Progetto DARE

Il Progetto è volto a creare e sviluppare una comunità di conoscenza, connessa e distribuita, che favorisca l'affermarsi di modelli e soluzioni per la sorveglianza, la prevenzione, la promozione della salute e la sicurezza sanitaria, nella popolazione generale e in popolazioni speciali, quali lavoratori, minori, donne in gravidanza e pazienti cronici, che beneficino al meglio delle potenzialità offerte dalle tecnologie digitali, contribuendo a colmare le disparità sociali e territoriali nell'offerta di servizi integrati socio-sanitari. Al progetto partecipano 250 ricercatori provenienti da università, ospedali, aziende sanitarie e altre organizzazioni. L'iniziativa produrrà conoscenze e soluzioni multidisciplinari necessarie per affermare l'Italia come Paese leader nella prevenzione digitale.

Durata: 15/12/2022 - 14/12/2026 - **Agevolazione concessa UTV:** Euro 12.988.400,00.



PNC (B) - Progetto INNOVA

L'obiettivo principale del progetto INNOVA è quello di creare una piattaforma diagnostica innovativa e multidisciplinare all'avanguardia che operi all'interno del sistema sanitario italiano e della ricerca traslazionale.

La piattaforma INNOVA promuoverà la diffusione di tecnologie diagnostiche avanzate standardizzate in tutto il paese, sostenendo la comunità di ricerca sulle scienze biologiche attraverso azioni mirate che miglioreranno l'ecosistema di ricerca e innovazione traslazionale.

Durata: 10/05/2023 - 09/05/2027 - **Agevolazione concessa UTV:** Euro 660.000,00.

Si riportano di seguito i dati principali dei due progetti:

Progetto	Soggetto proponente	Soggetto attuatore (HUB)	Agevolazione totale €	Agevolazione totale concessa a UNITV (incluse Open Call) €
Digital Life-Long Prevention (DARE)	Alma Mater Studiorum Università degli Studi di Bologna	Fondazione DAR	125.000.000,00	12.988.400,00
Italian network of excellence for advanced diagnosis (INNOVA)	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico	Associazione Temporanea di Scopo "Network diagnostica avanzata HLS-DA"	40.000.000,00	660.000,00

PARTECIPAZIONE AI BANDI A CASCATA EMANATI DAGLI ALTRI ENTI DI RICERCA

L'Ateneo ha supportato la presentazione di domande di finanziamento a valere sui fondi degli avvisi emanati dagli altri enti di ricerca per la realizzazione di progetti di ricerca e sviluppo complementari alle attività previste dai diversi programmi PNRR distribuiti sul territorio nazionale. In particolare, sono state presentate dai gruppi di ricerca di Ateneo 21 proposte progettuali, singolarmente oppure in partenariato con altri soggetti, e di queste 16 sono risultate beneficiarie di un finanziamento con contributo a fondo perduto, fondi per i quali si sta fornendo assistenza alla rendicontazione.

Si riporta di seguito l'elenco delle iniziative finanziate per le quali è assicurato il supporto nelle fasi di rendicontazione e gestione delle attività che hanno avuto inizio nel corso del 2024 e sono proseguite durante il 2025.

Le risorse complessivamente gestite nell'ambito di questi progetti ammontano a 3.003.321,45 €.

Innovative Security Paradigms for beyond 5G (ISP5G+)

Referente Scientifica: Prof.ssa Stefania Bartoletti - Dipartimento di Ingegneria Elettronica

Agevolazione concessa: 219.162,50 €

Programma: Partenariato Esteso SERICS - Spoke: Università degli Studi di Genova

Capofila del Progetto: Università degli Studi di Palermo

Abstract:

The main goal of the ISP5G+ project is analyzing potential threats and proposing innovative security paradigms for future cellular systems at different levels, namely at physical, edge and protocol/traffic levels. As better described in the methodology section, the project considers the following specific objectives, respectively addressed in work packages (WP) 1, 2 and 3: Ob1: Analysis and demonstration of physical layer threats and innovative solutions; Ob 2: Integration of security mechanisms into the edges and radio access segments. Ob 3: Protocol-level and traffic analysis to aid Law-Enforcement Authorities.

Securing Decentralized Finance and Remote Healthcare Systems (SHIELD)

Referente Scientifico: Prof. Lorenzo Bracciale - Dipartimento di Ingegneria Elettronica

Agevolazione concessa: 135 056,25 €

Programma: Partenariato Esteso SERICS - Spoke: Politecnico di Bari

Capofila del Progetto: Università degli Studi di Verona

Abstract:

L'Università di Roma Tor Vergata contribuisce al progetto SHIELD attraverso due principali linee di ricerca.

La prima riguarda la protezione fisica dei dispositivi medici, con lo sviluppo dello Smart-Shield: una schermatura elettromagnetica programmabile, basata su superfici selettive in frequenza (FSS) riconfigurabili e controllate in modo passivo tramite RFID. La seconda linea si concentra sul monitoraggio delle comunicazioni verso infrastrutture sanitarie, includendo lo sviluppo di strumenti software per l'analisi automatica della superficie d'attacco, il rilevamento di minacce come il domain takeover, la costruzione di grafi informativi integrati con la piattaforma MISP per potenziare l'approccio "security by design", e la progettazione di sistemi per l'analisi e la gestione delle vulnerabilità basati sullo standard CVSS BTE.

Modelli di Sicurezza Stradale Innovativi Basati su Mappatura Digitale e Intelligenza Artificiale (MoSI-MAP)

Referente Scientifico: Prof. Umberto Crisalli - Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini"

Agevolazione concessa: 185.389,00 €

Programma: Centro Nazionale MOST- Spoke: Sapienza Università di Roma

Capofila: Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Abstract:

Il Progetto mira a rivoluzionare l'approccio alla sicurezza stradale attraverso modelli proattivi e l'integrazione di tecnologie avanzate di mappatura digitale, particolarmente dati provenienti da computer graphics (analisi video supportata da IA) e Big Data (Floating Car Data), supportato dagli algoritmi di ML.

Questa proposta è sviluppata per affrontare l'obiettivo specifico "(5) Investigare le opportunità delle nuove tecnologie (simulazione numerica, mappe digitali e big data) per lo sviluppo di nuovi modelli di sicurezza" dell'avviso "DICEA24SPOKE9UNI" come parte del progetto MOST CN00000023 SPOKE 9 (CUP.B83C22002900007).

Essa mira a sfruttare le potenzialità delle tecnologie emergenti per creare soluzioni innovative e migliorare la sicurezza nei sistemi di trasporto.

Resources 4 Multimodal SEManticS (R4MSES)

Referente Scientifico: Dott. Danilo Croce - Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini"

Agevolazione concessa: 232.687,00 €

Programma: Partenariato Esteso FAIR - Spoke: Sapienza Università di Roma

Capofila: Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Abstract:

This project seeks to revolutionize Human-Agent Interaction (HAI) by exploiting the capabilities of foundational Visual Language Models (VLMs) to decode and interpret the complex dynamics of linguistic exchanges between humans and agents in both real-world and simulated settings. The initiative emphasizes an environment-sensitive interaction paradigm where agents not only perceive but profoundly integrate and respond to their operational context, effectively bridging the gap between linguistic inputs and environmental understanding.

Elettrocatalizzatori e Assemblati Membrana-Elettrodo Innovativi per Celle a Combustibile ed Elettrolizzatori a Bassa Temperatura nell'Economia dell'Idrogeno (ELECTRIC)

Referente Scientifica: Prof.ssa Alessandra D'Epifanio - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche

Agevolazione concessa: 450.000,00 €

Programma: Centro Nazionale MOST - Spoke: Politecnico di Bari

Capofila: Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Abstract:

La transizione verso un'economia sostenibile basata sull'idrogeno è fondamentale per raggiungere gli obiettivi globali di decarbonizzazione e mitigare gli impatti del cambiamento climatico. Le celle a combustibile (FC) e gli elettrolizzatori (EL) a bassa temperatura sono tecnologie chiave in questa transizione, dal momento che permettono una produzione e un utilizzo efficienti dell'idrogeno verde. Tuttavia, la diffusione di queste tecnologie è attualmente ostacolata da sfide legate alle prestazioni, ai costi e alla durabilità dei componenti principali quali elettrocatalizzatori (EC) e assemblati membrana-elettrodo (MEA), nonché dalla dipendenza da materie prime critiche (CRM).

Il progetto ELECTRIC affronta queste sfide sviluppando EC e MEA avanzati progettati per migliorare l'efficienza, la durabilità e la scalabilità delle FC e degli EL a bassa temperatura, supportando così l'economia dell'idrogeno sostenibile.

Potenziamento dei modelli 3D fisiopatologici per la ricostruzione del muscolo scheletrico (3D-MUSK)

Referente Scientifico: Cesare Gargioli - Dipartimento di Biologia

Agevolazione concessa: 100.372,80 €

Programma: Ecosistema dell'Innovazione VITALITY - Spoke: Università degli Studi dell'Aquila

Capofila: TECN.AV. s.r.l.

Abstract:

The drug discovery process is well-known to be time-consuming, expensive, and complex. A majority of drugs under development do not progress to the clinical stage due to the inability of in vitro and preclinical models to accurately replicate the complex and varied conditions found in vivo. To address this limitation, human 3D models are emerging as a more effective means of replicating in vivo conditions. They have demonstrated promising results and offer a valuable alternative to bridge the gap between 2D standard culture and unreliable and unethical animal models.

The objective of this project is to develop a biotechnology industrializable platform designed for drug screening in order to overcome the current limitations. Specifically, the focus will be on optimizing human 3D models of both physiological and pathological muscles using the 3D bioprinting technique.

In conjunction with this method, a suitable biomimetic matrix will be selected and the printing parameters will be optimized to meet the platform requirements.

Physical Exercise impact on joint cartilage degeneration in a progeria mouse model: the role of Irisin (ELISIR)

Referente Scientifico: Prof. Stefano Marini - Dipartimento di Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale

Agevolazione concessa: 120.500,00 €

Programma: Partenariato Esteso AGE-IT - Spoke: Università degli Studi di Napoli Federico II

Capofila: Istituti Clinici Scientifici Maugeri SpA

Abstract:

The main aim of the project is to evaluate the effect of Physical Activity and/or recombinant Ir (r-Ir) on the ageing of cartilage tissue and of the whole body in a senescence-accelerated mouse (SAMP8) model. SAMP8 mice have been developed as the spontaneous experimental model for senile osteoporosis, which is often related to concomitant cartilage degeneration.

Therefore, the main objectives of the project are: 1) To evaluate the release of Ir after PA in aged mice and evaluate the capability of endogenous Ir and/or r-Ir treatment to counteract the progression of morphological and biochemical changes in degenerated cartilage and in whole body; 2) To understand the molecular mechanism involved in Ir functions related to protein homeostatic loss and cellular senescence caused by ageing in osteoarthritic cartilage and in whole body.

Esosomi Vegetali: biopesticidi innovativi Ecosostenibili (EVOCATIVE)

Referente Scientifico: Prof. Mauro Marra - Dipartimento di Biologia

Agevolazione concessa: 424.000,00 €

Programma: Centro Nazionale AGRITECH - Spoke: Università degli Studi di Napoli Federico II

Capofila: Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Abstract:

Gli esosomi vegetali rappresentano una nuova e promettente classe di nanoparticelle intercellulari, coinvolte nei meccanismi di difesa delle piante grazie al loro contenuto di molecole bioattive, tra cui proteine, metaboliti secondari e microRNA. Recenti evidenze ne suggeriscono un ruolo chiave nelle interazioni pianta/patogeno e un potenziale applicativo come biopesticidi naturali.

Il progetto si propone di purificare e caratterizzare esosomi da broccoli (*Brassica oleracea* var. *italica*) e bietta rossa (*Beta vulgaris* var. *rubra*), valutandone l'attività antimicrobica verso patogeni agricoli rilevanti. Verrà impiegata una metodica innovativa, priva di ultracentrifugazione, basata su filtrazione, ultrafiltrazione tangenziale e cromatografia, al fine di sviluppare un protocollo di produzione scalabile e sostenibile.

Breaking disciplinary-sector barriers to Transition towards Community-based Multi-sector Multi-Risk Policies promoting a Nexus Transdisciplinary approach balancing cultural, economic, jurisdictional and ethics trade-offs (CLIMATE RISK POLICY NEXUS)

Referente Scientifico: Prof. Fernando Nardi - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica

Agevolazione concessa: 110.400,00 €

Programma: Partenariato Esteso RETURN - Spoke: Università degli Studi Firenze

Capofila: Fondazione ENI Enrico Mattei

Abstract:

Il progetto analizza i quattro specifici macro-obiettivi generali: 1. Responsabilità penale nei settori professionali caratterizzati da decisioni e valutazioni in contesto di incertezza scientifica; 2. Ruolo e funzione della mediazione e della facilitazione nei processi partecipativi riguardanti la gestione del rischio; 3. Integrazione della dimensione socio-economica nella governance del rischio e coinvolgimento delle istituzioni e delle comunità nella definizione di schemi assicurativi; 4. Auditing e controllo delle organizzazioni complesse), concependo una serie di attività e prodotti e lo sviluppo della Piattaforma Policy Nexushare (i.e. nuovo prodotto tecnologico), una piattaforma di multi-actor stakeholder engagement per il lavoro sinergico community-based esperti e stakeholder supporto di azioni di co-definizione e co-discussione delle nuove specifiche policies. La piattaforma sarà co-creata e co-testata con gli utenti, esperti e stakeholders, e co-validata in casi di studio.

Biotechnological upcycling of wasted Spent Coffee Ground (BioUpCoffee)

Referente Scientifica: Prof.ssa Nadia Ucciardello - Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini"

Agevolazione concessa: 49.339,40 €

Programma: Partenariato Esteso ONFOODS - Spoke: Università degli Studi di Milano

Capofila: Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Abstract:

The demand for functional ingredients from sustainable fermentation processes is continuously growing. Scientists and enterprises continually seek new products that positively impact consumers' health. Conjugated linoleic acid (CLA) compounds from fermentation fully respond to this requirement, also having an anti-cancer action, as highlighted in in vitro and clinical studies. The proposed project, fully integrated into SPOKE 4, aims to obtain a powdered postbiotic with a high concentration of CLA obtained from a lactic fermentation process on Spent Coffee Ground.

Severe Infections and Sepsis clinical NETwork for identification of clinical and diagnostic Markers, immunological monitoring and "Target and tailored" therapies for adults, children and patients admitted to intensive care units (SIS-NET)

Referente Scientifico: Prof. Sandro Grelli - Dipartimento di Medicina Sperimentale

Agevolazione concessa: 245.000,00 €

Programma: Partenariato Esteso INF-ACT - Spoke: Istituto Superiore di Sanità

Capofila: Università degli Studi di Palermo

Abstract:

Le infezioni causate da patogeni multiresistenti, insieme alla ricomparsa di malattie infettive ad alta contagiosità, rappresentano una sfida critica per i sistemi sanitari. Il progetto proposto si propone di colmare la mancanza di una rete nazionale integrata per l'identificazione e il monitoraggio di infezioni gravi e sepsi, acquisite sia in ambito ospedaliero che comunitario, in tutte le fasce d'età, incluse le unità di terapia intensiva.

In linea con gli obiettivi del programma INF-ACT, il progetto prevede la realizzazione di una rete multicentrica che coinvolga reparti clinici e laboratori, e l'istituzione di registri condivisi per studi osservazionali e diagnostico-prognostici. L'analisi dei dati raccolti consentirà l'identificazione di marcatori clinici e immunologici utili allo sviluppo di protocolli terapeutici personalizzati, promuovendo al contempo la cooperazione scientifica interdisciplinare e il rafforzamento della capacità di risposta a livello nazionale.

Storytelling and object-based learning Platform for Audiovisual Representation, experiences and Knowledge (SPARK)

Referente Scientifica: Prof.ssa Antonella Poce - Dipartimento di Storia, Patrimonio Culturale, Formazione e Società

Agevolazione concessa: 429.850,00 €

Programma: Partenariato Esteso CHANGES - Spoke: Università degli Studi di Milano

Capofila: EHT S.C.p.A.

Abstract:

Il progetto SPARK prevede la progettazione di una piattaforma per la fruizione del patrimonio materiale e immateriale legato all'opera cinematografica Cabiria. Il partner capofila EHT S.C.p.A., si occuperà dello studio e della definizione delle caratteristiche e delle tecnologie da impiegare per la progettazione della piattaforma SPARK e della sua realizzazione e sperimentazione.

L'Ateneo si occuperà dello studio e la selezione del materiale da gestire in piattaforma e dello studio del contesto in cui si realizzeranno le attività di sperimentazione pilota.

Biomarker-responsive DNA-based organosilica nanoparticles for theranostics (BioSilicaThera)

Referente Scientifico: Prof. Alessandro Porchetta - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche

Agevolazione concessa: 110.712,00 €

Programma: Ecosistema dell'Innovazione THE Tuscany Health Ecosystem - Spoke: Università di Pisa

Capofila: Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Abstract:

BioSilicaThera envisions a comprehensive exploration of programmable control over hybrid DNA-silica nanoparticles, spanning from fundamental research to practical theranostic applications in vitro and in vivo. This venture holds the potential for medical translation and commercialization. The scientific objective is to create a hybrid Aptamer-Silica nanoparticle (Apt-SiNP) platform, responding to oncological biomarkers and facilitating the controlled release of embedded functional aptamers within a tumor environment.

Large Modular Boom for Deployable Antennas using Memory shape materials (LAMBDA)

Referente Scientifico: Prof. Fabrizio Quadrini - Dipartimento di Ingegneria Industriale

Agevolazione concessa: 59.040,00 €

Programma: Ecosistema dell'Innovazione VITALITY - Spoke: Università degli Studi dell'Aquila

Capofila: Esea Automation Srl

Abstract:

Il progetto LAMBDA-M si propone di assemblare e testare un prototipo di riflettore di antenna auto-dispiegante per uso spaziale. UNITV ha il compito di analizzare le soluzioni esistenti di riflettori auto-dispieganti per identificare punti di forza e debolezze, di definire un'architettura modulare innovativa che ottimizzi l'efficienza della trasmissione e la gestione del volume durante il lancio, e infine di progettare, realizzare e testare prototipi di attuatori non esplosivi basati sui risultati dello studio dei compositi a memoria di forma.

Nanostrutture di carbonio ad alta area superficiale come trasduttori elettronici per la fotosintesi artificiale (NANOCARB)

Referente Scientifica: Prof.ssa Federica Sabuzi - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche

Agevolazione concessa: 70.000,00 €

Programma: Partenariato Esteso NEST - Spoke: Centro Nazionale delle Ricerche

Capofila: Enphos S.r.l.

Abstract:

Il progetto NANOCARB è volto a sviluppare nuovi nanosistemi (foto)elettrocatalitici, complementari ai partner PE-spoke 9, con un controllo preciso su composizione, dimensionalità e morfologia. Questi sistemi sono destinati all'elaborazione efficiente di coppie redox vitali, come $H_2O//O_2$, $H_2O//H_2$, $O_2//H_2O_2$, $CO_2//CO$, $CO_2//HCOOH$ e $CO_2//CH_2OH$, $CO_2//C_2H_2OH$, $CO_2//C_2H_4$. UniTV si occuperà della sintesi di foto(elettro)catalizzatori a base organica, che saranno ancorati covalentemente o tramite interazioni secondarie su nanomateriali di carbonio. I composti organici, a seguito di assorbimento della luce, innescheranno processi di trasferimento elettronico per effettuare ossidazione dell'acqua e/o riduzione della CO_2 . UniTV eseguirà anche calcoli DFT e simulazioni di dinamica molecolare per definire le interazioni e l'assembly dei nanomateriali di carbonio decorati, e prevederne le proprietà foto-elettrochimiche.

Tecniche di progettazione e simulazione numerica per lo sviluppo di Core strutturali innovativi e sostenibili mediante Robotic Additive Manufacturing (CORERAM)

Referente Scientifico: Prof. Roberto Verzicco - Dipartimento di Ingegneria Industriale

Agevolazione concessa: 61.812,50 €

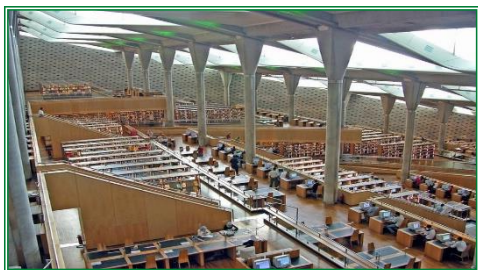
Programma: Partenariato Esteso MICS - Spoke: Politecnico di Milano

Capofila: Signo Motus S.r.l.

Abstract:

La proposta progettuale ha l'obiettivo principale di comprendere in che misura ambienti di simulazione virtuali ("digital twin") opportunamente validati possano supportare l'efficiente sviluppo di processi di produzione additiva innovativi e sostenibili per soluzioni core di pannelli sandwich strutturalmente efficienti. Tali soluzioni strutturali sono costituite da materiali polimerici e compositi e realizzate mediante processi flessibili di produzione robotica additiva (RAM). Le attività di progetto vertono principalmente sullo sviluppo e sulla validazione di "digital twin" capaci di simulare il completo processo di produzione additiva (e.g. estrusione, deposizione) e di prevedere la risposta strutturale dei componenti prodotti. In particolare, il progetto prevede lo sviluppo e la relativa validazione dei seguenti ambienti virtuali: Simulazione 1) del processo di estrusione di materiali polimerici e compositi; 2) del processo robotico di deposizione, mediante tecniche di OffLine Programming; 3) della risposta strutturale con principale finalità di progettare soluzioni efficienti.

RICERCA INTERNAZIONALE



FATTI DI RILIEVO

Nel 2025 la Divisione Ricerca Internazionale e Visiting ha fornito in maniera strutturata il supporto tecnico nella individuazione, sviluppo e presentazione delle proposte di ricerca internazionale, anche in ambito Erasmus+ KA2 e KA3, ossia i bandi a gestione diretta del programma ERASMUS+.

Il supporto consiste in:

- Individuazione della proposta in linea con l'idea progettuale;
- Rispetto delle priorità comunitarie;
- Supporto durante la fase di coordinamento con i diversi partner;
- Supporto nell'individuazione dei ruoli dei partner;
- Supporto nella gestione dei documenti
- Supporto nella gestione amministrativa (prima durante dopo l'approvazione);
- Supporto nel rapporto intermedio e rendicontazione finale;
- Supporto in caso di audit;
- Supporto, in coordinamento con i dipartimenti e la ragioneria della gestione finanziaria e contabile.

La Divisione ha sperimentato i nuovi *forms* e *templates* per facilitare la gestione e rendicontazione dei progetti aggiudicati nell'ambito del programma Erasmus+, redatti l'anno precedente.

PROGETTI AVVIATI NEL 2024

La Divisione Ricerca Internazionale e Visiting ha seguito nel 2024 l'avvio di una serie di progetti di ricerca internazionale ed ERASMUS+, del valore complessivo (considerata solo la quota di competenza del nostro Ateneo) pari a 9.313.880,87€.

Acronimo Progetto	Fonte di finanziamento	Ruolo	Fondi di competenza UTOV
BIOCOCOMER	HORIZON	Coordinatore	519.800,00
COP-PILOT	HORIZON	Partner	248.250,00
CO-TRANS-NET	HORIZON	Coordinatore	1.499.750,00
ELSE 2025 - 2028	EISMEA	Partner	301.747,00
ENTRY-DM	HORIZON	Partner	259.437,60
GENESIS	HORIZON	Partner	120.750,00
PACRI	HORIZON	Partner	122.500,00
PGTI	HORIZON	Partner	50.000,00
PIPELINE	HORIZON	Partner	495.000,00
ProDNA-Nano	HORIZON	Coordinatore	193.643,28
Program Material	HORIZON	Partner	101.200,00
SIGMA	HORIZON	Coordinatore	1.069.112,94
SPARKUP	HORIZON	Partner	165.625,00
TALES	HORIZON	Partner	259.437,60
VIROMARKERS	HORIZON	Partner	395.000,00
ECOLINGUA	ERASMUS+	Partner	40.500,00
MUSEDU	ERASMUS+	Partner	250.000,00
GAIN	ERASMUS+	Coordinatore	89.808,42

Acronimo Progetto	Fonte di finanziamento	Ruolo	Fondi di competenza UTOV
OCEAN	ERASMUS+	Coordinatore	49.352,79
DATAJOUR	ERASMUS+	Coordinatore	60.000,00
DAPHNE	ERASMUS+	Coordinatore	314.504,67
CLIMATEAMBASSADORS	ERASMUS+	Coordinatore	70.234,00
ATLAS	ERASMUS+	Coordinatore	48.500,00
REBOOT	ERASMUS+	Partner	40.764,00
AQUAMAN	Altro	Partner	170.000,00
MISSION	Altro	Partner	241.875,00
PROMISE	Altro	Partner	249.999,78
Orpheus	Altro	Coordinatore	660.000,00
FEBS	Altro	Coordinatore	100.000,00
FlexBIT	Altro	Partner	179.981,25
An Integrated Technology Platform with Photoelectrical and Electromagnetic (EM) Stimulator Arrays with Tunable Frequency and Contactless Quantum Spintronic Sensor Array for Understanding of Neuromorphic Vision	Altro	Coordinatore	250.000,00
Strengthening The New Public Procurement Law Implementation In Lebanon	Altro	Coordinatore	265.658,00
WOST Project	Altro	Coordinatore	118.934,77
Italia Turchia_Micheletti 2024-26	Altro	Partner	90.000,00
Free Boundary Problems, Mean Field Games, Crowd Motion and Lipschitz Learning: The Infinity-Laplacian in Action	Altro	Coordinatore	26.146,77
DAAD - SAFE	Altro	Coordinatore	191.760,00
"Missing name"	Altro	Coordinatore	4.608,00
Elenco redatto anche ai sensi del DM1299 del 2023 art.1 c.3 lett a)			9.313.880,87€

COMUNICAZIONE E FORMAZIONE

Nel corso del 2025, così come nel corso degli anni precedenti, la Divisione ha continuato con le attività di diffusione delle opportunità di finanziamento e di documenti di approfondimento sul Programma Quadro Horizon Europe tramite il Team dedicato.

SUPPORTO ALLA PRESENTAZIONE DEI PROGETTI

Anche nel 2025 la Divisione è stata contattata da diversi potenziali Principal Investigators per ricevere assistenza tecnica dalla fase di definizione della prima idea concettuale fino alla sua trasformazione in progetto, fino al rendiconto delle spese all'ente finanziatore ed oltre la fine del progetto, in fase di Audit.

Ai gruppi di ricerca impegnati in nuove proposte la Divisione ha offerto:

- verifica allineamento degli obiettivi di progetto con quelli dei bandi e con i principali documenti strategici di riferimento;
- monitoraggio e comunicazione delle opportunità di finanziamento;
- supporto nella fase di negoziazione con gli Enti Finanziatori.

Alcuni potenziali Principal Investigator sono emersi dal gruppo Teams; si tratta di docenti e ricercatori ancora non attivi nella progettazione europea che andranno quindi ad ampliare il numero di docenti che partecipano ai bandi competitivi internazionali.

SUPPORTO ALLA GESTIONE DEI PROGETTI

La Divisione, coordinandosi con la Ragioneria, ha supportato i Dipartimenti nell'istruire le procedure per la gestione finanziaria e contabile dei seguenti nuovi progetti:

- | | |
|--------------------|----------------------|
| ▪ BIOCOCOMER | ▪ SPARKUP |
| ▪ COP-PILOT | ▪ TALES |
| ▪ CO-TRANS-NET | ▪ VIROMARKERS |
| ▪ ELSE 2025 - 2028 | ▪ ECOLINGUA |
| ▪ ENTRY-DM | ▪ MUSEDU |
| ▪ GENESIS | ▪ GAIN |
| ▪ PACRI | ▪ OCEAN |
| ▪ PGTI | ▪ DATAJOUR |
| ▪ PIPELINE | ▪ CLIMATEAMBASSADORS |
| ▪ ProDNA-Nano | ▪ ATLAS |
| ▪ Program Material | ▪ REBOOT |
| ▪ SIGMA | |

ATTIVITÀ DI RENDICONTAZIONE E AUDIT

Supporto alla gestione corrente e alle rendicontazioni intermedie (verifica e monitoraggio pagamenti rendiconti e relative comunicazioni) dei seguenti progetti in corso:

- | | |
|------------------|----------------------|
| ▪ AEGEUS | ▪ CRINOVA |
| ▪ AGAMI_EURIGAMI | ▪ CROSSBRAIN |
| ▪ ALCYONE | ▪ dealii-X |
| ▪ AQTIVATE | ▪ EFESO |
| ▪ Arturo | ▪ ELIDIS |
| ▪ AVITHRAPID | ▪ ECOLINGUA |
| ▪ BHianca | ▪ MUSEDU |
| ▪ BIOCOCOMER | ▪ GAIN |
| ▪ BRAINSTORM | ▪ OCEAN |
| ▪ CANVAS | ▪ DATAJOUR |
| ▪ CHIASMA | ▪ CLIMATEAMBASSADORS |
| ▪ CLOSER | ▪ ATLAS |
| ▪ COP-PILOT | ▪ REBOOT |
| ▪ CO-TRANS-NET | |

2025

- | | |
|--------------|--------------|
| ▪ ELSE | ▪ FELIX |
| ▪ eNOVATION | ▪ FIND-OUT |
| ▪ ENTRY-DM | ▪ GENESIS |
| ▪ EoCoE-III | ▪ HEPHAESTUS |
| ▪ EPICURE | ▪ HERVCOV |
| ▪ EuCARE | ▪ HRJust |
| ▪ EuPRAXIA | ▪ INTEGRATE |
| ▪ EUROfusion | |

- | | |
|------------------|---------------|
| ▪ JUMP | ▪ PACRI |
| ▪ LandShift | ▪ PEARL |
| ▪ LAPERITIVO | ▪ PGTI |
| ▪ MENTOR | ▪ PHOENIX-OoC |
| ▪ Nano-ImmunoEra | ▪ PHOMOTRIPP |
| ▪ NARCOSIS | ▪ PIPELINE |
| ▪ NET | ▪ ProDNA-Nano |
| ▪ OBELISK | |
| ▪ PROGRAM | ▪ SiGMA |
| ▪ Ready-PV | ▪ Smart-TURB |
| ▪ REGACE | ▪ SolMates |
| ▪ RELIANCE | ▪ SPARKUP |
| ▪ RESOLVE | ▪ STAGE |
| ▪ REVIVE | ▪ SYNSENSO |
| ▪ S5LECT | ▪ TALES |
| ▪ SALT | ▪ TIMES |
| ▪ SATERA | ▪ UNDINE |
| ▪ SEE | ▪ VIROMARKERS |
| ▪ SHIFT | ▪ VOLATEVS |

Verifica chiusura e saldo dei progetti terminati e relativi consuntivi finali:

- | | |
|-----------------|-----------------|
| ▪ AI4AGRI | ▪ SWATNET |
| ▪ AI-OBSERVER | ▪ TeraExc |
| ▪ C4C | ▪ KATY |
| ▪ DIAMOND | ▪ LONGITOOLS |
| ▪ eNOTICE-2 | ▪ PEPSA-MATE |
| ▪ ELSE 2022-23 | ▪ Plastics-FatE |
| ▪ EXPERIENCE | ▪ PRO-TOOLKITS |
| ▪ EYE | ▪ SAPIENS |
| ▪ INT-PVK-PRINT | |

ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO E REPORTISTICA

La Divisione effettua il monitoraggio della situazione pagamenti, dei rendiconti presentati e dei prefinanziamenti per i nuovi progetti avviati, con le relative comunicazioni di assegnazione.

Per i progetti in corso, cura altresì lo scadenziario dei rendiconti intermedi ed invia ai responsabili comunicazioni con le istruzioni necessarie ad ottemperare a tali obblighi.

Per i progetti, sia avviati che in fase di presentazione, effettua:

- Monitoraggio e aggiornamento dello stato delle proposte progettuali;
- Monitoraggio dello stato di avanzamento dei progetti di ricerca;
- Studio e analisi dei dati per le Relazioni interne richieste dall'Amministrazione Generale.

La Divisione ha inoltre redatto nuovi forms e templates per facilitare la gestione e rendicontazione dei progetti aggiudicati nell'ambito del programma quadro Horizon Europe.

RETI E ASSOCIAZIONI

In merito alla gestione delle reti internazionali di ricerca orientate alla partecipazione ai programmi europei di ricerca, nonché delle relazioni internazionali, il nostro Ateneo aderisce a diversi organismi, nazionali, europei ed internazionali. Di seguito il dettaglio.

Livello nazionale

APRE - L'Ateneo è socio dell'Agenzia per la promozione della Ricerca Europea - APRE. Tale qualifica consente all'Ateneo di accedere ad informazioni aggiornate e precise in merito ai programmi di ricerca europei, nonché di confrontarsi a livello nazionale e internazionale sui diversi programmi, confronti poi riuniti in documenti di sintesi che l'Agenzia trasmette alla Commissione Europea, in qualità di National Contact Point di diversi programmi.

La quota associativa annuale è stata di € 7.437,00.

Livello europeo

UNICA Institutional Network of the Universities from the Capitals of Europe - è una rete di università delle capitali europee, fondata nel 1990 è attualmente composta da 55 università di 38 capitali europee.

UNICA è uno spazio di confronto per riflettere sugli ultimi sviluppi e richieste di cambiamento strategico nella ricerca universitaria, nell'istruzione e nell'amministrazione, la rete è altresì attiva nel campo dei progetti europei, sia come coordinatore che come partner.

La quota associativa annuale è stata di € 6.480,00.

YERUN - Young European Research Universities Network - è una rete fra le 17 giovani università europee presenti fra i primi 50 posti nelle classifiche internazionali ed è attiva in iniziative di ricerca e insegnamento congiunte e nel massimizzare la mobilità, le capacità di ricerca e l'occupabilità degli studenti.

Da una iniziativa di YERUN è nato il progetto YUFE.

La quota associativa annuale è stata di € 18.700,00 (+1.700,00 rispetto all'anno precedente).

Livello internazionale

EUA - European University Association - rappresenta più di 800 università e conferenze nazionali dei rettori in 48 paesi europei e non solo, svolge un ruolo cruciale nel processo di Bologna e nell'influencare le politiche dell'UE in materia di istruzione superiore, ricerca e innovazione.

Attraverso la continua interazione con una serie di altre organizzazioni europee e internazionali, EUA garantisce che la voce indipendente delle università europee sia ascoltata.

La quota associativa annuale è stata di € 4.714,00.

PROSPETTO DI SINTESI DELLE QUOTE ASSOCIATIVE

Ente Beneficiario	Informazioni aggiuntive	Importo €	Provvedimento di autorizzazione	Indirizzo internet del beneficiario
APRE - Agenzia per la promozione della Ricerca Europea	Quota ordinaria 2025	7.437,00	Autorizzazione del 24/09/2025; impegno di spesa n.16142	www.apre.it
UNICA - Institutional Network of the Universities from the Capitals of Europe	Quota ordinaria 2025	6.480,00	Autorizzazione 674/2025 del 01/04/2025	www.unica-network.eu
YERUN Young European Research Universities Network	Quota ordinaria 2025	18.700,00	Autorizzazione 77/2029 del 21/01/2026	www.yerun.eu
EUA European University Association	Quota ordinaria 2025	4.714,00	Autorizzazione 1977/2024 del 14/11/2024	www.eua.eu

VISITING PROFESSOR

Il Rettore ha firmato il decreto di emanazione del Bando Visiting 2025, pubblicato in data 28 febbraio 2025, con il termine per la presentazione delle candidature fissato al 15 maggio 2025.

La Commissione, nominata con decreto del Rettore n. 1917/2025 prot. 0031869 del 4 giugno 2025, presieduta dal Prof. Stefano Marini e composta dal Prof. Andrea Buratti, dalla Prof.ssa Elisabetta Marino e dalla Dott.ssa Francesca Dominici, in qualità di segretario, ha valutato le domande pervenute e ha formulato un elenco delle proposte selezionate assegnando 44 contributi - per complessivi euro 280.120,00 sui 350.000 stanziati - per professori visitatori per l'anno 2025, in previsione di un bando successivo che non è poi stato emanato.

Gli esiti della selezione sono stati deliberati dal Consiglio di amministrazione nella seduta del 24 luglio 2025.

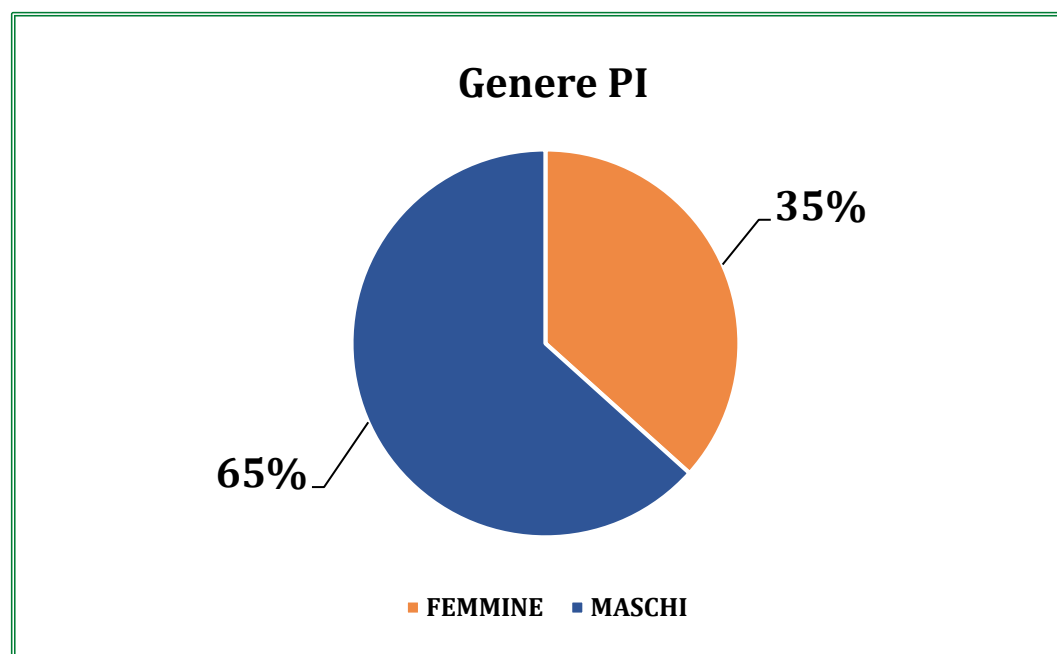
RIEPILOGO INCARICHI VISITING FINANZIATI DA BANDI INTERNI *

CENTRI/DIPARTIMENTI	2016	2107	2018	2019	2021	2023	2024	2025
Centro NAST	1	0	1	1	0	1	0	0
Centro CIMETA	0	0	0	0	0	3	0	0
Economia e Finanza	1	1	6	0	2	4	5	2
Management e Diritto	1	2	4	3	3	5	7	9
Giurisprudenza	0	2	1	0	1	1	4	2
Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	1	2	5	4	1	4	6	4
Ingegneria Elettronica	0	0	2	3	2	2	2	4
Ingegneria Industriale	1	2	1	1	3	4	0	0
Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini"	1	3	3	0	3	1	1	1
Storia, Patrimonio culturale, Formazione e Società	1	2	3	3	2	1	4	6
Studi Letterari, Filosofici e di Storia dell'Arte	2	2	2	3	1	1	5	3
Biomedicina e Prevenzione	2	0	1	0	3	3	5	1
Medicina dei Sistemi	0	1	2	1	1	3	3	1
Medicina Sperimentale	0	0	0	0	2	2	1	2
Scienze Chirurgiche	2	2	4	3	1	4	2	1
Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale	0	2	5	8	3	1	2	1
Biologia	1	0	2	1	1	2	2	1
Fisica	2	3	2	1	2	3	1	4
Matematica	2	2	1	2	3	2	3	1
Scienze e Tecnologie Chimiche	2	0	1	1	2	2	3	1
TOTALE	20	26	46	35	36	49	56	44

* Bandi non emanati negli anni 2020 e 2022

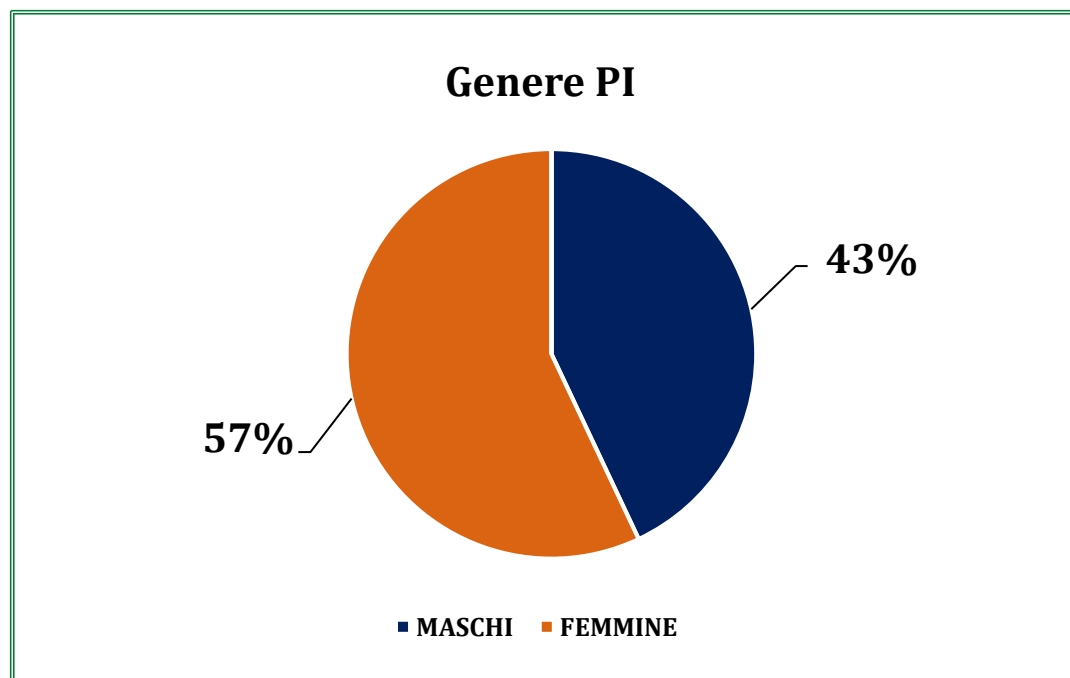
CONFRONTO PER GENERE RESPONSABILI SCIENTIFICI

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA - Progetti di ricerca internazionale	
GENERE	TOT
FEMMINE	13
MASCHI	24
TOTALE COMPLESSIVO	37



BUDGET PER GENERE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA - Progetti di ricerca internazionale	
GENERE	TOT
FEMMINE	5.309.474,16 €
MASCHI	4.004.406,71 €
TOTALE COMPLESSIVO	9.313.880,87 €



BUDGET PER DIPARTIMENTO O CENTRO

Acronimo Progetto	Fonte di finanziamento	Ruolo	Fondi di competenza UTOV (€)	Genere PI	Dipartimento o Centro
PACRI	Horizon Europe	Partner	122.500,00	M	Centro autonomo interdipartimentale Nanoscienze e Nanotecnologie e Strumentazione (NAST)
ENTRY-DM	Horizon Europe	Partner	259.437,60	M	Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione
PGTI	Horizon Europe	Partner	50.000,00	M	Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione
SPARKUP	Horizon Europe	Partner	165.625,00	M	Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione
ProDNA-Nano	Horizon Europe	Coordinatore	193.643,28	M	Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione
Strengthening The New Public Procurement Law Implementation In Lebanon	Altro	Coordinatore	265.658,00	M	Dipartimento di Economia e Finanza
TALES	Horizon Europe	Partner	259.437,60	M	Dipartimento di Fisica
WOST Project	Altro	Coordinatore	118.934,77	F	Dipartimento di Fisica
AQUAMAN	Altro	Partner	170.000,00	M	Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica
Italia Turchia_Micheletti 2024-26	Altro	Partner	90.000,00	M	Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica
GENESIS	Horizon Europe	Partner	120.750,00	M	Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa 'Mario Lucertini'
ELSE 2025 - 2028	EISMEA	Partner	301.747,00	F	Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa 'Mario Lucertini'
DataJour	ERASMUS+	Coordinatore	60.000	F	Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa 'Mario Lucertini'
DAPHnE	ERASMUS+	Coordinatore	314.504,67	F	Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa 'Mario Lucertini'
ClimateAMBASSADOR	ERASMUS+	Coordinatore	70.234,00	M	Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa 'Mario Lucertini'
REBOOT	ERASMUS+	Partner	40.764,00	M	Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa 'Mario Lucertini'
DAAD - SAFE	Altro	Coordinatore	191.760,00	M	Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa 'Mario Lucertini'
Orpheus	Altro	Coordinatore	660.000,00	M	Dipartimento di Ingegneria Elettronica
An Integrated Technology Platform with Photoelectrical and Electromagnetic (EM) Stimulator Arrays with Tunable Frequency and Contactless Quantum Spintronic Sensor Array for Understanding of Neuromorphic Vision”	Altro	Coordinatore	250.000,00	M	Dipartimento di Ingegneria Elettronica
FlexBIT	Altro	Partner	179.981,25	M	Dipartimento di Ingegneria Industriale
GAIN	ERASMUS+	Coordinatore	89.808,42	M	Dipartimento di Management e Diritto
OCEAN	ERASMUS+	Coordinatore	49.352,79	M	Dipartimento di Management e Diritto
ATLAS	ERASMUS+	Coordinatore	48.500,00	M	Dipartimento di Management e Diritto
SiGMA	Horizon Europe	Coordinatore	1.069.112,94	F	Dipartimento di Matematica
Free Boundary Problems, Mean Field Games, Crowd Motion and Lipschitz Learning: The Infinity -Laplacian in Action	Altro	Coordinatore	26.146,77	M	Dipartimento di Matematica
“Missing name”	Altro	Coordinatore	4.608,00	M	Dipartimento di Matematica
PIPELINE	Horizon Europe	Partner	495.000,00	M	Dipartimento di Medicina dei sistemi
PROMISE	Altro	Partner	249.999,78	F	Dipartimento di Medicina dei sistemi
VIROMARKERS	Horizon Europe	Partner	395.000,00	F	Dipartimento di Medicina Sperimentale
FEBS	Altro	Coordinatore	100.000,00	M	Dipartimento di Medicina Sperimentale
MISSION	Altro	Partner	241.875,00	F	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche
BIOCOCOMER	Horizon Europe	Coordinatore	519.800,00	F	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche
COP-PILOT	Horizon Europe	Partner	248.250,00	F	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche
CO-TRANS-NET	Horizon Europe	Coordinatore	1.499.750,00	F	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche
Program Material	Horizon Europe	Partner	101.200,00	M	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche
Ecolingua	ERASMUS+	Partner	40.500,00	F	Dipartimento di Storia, Patrimonio culturale, Formazione e Società
Musedu	ERASMUS+	Partner	250.000,00	F	Dipartimento di Storia, Patrimonio culturale, Formazione e Società
			9.313.880,87	<i>Elenco redatto anche ai sensi del DM1299 del 2023 art.1 c.3 lett a)</i>	

ARCHIVIAZIONE E GESTIONE DEI PRODOTTI DELLA RICERCA



L’Anagrafe della Ricerca dell’Università degli Studi di Roma Tor Vergata raccoglie, gestisce ed elabora le informazioni relative all’attività di ricerca svolta all’interno dell’Ateneo.

Obiettivi principali di questo servizio sono:

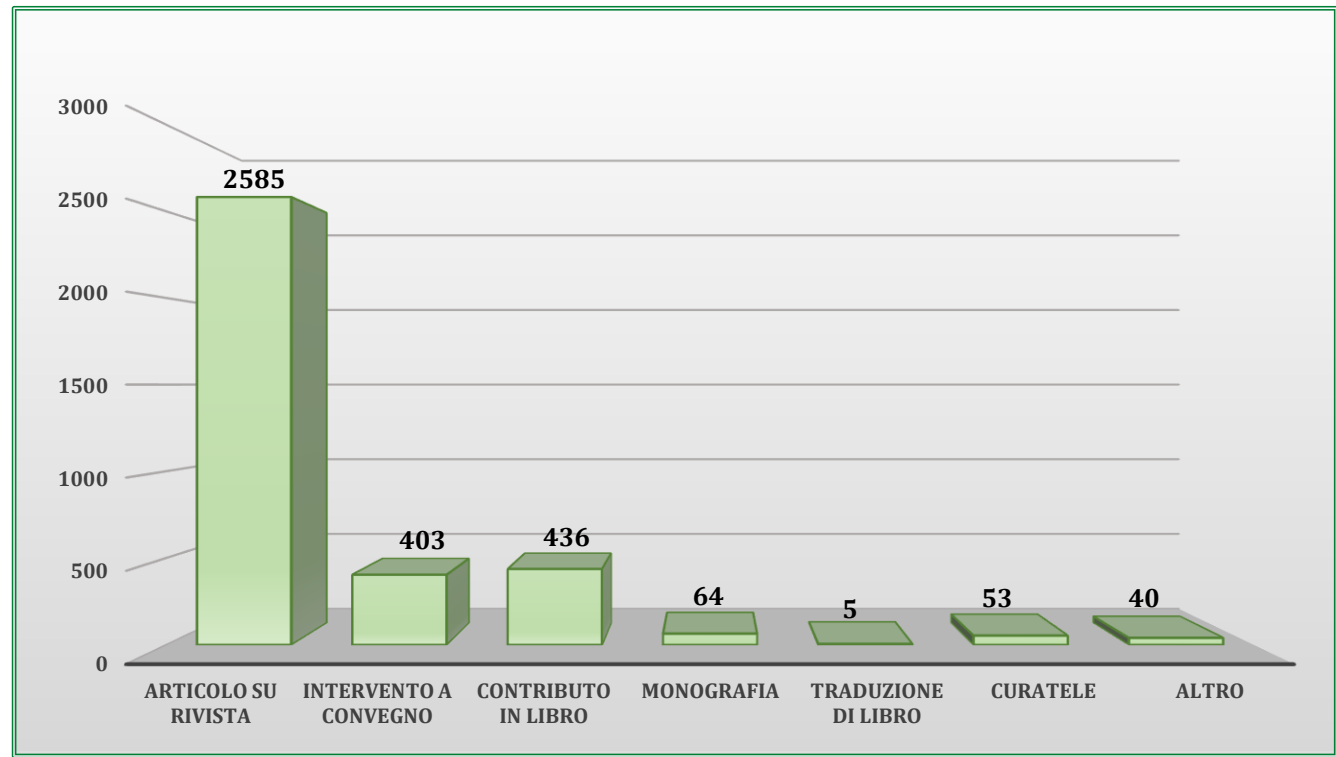
- migliorare la capacità interna di gestione delle attività di ricerca dell’Ateneo;
 - fornire informazioni complete e aggiornate sulle attività di ricerca dell’Università, in un ambiente open e in formati standard per consentire l’interoperabilità con altri sistemi analoghi a livello nazionale e internazionale;
- migliorare la disseminazione e l’impatto dei prodotti della ricerca svolta nell’Ateneo, grazie all’architettura e agli standard adottati.

Al fine di risolvere i problemi legati, ad esempio, alla corretta affiliazione di un ricercatore e ai casi di omonimia che si presentano a chi, operando nell’ambito della ricerca e della valutazione, consulta le banche dati normalmente utilizzate come riferimento (Web of Science, Scopus e Google Scholar), nel corso del 2015 l’Ateneo ha provveduto alla registrazione di tutti i ricercatori afferenti all’Ateneo che hanno ottenuto l’identificativo ORCID e, successivamente, al loro collegamento alla pagina personale presente all’interno dell’Anagrafe della Ricerca istituzionale.

L’aggiornamento dei dati è a cura degli stessi ricercatori.

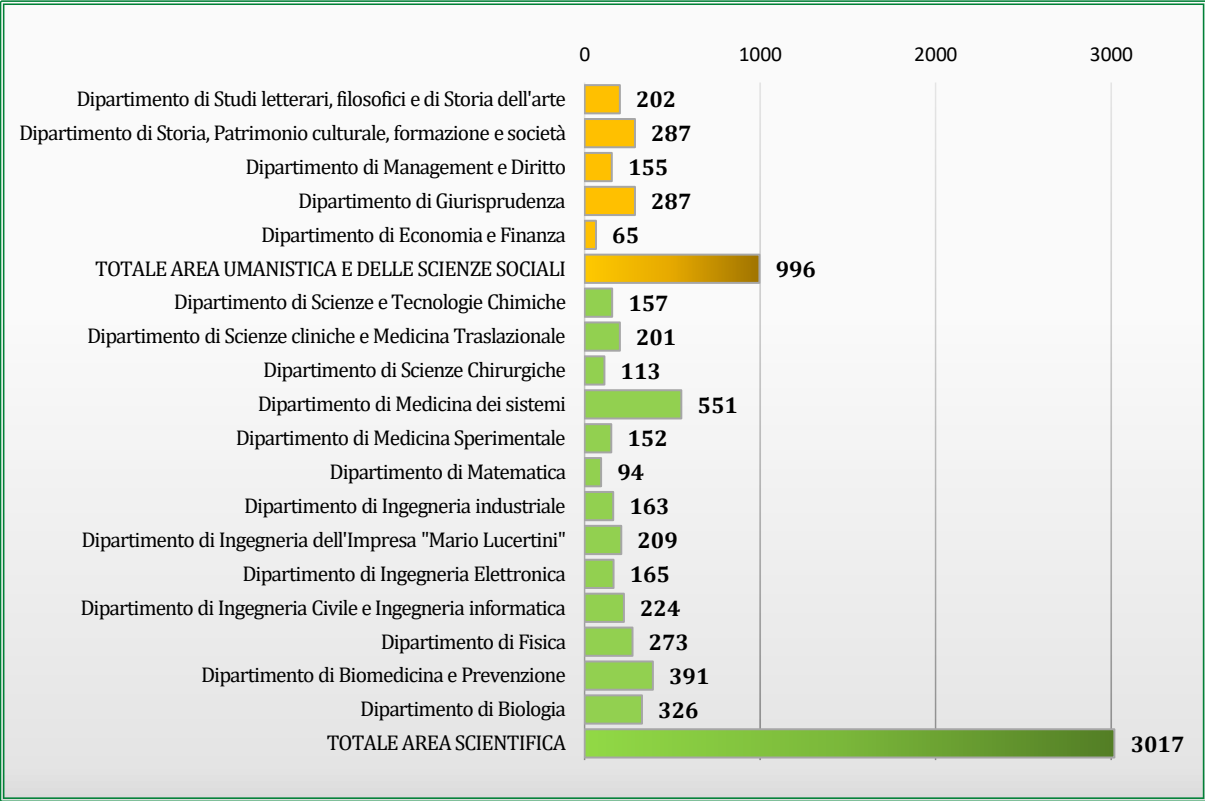
PRODOTTI DELLA RICERCA PER AREE E DIPARTIMENTI

Al 24 giugno 2026 risultano inseriti in totale 3586 prodotti della ricerca relativi all’anno 2024, costituiti da articoli su riviste, interventi a convegni, contributi in libri, monografie, curatele, altre pubblicazioni (rapporti tecnici, software, siti web, etc). Sono stati considerati solo i contributi di docenti di I e II fascia, ricercatori e ricercatori TD.



Prodotti 2025 suddivisi per tipologia

Se si passa a un’analisi dei prodotti della ricerca per Aree e Dipartimenti, poiché uno stesso prodotto può essere attribuito a più Dipartimenti in ragione della afferenza dei coautori, si ottiene la seguente distribuzione:



Prodotti 2025 suddivisi per Dipartimenti

Dipartimento	Articoli su rivista •	Interventi a convegno •	Contributo in libro •	Monografie •	Traduzione di libro •	Curatele •	Altro •	Totale
AREA SCIENTIFICA (totali)	2458	427	89	12	1	8	22	3017
BIOLOGIA	155	159	4	2	-	-	6	326
BIOMEDICINA E PREVENZIONE	370	2	11	1	-	1	6	391
FISICA	257	14	1	1	-	-	-	273
INGEGNERIA CIVILE E INGEGNERIA INFORMATICA	121	67	29	4	-	3	-	224
INGEGNERIA ELETTRONICA	111	52	1	-	-	-	1	165
INGEGNERIA DELL'IMPRESA "MARIO LUCERTINI"	136	51	19	1	-	1	1	209
INGEGNERIA INDUSTRIALE	125	26	10	1	-	1	-	163
MATEMATICA	80	6	3	-	1	1	3	94
MEDICINA SPERIMENTALE	141	8	1	-	-	1	1	152
MEDICINA DEI SISTEMI	526	17	6	1	-	-	1	551
SCIENZE CHIRURGICHE	101	11	1	-	-	-	-	113
SCIENZE CLINICHE E MEDICINA TRASLAZIONALE	199	1	-	-	-	-	1	201
SCIENZE E TECNOLOGIE CHIMICHE	138	13	3	1	-	-	2	157
AREA UMANISTICA E DELLE SCIENZE SOCIALI (totali)	472	43	354	53	4	45	25	996
ECONOMIA E FINANZA	49	1	4	1	-	-	10	65
GIURISPRUDENZA	143	4	104	19	-	14	3	287
MANAGEMENT E DIRITTO	96	18	27	9	-	1	4	155
STORIA, PATRIMONIO CULTURALE, FORMAZIONE E SOCIETÀ	99	13	139	10	4	19	3	287
STUDI LETTERARI, FILOSOFICI E DI STORIA DELL'ARTE	85	7	80	14	-	11	5	202
TOTALE AREE	2930	470	443	65	5	53	47	4013

- Alcuni prodotti possono essere attribuiti a più Dipartimenti in base alle afferenze dei singoli autori quindi il totale dei prodotti di tutti i Dipartimenti è superiore al totale dei prodotti dell'Ateneo.

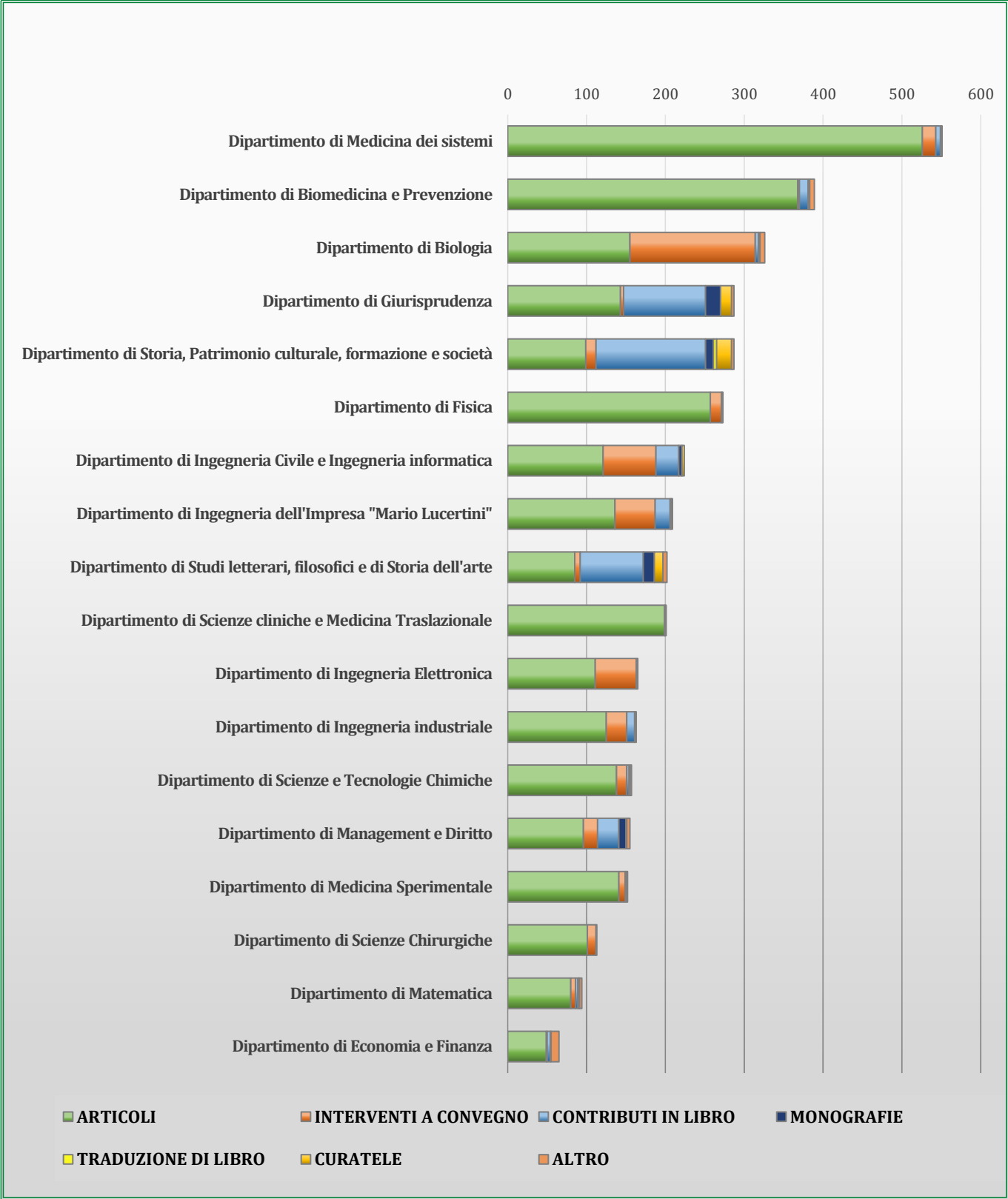


Grafico 10 - Prodotti 2024 suddivisi per tipologia e Dipartimento

È possibile consultare l’elenco di tali prodotti ed effettuare ricerche anche di tipo avanzato utilizzando filtri come, ad esempio, data di pubblicazione, titolo, autore, tipologia, settore scientifico disciplinare, categoria ISI-CRUI, collegandosi al sito: <https://art.torvergata.it/>.

ATTIVITÀ DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

https://web.uniroma2.it/it/percorso/ricerca/sezione/valorizzazione_dei_risultati_della_ricerca_e_trasferimento_tecnologico

Qui di seguito sono indicate le strutture centralizzate e/o collegate con i Dipartimenti che si occupano di trasferimento tecnologico. In particolare, la Divisione III "Terza missione e partecipazioni in Enti Nazionali di ricerca" - Ripartizione 1 - Brevetti e Licensing, Ripartizione 2 - Partecipate e Spin off/start up, Ripartizione 3 - Progetti di Ricerca Industriale.

A decorrere dal 9/10/2025: la Divisione V "Trasferimento tecnologico e laboratori congiunti" - Ripartizione 1 - Trasferimento tecnologico e rapporti con le Imprese - Laboratori congiunti, Ripartizione 2 - Supporto alle attività dei Progetti PNRR e all'elaborazione, gestione e controllo di progetti di trasferimento tecnologico.

Inoltre, attraverso la partecipazione dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata alla rete "PNIcube" (Associazione italiana degli incubatori universitari e delle Business Plan competition), ogni anno viene organizzata la **Start cup Lazio** business plan competition, che dal 2015 vede l'Ateneo come capofila di una rete che coinvolge le principali università del Lazio, enti di ricerca, la Regione Lazio, Lazio Innova, imprenditori privati e investitori, con l'obiettivo di promuovere l'imprenditorialità e l'innovazione.

Sono inoltre istituite, con provvedimento rettorale, la **Commissione per la valorizzazione dei risultati di ricerca e per il trasferimento tecnologico (CVRTT)** e il **Comitato Spin off**, con il compito di esprimere pareri in merito alla tutela e valorizzazione dei risultati di ricerca ed al trasferimento tecnologico.



BREVETTI E LICENSING

Un indicatore importante della produzione scientifica dell'Università è il suo patrimonio brevettuale: il **portafoglio brevetti dell'Ateneo**. L'Università degli Studi di Roma Tor Vergata provvede alla valorizzazione dei risultati della ricerca scientifica, attraverso un uso puntuale degli strumenti giuridici di tutela della proprietà intellettuale favorendo, inoltre, la cooperazione e l'interconnessione con le Imprese, creando occasioni di trasferimento dei risultati della ricerca all'industria:

- promuovendo la cultura della proprietà intellettuale;
- tutelando, con gli strumenti giuridici offerti dall'ordinamento italiano e internazionale, i risultati della ricerca scientifica per poi trasferirli al mercato;
- promuovendo i rapporti tra Università ed Industria incrementando le possibilità di applicazione industriale dell'innovazione basata sulla ricerca scientifica.

In particolare vengono offerti i seguenti servizi:

- scouting delle invenzioni industriali dell'Ateneo;
- individuazione di invenzioni suscettibili di protezione brevettuale;
- assistenza nelle ricerche di anteriorità brevettuale;
- brevettazione di tali invenzioni;
- gestione strategica della IP (*Intellectual Property*) e del portafoglio brevetti;
- attività di *licensing*;
- stipula di contratti di Ricerca, *Know-how*, Licenza, Cessione, *Confidential Agreement*, *Material Transfer Agreement* e, in generale, di tutti gli strumenti contrattuali volti a trasferire o a conseguire tecnologie e conoscenze;
- consulenza nella gestione delle clausole IP nei Progetti di ricerca industriale;
- monitoraggio dei contratti di trasferimento tecnologico in corso;
- gestione di eventuali fasi patologiche del rapporto contrattuale.

Da una ricognizione dei risultati della ricerca scientifica di Tor Vergata emerge molto chiaramente che la produzione brevettuale è rimasta stabile negli ultimi 2 anni. Le nuove **domande di brevetto depositate** nel 2025 ammontano a **n. 6** (5 domande di brevetto nazionale e 1 priorità europea), mentre ci sono state **n. 4 nuove estensioni internazionali**.

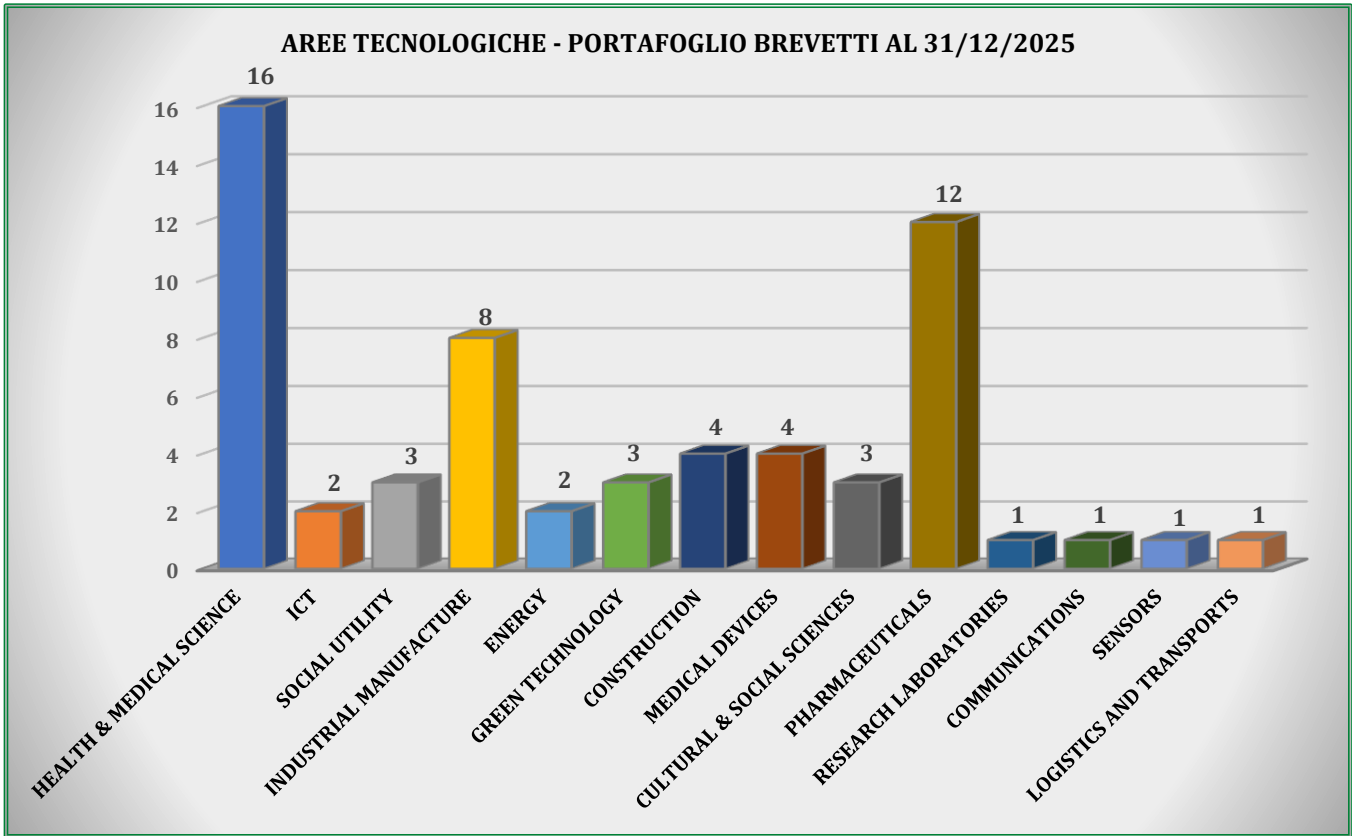
Il portafoglio brevetti detenuto dall'Università a Dicembre 2025 comprende **n. 42 domande di brevetto attive depositate a titolarità dell'Università**. Per il dettaglio si rinvia all'**ALLEGATO N. 1** della presente Relazione.

Da una ricognizione dei risultati della ricerca scientifica di Tor Vergata emerge molto chiaramente che la produzione brevettuale è rimasta stabile nel 2025.

Dipartimento	n° brevetti al 31/12/2023	n° brevetti al 31/12/2024	n° brevetti al 31/12/2025
Biologia	2	1	2
Biomedicina e Prevenzione	3	2	1
Fisica	2	3	3
Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	5	6	8
Ingegneria dell’Impresa	-	1	1
Ingegneria Elettronica	5	3	3
Ingegneria Industriale	5	4	3
Medicina dei Sistemi	5	7	7
Medicina Sperimentale	4	4	5
Scienze e Tecnologie Chimiche	7	7	9
TOTALE	38	38	42

Brevetti nel triennio 2023-2025 suddivisi per Dipartimento

Il grafico di seguito riportato evidenzia la distribuzione dei brevetti in funzione dei seguenti settori tecnologici:
Construction; Cultural & Social Sciences; Energy; Green Technology; Health and Medical Science; ICT; Industrial Manufacture; Logistics & Transports; Medical Devices Pharmaceuticals; Research Laboratories; Social Utility; Green Technology; Sensors.



PORTFOLIO BREVETTI PER AREE TECNOLOGICHE al 31/12/2025

ACCORDI DI LICENSING, CESSIONE E SEGRETEZZA E ATTIVITÀ DI CONSULENZA

L'attività di commercializzazione delle tecnologie brevettate nel 2025 ha portato alla conclusione di **n. 3 accordi di trasferimento tecnologico** (n. 2 licenze e 1 opzione). Importante rilevare come dal totale degli accordi di licenza attivi (n. **10**) siano state incassate negli ultimi anni delle revenues. Per il 2025 le revenues effettivamente incassate ammontano a € **30.000,00**.

La distribuzione delle revenues avviene puntualmente secondo le percentuali determinate dal Regolamento dell'Università in materia di proprietà industriale ed intellettuale adottato con Decreto n. 1756/2025 di recente emanazione. Tra le attività della Divisione 3 "Terza missione e partecipazioni in Enti Nazionali di ricerca" rientra il conto terzi stipulato in data 15/05/2024 tra questa Università e l'IRCSS Spallanzani - INMI, con il quale lo stesso ha affidato all'Ufficio brevetti di questo Ateneo l'incarico di consulenza per la valorizzazione dei risultati di ricerca realizzati dall'INMI con particolare riferimento alla tutela brevettuale delle invenzioni industriali ed alla eventuale commercializzazione delle stesse in termini di licensing out o avvio di iniziative imprenditoriali Spin off. Il contratto è stato rinnovato per ulteriori n. 2 annualità fino al 15/05/2027.

Relativamente alla titolarità delle invenzioni industriali, con Decreto rettorale n. 1756/2025 è stato emanato il nuovo **Regolamento in materia di Proprietà Industriale e Intellettuale** che recepisce le modifiche introdotte dalla L. 102/2023 che ha modificato l'art 65 del codice della proprietà industriale.

Si ricorda che il 17/11/2025 questa Divisione ha organizzato un evento di info-formazione sul tema rivolto a tutta la comunità accademica. Dal punto di vista della valorizzazione dei risultati di ricerca e del trasferimento tecnologico, si ricorda che l'utilizzo del brevetto può avvenire sia attraverso l'intervento diretto dell'Ateneo che lo valorizza con una Spin off universitaria, sia attraverso l'attività di licensing out a soggetti terzi.

NETWORKING, EVENTI E DIVULGAZIONE

Nell'ambito delle attività di Networking si ricorda la partecipazione attiva e costante dell'Università alla rete Netval "Network per la valorizzazione della ricerca universitaria".

Netval è l'Associazione che riunisce gli uffici di trasferimento tecnologico (UTT) di 113 università italiane, enti pubblici di ricerca non universitari, IRCCS e altri Membri.

Questa Università ha preso parte a diverse attività formative di Netval e, in particolare, Netval Winter School dal titolo "*Orizzonti Agroalimentari: l'innovazione tra varietà vegetali e novel food*" (Udine -Marzo 2025) e l'Annual Conference dal titolo "*Trasferimento Tecnologico, valorizzazione delle conoscenze e impaTTO SOCiale*" (Colli del Tronto (AP) Settembre 2025).



Sempre in collaborazione con Netval, si sta lavorando attivamente alla completa implementazione della piattaforma Knowledge Share, progetto finanziato nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) da UIBM, il cui obiettivo è quello di mettere in contatto team di ricerca con aziende ed investitori.

Da quest'anno l'implementazione in piattaforma non riguarda solamente le schede dei brevetti, ma anche gli spin-off universitari e le start up degli studenti, quelli in corso di costituzione e le attività di open Innovation.

Collegate all'attività sulla piattaforma Knowledge Share, ricordiamo la partecipazione alle sessioni tematiche dal titolo *Tech-Share Day*, incontri volti a far conoscere ad imprenditori e Venture Capitalist le tecnologie brevettate presenti in piattaforma.

Tra le iniziative realizzate in collaborazione con Netval e il Ministero delle Imprese e del Made in Italy (MIMIT), si segnala il Bando MIMIT/UIBM, attivo dal 2015, che co-finanzia il potenziamento degli Uffici di Trasferimento Tecnologico attraverso il supporto di personale.

Grazie a questi cofinanziamenti, la nostra Università ha avviato, per il biennio 2023-2025, le procedure per l'assunzione di due unità di personale di categoria D, posizione economica D1, nell'area amministrativa-gestionale, con contratto a tempo determinato e pieno della durata di 24 mesi. Le risorse sono state impiegate presso la Direzione II - Divisione 3, nell'ambito del progetto "T.T. Terza Missione".

Il Progetto si è concluso positivamente a Giugno 2025 ed è stato rinnovato per il periodo luglio 2025 - Settembre 2027.

La Divisione è impegnata, inoltre, in azioni ed iniziative di divulgazione per diffondere i contenuti della ricerca e le sue ricadute nella vita quotidiana. Rileviamo, a tal proposito, la nascita di un'attività di valorizzazione/divulgazione dei risultati delle ricerche (brevetti, spin-off, ecc.) attraverso la realizzazione di interviste a ricercatori e ricercatrici dell'Ateneo che nel tempo hanno beneficiato dei servizi della Divisione così da raccontare non solo le esperienze di successo nate all'interno dei laboratori dell'Università, ma anche la collaborazione con l'amministrazione e i servizi offerti.

Le interviste sono interamente realizzate dal personale della Divisione e pubblicate nella sezione *Persone ed Eventi* del sito *Brevetti di Ateneo*.

Le attività riguardanti la Divisione sono costantemente aggiornate in questa sezione del sito di Ateneo:

https://web.uniroma2.it/it/percorso/brevetti_e_licensing.

ATTIVITÀ CONSULENZIALE

In linea con l'anno precedente, nell'anno 2025 rileviamo un considerevole aumento dell'attività di consulenza legale su IPR (convenzioni, accordi di varia natura, conto terzi e MTA) con un totale di circa 57 attività di consulenza.

ACCORDI DI LICENSING - CESSIONE E SEGRETEZZA

Compito dell'Università è anche la promozione e gestione dei rapporti tra l'Università e l'Industria per aumentare le possibilità di applicazione industriale dell'innovazione basata sulla ricerca scientifica favorendo la realizzazione di reti di collegamento con aziende ed enti.

In tale ambito sono stati usati strumenti di comunicazione e trasferimento in grado di tutelare la natura del brevetto attraverso accordi di segretezza, licensing, cessione, Know-how e MTA.

Sono attualmente produttivi di effetti giuridici i seguenti accordi di TT:

Accordi di riservatezza e per il trasferimento di materiali (NDA, MTA e DTA):

1. Confidential non-disclosure agreement con National Archives UK stipulato in data 03/10/2025 relativamente al brevetto Prof.ssa F. Valentini ed altri dal titolo: *"Processo per la produzione di particelle di collagene"* (Valentini bis);
2. Accordo di riservatezza con Elettrobiocchimica S.r.l. - stipulato in data 22/05/2025 relativamente al brevetto Dott. M. Favaro ed altri dal titolo: *"Metodo per l'identificazione molecolare di microorganismi responsabili di infezioni del torrente circolatorio e relativo kit"* (Favaro quater);
3. Confidential non-disclosure agreement con GALDAERMA ITALIA S.p.A. - stipulato in data 17/02/2025 relativamente al brevetto della Prof.ssa Campione (TRIFAROTENE) dal titolo: *"Composizione farmaceutica contenente TRIFAROTENE per l'uso nel trattamento delle infezioni micotiche"*;
4. Accordo di riservatezza con Elettrobiocchimica S.r.l., Ulisse Biomed S.p.A. e MACS S.r.l. - stipulato in data 17/07/2024 relativamente ai brevetti Dott. M. Favaro ed altri dal titolo: *"Rilevazione di enterobatteri produttori di carbapenemasi in campioni biologici"* (Favaro 1) e *"Metodo di identificazione di enterobatteri resistenti agli antibiotici beta lattamici e relativo kit"* (Favaro ter);
5. Accordo di confidenzialità reciproca con Adaltis S.r.l. - stipulato in data 31/08/2022 relativamente al brevetto Dott. M. Favaro ed altri (Favaro bis) dal titolo: *"Metodo per la diagnosi in vitro di meningite e relativo kit diagnostico"*;
6. Accordo di confidenzialità reciproca con Sepra S.r.l. - stipulato in data 16/11/2021 relativamente al brevetto Prof.ssa M.L. Di Vona ed altri (Di Vona bis - contitolarità con UNI Perugia) dal titolo: *"Produzione in flusso continuo di membrane a scambio ionico immobilizzate su supporto vetroso"*;
7. Accordo di confidenzialità e riservatezza con Volta S.r.l. - stipulato in data 21/06/2021 relativamente al brevetto Dott. M. Favaro ed altri (Favaro bis) dal titolo: *"Metodo per la diagnosi in vitro di meningite e relativo kit diagnostico"*;
8. Accordo di confidenzialità e riservatezza con Innovations for life S.r.l. - stipulato in data 29/04/2021 relativamente al brevetto Dott. M. Favaro ed altri (Favaro bis) dal titolo: *"Metodo per la diagnosi in vitro di meningite e relativo kit diagnostico"*.

Accordi di licenza attivi:

1. Contratto di licenza esclusiva con la Spin off SaluSensDetect S.r.l. stipulato in data 19/11/2025 - relativamente al brevetto Prof. B. Piccoli ed altri dal titolo: *"Sistema e metodo per la valutazione dei rischi di danno e disagio dell'apparato visivo causati dall'esposizione alla radiazione visibile"*;

2. Accordo di licenza esclusiva con Università' di Milano – Università Politecnica delle Marche - Peptida S.r.l. stipulato in data 22/10/2025 - relativamente al brevetto Prof. M. Falconi ed altri dal titolo: *"Un peptide inibitore della MAP chinasi JNK3 con caratteristiche di permeabilità cellulare"*;
3. Contratto di licenza esclusiva con Elettrobiocchimica S.r.l. stipulato in data 23/07/2025 - relativamente al brevetto Dott. M. Favaro ed altri dal titolo: *"Metodo per l'identificazione molecolare di microorganismi responsabili di infezioni del torrente circolatorio e relativo kit"* (Favaro quater);
4. Contratto di licenza esclusiva con DoT5 - Lab S.r.l. (spin off dell'Università) stipulato in data 06/11/2024 - relativamente ai brevetti Prof.ssa A. Falzetti ed altri dal titolo: *"Sistema di costruzione di un prefabbricato"* e *"Materiale edile"*;
5. Contratto di licenza esclusiva con Elettrobiocchimica S.r.l. - stipulato in data 24/11/2022 - relativamente ai brevetti Dott. M. Favaro ed altri dal titolo: *"Rilevazione di enterobatteri produttori di carbapenemasi in campioni biologici"* (Favaro 1) e *"Metodo di identificazione di enterobatteri resistenti agli antibiotici beta lattamici e relativo kit"* (Favaro ter) e addendum con side letter del 13/05/2024;
6. Contratto di licenza esclusiva con Sales S.p.a. - stipulato in data 22/09/2020 - relativamente al brevetto Prof. P. Sammarco dal titolo: *"Cassone cellulare in calcestruzzo armato per opere a parete verticale di difesa dal moto ondoso, con dispositivo adatto all'assorbimento del moto ondoso ed alla produzione di energia"*;
7. Contratto di licenza esclusiva con Voicewise S.r.l. (spin off dell'Università) - stipulato in data 03/03/2020 - relativamente al brevetto Prof. G. Saggio ed altri dal titolo: *"Processo di analisi di campioni di voce di un individuo per verificare il suo stato di salute"*;
8. Contratto di licenza esclusiva con BT - InnoVaChem S.r.l. (spin off dell'Università) - stipulato in data 22/02/2018 - relativamente al brevetto Prof. P. Galloni ed altri dal titolo: *"Procedimento di sintesi sostenibile del 4-bromotimolo e uso dello stesso come antimicrobico"*;
9. Contratto di licenza esclusiva con Redox Power System in data 14/09/2012 - brevetto Ing. F. Basoli ed altri dal titolo: *"Fabrication of dual structure ceramics by a single step process"*.

Altri tipi di accordi:

1. Accordo di gestione congiunta con Fondazione S. Lucia IRCCS - stipulato in data 03/11/2025 - relativo al brevetto Prof. A. D'avella ed altri dal titolo: *"Metodo e sistema per generare un sistema di controllo per il comando di una azione di un effetto supplementare"*;
2. Accordo di gestione congiunta con CNR - ROMA TRE - Sapienza - stipulato in data 05/04/2024 - relativo al brevetto Prof. Luca Camilli dal titolo: *"Fluorination method of target materials and apparatus thereof"*;
3. Accordo interistituzionale con Georgia Tech Research Corporation per la gestione e commercializzazione del brevetto dal titolo: *"Systems and methods for RFID positioning"* del dott. F. Amato, stipulato in data 10/10/2022;
4. Contratto di consulenza e ricerca con Elettrobiocchimica S.r.l. - stipulato in data 06/12/2022 - relativo al progetto: *"Metodo per l'identificazione molecolare di microorganismi responsabili di infezioni del torrente circolatorio"* il cui Responsabile scientifico sarà il Dott. M. Favaro - depositata domanda di brevetto in data 27/02/2025 (Favaro quater) - diritto di opzione;
5. Accordo di gestione congiunta con l'Université de Lorraine per la gestione e commercializzazione del software della Prof.ssa V. Piccialli stipulato in data 16/02/2021;
6. Contratto di cessione, amministrazione e condivisione dei ricavi della proprietà intellettuale con la Oxford Brookes University per la gestione e commercializzazione del brevetto dal titolo: *"Circuits and methods for Memristive Sensing Systems"* del Prof. E. Martinelli stipulato in data 02/06/2016;
7. Accordo interistituzionale con UFRF (Università della Florida Fondazione di Ricerca) per la gestione e commercializzazione del brevetto dal titolo: *"Fabrication of dual structure ceramics by a single step process"* del Dott. F. Basoli stipulato in data 21/10/2010.

RICERCA INDUSTRIALE



L'Università degli Studi di Roma Tor Vergata partecipa alla realizzazione di progetti di Ricerca industriale, ovvero, progetti orientati verso una *“ricerca pianificata o indagini critiche miranti ad acquisire nuove conoscenze, da utilizzare per mettere a punto nuovi prodotti, processi o servizi o permettere un notevole miglioramento dei prodotti processi o servizi esistenti. Comprende la creazione di componenti di sistemi complessi necessaria per la ricerca industriale, in particolare per la validazione di tecnologie generiche, ad esclusione dei prototipi realizzati nell'ambito dello sviluppo sperimentale”*.

L'Università sostiene e favorisce tali iniziative, in collaborazione con le Imprese, per uno sviluppo coordinato di attività specificatamente orientate alla ricerca di interesse industriale e al trasferimento tecnologico.

In particolare, vengono offerti i seguenti servizi:

- assistenza nella partecipazione ai progetti;
- assistenza nella promozione di partenariati;
- consulenza sulla IPR;
- supporto nella gestione delle procedure amministrative per la presentazione e gestione progetti.

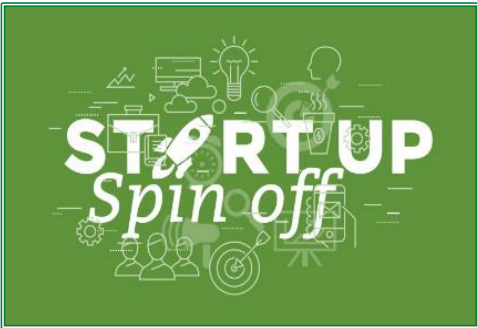
Per il dettaglio dei singoli progetti si rinvia all'**ALLEGATO N. 2** della presente Relazione.

La tabella di seguito riportata indica il numero dei progetti di ricerca industriale suddivisi per Strutture di ricerca, riferiti al triennio 2023-2025 (* i dati relativi si riferiscono ai progetti in corso alla data indicata in colonna).

Dipartimento	Progetti al 31/12/2023	Progetti al 31/12/2024	Progetti al 31/12/2025
Biologia	1	1	4
Biomedicina e Prevenzione	-	2	5
Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	-	3	4
Ingegneria Elettronica	2	7	7
Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini"	1	9	11
Ingegneria Industriale	3	3	4
Medicina dei Sistemi	1	1	1
Medicina Sperimentale	-	1	1
Scienze e Tecnologie Chimiche	-	1	1
Scuola Iad	-	2	2
Studi Letterari, Filosofici e Storia Dell'arte	1	1	1
Amministrazione Generale	2	1	1
TOTALE	11	32	42

Progetti di Ricerca Industriale nel triennio 2022-2025 suddivisi per Dipartimento*

SPIN OFF & START UP



L'Università, nell'ambito delle attività di Terza Missione, sostiene e incentiva la valorizzazione dei risultati della ricerca prodotta all'interno delle proprie strutture anche attraverso la promozione, il supporto e l'accompagnamento al mercato di aziende Spin-off e Start up della ricerca pubblica.

L'Ateneo promuove, ed eventualmente partecipa, in qualità di socio, alla costituzione di spin-off, il cui duplice scopo è quello di permettere l'utilizzazione imprenditoriale dei risultati della ricerca stessa e di completare la missione formativa di ricerca dell'Università, promuovendo lo sviluppo dell'imprenditorialità tra la comunità accademica.

Secondo il D.M.168/11, per qualificarsi come spin off o start up le società di cui all'articolo 2, comma 1, lettera e) del D.Lgs. 27/7/1999, n. 297 devono essere costituite:

- su iniziativa dell'Università o prevedere la Partecipazione nel capitale dell'Università;
- su iniziativa del Personale universitario o prevedere la partecipazione in termini di capitale o di impegno diretto.

Ogni impresa può, quindi, essere **accreditata** o **partecipata** in conto capitale dall'ente pubblico.

Per il 2025 sono state accreditate 5 nuove spin off; le spin off attive a Dicembre 2025 risultano essere 30 (29 accreditate non partecipate e 1 partecipata).

L'Università attraverso la Ripartizione Partecipate e Spin-off/Start-up, oltre ad occuparsi di Consorzi, Società consortili, Fondazioni e Associazioni - in collaborazione con gli altri Uffici della Divisione e con il **Comitato Spin-off e Start-up** -, fornisce un supporto tecnico amministrativo alle società spin-off universitarie (partecipate dall'Ateneo) e alle Spin off e start-up accademiche (non partecipate) e gestisce le fasi relative alla costituzione ed all'accreditamento, la gestione delle partecipazioni pubbliche, sostiene i processi di crescita delle aziende promosse.

Tra il 2023 e 2025 il Comitato, su indicazione della governance, ha individuato una nuova strategia per il processo di accreditamento delle Spin off/ Start up che ha visto la definizione di regole precise per l'utilizzo di locali e delle attrezzature e per l'utilizzo del marchio derivativo dell'Università:

https://web.uniroma2.it/it/percorso/imprese_e_territorio/sezione/iniziative_imprenditoriali-75475.

Inoltre, attraverso l'avvio di una attività di monitoraggio delle realtà esistenti si sta consolidando la conoscenza del fenomeno e delle sue ricadute in termini anche di impatto.

La Divisione collabora attivamente all'organizzazione della **Start Cup Lazio**, competizione che dal 2015 vede l'Università di Roma Tor Vergata come capofila di una rete che coinvolge le principali università del Lazio, enti di ricerca, la Regione Lazio, Lazio Innova, imprenditori privati e investitori, con l'obiettivo di promuovere l'imprenditorialità e l'innovazione.

Le attività della Start Cup Lazio e quelle degli Uffici Brevetti & Licensing e e Spin-off/Start-up sono state integrate strategicamente nel progetto **Rome Technopole** (*Progetto PNRR Rome Technopole n° ECS00000024*), in particolare all'interno dello **Spoke 2: "Technology transfer, new entrepreneurship, business incubation and acceleration"**, contribuendo ai **Task 2.3 - Business incubation, Promotion of new start-ups and spin-off** e **Task 2.6 - Patenting & licensing**.

Si segnala, infine, che la Prof.ssa Paola Paniccia, ordinario del Dipartimento di Mangement e diritto dell'Università di Roma Tor Vergata, ricopre il ruolo di Presidente dell'Associazione Italiana degli Incubatori Universitari e delle Start Cup regionali - PNIcube per il triennio 2026-2029, oltre a essere Delegata del Rettore allo Sviluppo di Imprese, Spin-off e Start-up.

L' edizione 2025 della Start-Cup Lazio disponibile al seguente link: [Bando SCL 2025 – Start cup Lazio](#) si è conclusa con il Premio Nazionale dell'Innovazione il 4 e 5 Dicembre 2025.

Nell'**ALLEGATO N. 3** della presente Relazione sono indicate le Spin off attive negli ultimi 3 anni divise per Dipartimento.

Dipartimenti	2023		2024		2025	
	Spin off Partecipati	Spin off Accreditati	Spin off Partecipati	Spin off Accreditati	Spin off Partecipati	Spin off Accreditati
Biologia	-	4	-	4	-	4
Biomedicina e Prevenzione	1	1	1	1	1	1
Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	1	3	1	3	-	5
Ingegneria Elettronica	-	7	-	7	-	7
Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini"	-	2	-	2	-	2
Ingegneria Industriale	-	1	-	1	-	3
Management e Diritto	1	2	1	2	-	1
Medicina dei Sistemi	-	-	-	-	-	1
Medicina Sperimentale	-	-	-	-	-	-
Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale	-	1	-	1	-	-
Scienze e Tecnologie Chimiche	1	4	1	4	-	5
Storia, Patrimonio Culturale, Formazione e Società	-	-	-	-	-	-
Amministrazione Centrale	-	-	-	-	-	-
TOTALI	4	25	4	25	1	29

Spin off Partecipati e Spin off Accreditati nel triennio 2023-2025 suddivisi per Dipartimento

TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, RAPPORTI CON LE IMPRESE E LABORATORI CONGIUNTI



Introduzione

L'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, nell'ambito delle attività di Terza Missione, ha sviluppato e consolidato un modello strutturato di Trasferimento Tecnologico (TT) finalizzato alla valorizzazione dei risultati della ricerca, al rafforzamento della collaborazione tra mondo accademico e sistema produttivo e alla promozione dell'innovazione sul territorio.

La presente relazione illustra le attività svolte dalla Ripartizione I della Divisione V - Direzione II, che, nell'ambito della riorganizzazione della Amministrazione Generale disposta con Decreto del Direttore Generale n.

3102/2025, prot. n. 53177 dell'08/10/2025, ha assunto e ampliato le competenze precedentemente attribuite all'Ufficio Laboratori Congiunti e Rapporti con le Imprese (ULCRI). Tale evoluzione ha consolidato il ruolo dell'Ateneo nel presidio delle attività di trasferimento tecnologico, ricerca industriale, valorizzazione della conoscenza e collaborazione con imprese, enti pubblici e attori dell'ecosistema dell'innovazione.

La Ripartizione opera attraverso un modello integrato che accompagna i risultati della ricerca lungo l'intero percorso di valorizzazione: dall'analisi dei fabbisogni tecnologici del sistema produttivo allo scouting delle competenze interne, dalla costruzione di partenariati strategici alla progettazione e gestione di iniziative di ricerca industriale e trasferimento tecnologico. In tale ambito, sono stati sviluppati strumenti e servizi a supporto della collaborazione pubblico-privata, tra cui sistemi di mappatura delle competenze, database di imprese e gruppi di ricerca, piattaforme di matching, modelli di accordo e procedure operative.

Nel periodo di riferimento, le attività della Ripartizione si sono sviluppate in stretta sinergia con programmi strategici nazionali ed europei, con particolare riferimento al progetto Rome Technopole – Ecosistema dell'Innovazione, nel quale l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata ricopre il ruolo di Leader dello Spoke 2 dedicato al trasferimento tecnologico, alla nuova imprenditorialità, all'incubazione e all'accelerazione d'impresa. Attraverso tale iniziativa, l'Ateneo ha contribuito alla costruzione di un ecosistema regionale dell'innovazione, favorendo il dialogo tra università, enti di ricerca, imprese, startup e investitori.

La Ripartizione ha inoltre fornito supporto alla progettazione, gestione e rendicontazione di progetti di ricerca industriale e trasferimento tecnologico finanziati nell'ambito di programmi nazionali, regionali ed europei, accompagnando la definizione dei partenariati, la formalizzazione degli accordi e l'attuazione delle attività progettuali.

Un ruolo centrale è stato svolto dalle iniziative di valorizzazione imprenditoriale della ricerca, attraverso programmi di accompagnamento alla creazione d'impresa, percorsi di incubazione e accelerazione, attività formative, eventi di disseminazione e iniziative di matching tecnologico con imprese e stakeholder territoriali. Parallelamente, la Ripartizione ha promosso lo sviluppo di Laboratori Congiunti, Open Lab e infrastrutture di ricerca e tecnologiche aperte, quali strumenti per favorire attività di ricerca applicata, sviluppo sperimentale e collaborazione continuativa tra ricerca pubblica e sistema produttivo, anche nell'ambito del Rome Technopole e del Programma Cyber 4.0.

La relazione descrive le principali attività realizzate dalla Ripartizione, articolate nelle aree del modello di trasferimento tecnologico, delle reti e partenariati strategici, degli strumenti di supporto al TT, della valorizzazione della ricerca, della progettazione e gestione dei progetti e dello sviluppo di laboratori e infrastrutture condivise.

L'esperienza maturata conferma l'importanza di un modello organizzativo dedicato, capace di integrare competenze scientifiche, conoscenza del sistema produttivo e capacità progettuale, quale elemento strategico per rafforzare il ruolo dell'Università come attore dell'ecosistema dell'innovazione e per aumentare la capacità della ricerca di generare valore scientifico, economico e sociale.

1. MODELLO DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

L'Università svolge la propria attività istituzionale attraverso tre missioni fondamentali: la **didattica**, finalizzata alla formazione e allo sviluppo delle competenze; la **ricerca**, orientata alla produzione di nuova conoscenza scientifica e tecnologica; e la **Terza Missione**, volta a promuovere la valorizzazione dei risultati della ricerca e il trasferimento delle conoscenze al di fuori del contesto accademico, generando impatti concreti sul sistema economico, sociale e culturale.

La Terza Missione comprende l'insieme delle attività attraverso cui l'Ateneo favorisce il dialogo e la collaborazione con imprese, istituzioni, enti pubblici e privati e società civile, contribuendo ai processi di innovazione, alla crescita del territorio e alla diffusione della cultura scientifica. Essa rappresenta il collegamento tra il patrimonio di conoscenze sviluppato nell'ambito della ricerca e le esigenze del contesto produttivo e sociale, promuovendo la trasformazione dei risultati scientifici in opportunità di sviluppo e innovazione.

In tale contesto, il trasferimento tecnologico costituisce uno dei principali strumenti di attuazione della Terza Missione. Attraverso un insieme di attività dedicate alla valorizzazione della ricerca, esso favorisce il percorso che conduce le conoscenze scientifiche verso applicazioni concrete, prodotti, servizi e processi innovativi.

Rientrano in questo ambito la tutela e la valorizzazione della proprietà intellettuale, lo sviluppo e la validazione delle tecnologie, la promozione della collaborazione con il sistema delle imprese, il sostegno alla creazione di start-up e spin-off accademici e la costruzione di partenariati strategici finalizzati alla realizzazione di progetti di ricerca, sviluppo e innovazione, contribuendo al trasferimento dei risultati della ricerca e alla generazione di valore per il territorio e la collettività.

L'Università degli Studi di Roma Tor Vergata riconosce nella Terza Missione una funzione strategica per rafforzare il proprio contributo alla competitività del Paese e alla crescita del territorio, promuovendo un modello di innovazione fondato sull'integrazione tra ricerca, formazione e sistema produttivo. In tale prospettiva, la valorizzazione dei risultati della ricerca non rappresenta esclusivamente la fase conclusiva del processo scientifico, ma costituisce un'attività trasversale che accompagna la ricerca lungo tutto il suo ciclo di vita, favorendone l'impatto economico, sociale e culturale.

La neo Ripartizione I - Trasferimento tecnologico, Rapporti con le Imprese e Laboratori congiunti - (ex Ufficio Laboratori congiunti e Rapporti con le Imprese) della Divisione V - Trasferimento tecnologico e Laboratori congiunti - della Direzione II (Ricerca e Terza Missione - opera quale struttura di riferimento dell'Ateneo per l'attuazione delle politiche di Terza Missione negli ambiti del trasferimento tecnologico e dei rapporti con il sistema produttivo.

Attraverso un'attività di raccordo tra ricercatori, dipartimenti, imprese e istituzioni, la Ripartizione promuove la valorizzazione delle competenze e dei risultati della ricerca, supporta la costruzione di collaborazioni strategiche e favorisce lo sviluppo di iniziative congiunte in grado di generare innovazione e sviluppo.

L'attività della struttura si articola lungo diverse linee di intervento strettamente integrate tra loro: la valorizzazione e la diffusione dei risultati della ricerca e della conoscenza; il consolidamento dei rapporti con il sistema delle imprese; la promozione e la gestione dei laboratori congiunti quale modello avanzato di collaborazione tra Università e industria; il supporto alla progettazione, allo sviluppo e alla gestione di progetti strategici di interesse nazionale e internazionale; il sostegno ai processi di trasferimento tecnologico attraverso un approccio innovativo e strutturato, finalizzato a favorire l'interazione tra il mondo accademico e quello produttivo.

Le attività di ricerca e di trasferimento tecnologico dell'Università hanno contribuito alla realizzazione di collaborazioni strategiche con imprese ed enti di ricerca a livello nazionale e internazionale, favorendo la produzione di pubblicazioni scientifiche, brevetti e risultati di ricerca applicata in numerosi settori ad alta intensità tecnologica, tra cui intelligenza artificiale, nanotecnologie, biomedicina ed energia sostenibile (Fonte: Banca dati SciVal - Elsevier).

In questo contesto la Ripartizione ha sviluppato un modello operativo finalizzato a rafforzare il dialogo tra ricerca e sistema produttivo e ad accelerare i processi di valorizzazione dei risultati della ricerca.

1.1 IL MODELLO DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO: STRUTTURA E FINALITÀ

Il modello di trasferimento tecnologico adottato dalla Ripartizione costituisce un sistema operativo finalizzato a favorire la valorizzazione imprenditoriale dei risultati della ricerca e il loro trasferimento verso il sistema produttivo.

Il modello integra attività di scouting delle competenze, analisi della domanda tecnologica, costruzione di partenariati, sviluppo di laboratori congiunti, supporto alla progettazione collaborativa e promozione dell'imprenditorialità accademica.

Attraverso un approccio dinamico e multidisciplinare, il modello accompagna l'intero percorso di valorizzazione della ricerca, facilitando l'incontro tra competenze scientifiche, fabbisogni di innovazione e opportunità di finanziamento. L'obiettivo è favorire collaborazioni stabili tra Università e imprese, incrementare la competitività del sistema produttivo e promuovere la diffusione dell'innovazione sul territorio.

1.2 COINVOLGIMENTO DEGLI STAKEHOLDER E ANALISI DELLA DOMANDA TECNOLOGICA

L'analisi della domanda tecnologica rappresenta uno degli elementi centrali del modello di trasferimento tecnologico. Attraverso un dialogo costante con imprese, associazioni di categoria, enti pubblici e organismi di ricerca, la Ripartizione raccoglie e analizza i fabbisogni di innovazione del sistema produttivo, individuando opportunità di collaborazione e di sviluppo progettuale.

L'attività di coinvolgimento degli stakeholder favorisce la costruzione di partenariati strategici, orienta le competenze scientifiche dell'Ateneo verso applicazioni di interesse industriale e supporta la partecipazione congiunta a programmi di ricerca e innovazione finanziati a livello regionale, nazionale ed europeo.

1.3 ATTIVITÀ DI SCOUTING INTERNO E MAPPATURA DELLE COMPETENZE

Lo scouting interno costituisce uno degli strumenti attraverso cui la Ripartizione valorizza il patrimonio scientifico dell'Ateneo. L'attività comprende la mappatura dei gruppi di ricerca, delle competenze e delle tecnologie sviluppate, con l'obiettivo di individuare le eccellenze presenti nei Dipartimenti e favorire il loro incontro con i fabbisogni espressi dal sistema produttivo.

La disponibilità di una mappatura aggiornata delle competenze consente di facilitare la costituzione di laboratori congiunti, promuovere la nascita di start-up e spin-off accademici, sostenere la progettazione interdisciplinare e valorizzare i risultati della ricerca attraverso iniziative di trasferimento tecnologico.

1.4 MODELLI SPERIMENTALI DI COINVOLGIMENTO DEGLI STAKEHOLDER

Nell'ambito dello Spoke 5 del Progetto Rome Technopole, la Ripartizione ha collaborato con i ricercatori del progetto e con la Cattedra UNESCO di Biotecnologie e Bioetica allo sviluppo di modelli sperimentali di coinvolgimento degli stakeholder, finalizzati a rafforzare il dialogo tra università, imprese, istituzioni e società civile.

Le attività hanno riguardato la mappatura degli stakeholder e delle reti di collaborazione, l'analisi delle relazioni sviluppate dall'Ateneo negli ultimi anni, la definizione di strumenti metodologici per il coinvolgimento degli attori del territorio e la progettazione di iniziative di disseminazione e comunicazione scientifica. Tali strumenti sono stati concepiti anche per supportare la predisposizione di proposte progettuali nell'ambito dei programmi europei e per consolidare il ruolo del Rome Technopole quale ecosistema dell'innovazione.

Parallelamente è stato avviato uno studio sul modello di trasferimento tecnologico, sviluppato con il supporto di competenze sociologiche, finalizzato all'analisi delle principali esperienze nazionali e internazionali e alla definizione di un framework metodologico per il coinvolgimento degli stakeholder e la valorizzazione dei risultati della ricerca. Le evidenze emerse costituiscono la base per l'evoluzione del modello operativo adottato dalla Ripartizione e per il rafforzamento delle attività di Terza Missione dell'Ateneo. È prevista la pubblicazione dello studio nel 2026.

2. RETI E PARTENARIATI

Il trasferimento tecnologico richiede la costruzione di un ecosistema di relazioni stabile e qualificato, in grado di favorire l'incontro tra ricerca, imprese e istituzioni. In quest'ottica, l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata promuove collaborazioni con reti d'impresa, consorzi, centri di innovazione e partner strategici, mettendo a sistema competenze, infrastrutture e opportunità di finanziamento per accelerare la valorizzazione dei risultati della ricerca e rafforzarne l'impatto sul territorio.

2.1 COLLABORAZIONI CON RETI D'IMPRESA, CONSORZI E CENTRI DI INNOVAZIONE

Le collaborazioni con reti d'impresa, consorzi e centri di innovazione costituiscono uno degli strumenti attraverso cui l'Ateneo sviluppa il proprio modello di trasferimento tecnologico.

Tali partnership favoriscono il dialogo tra università e sistema produttivo, promuovono la diffusione dei risultati della ricerca e facilitano la realizzazione di iniziative congiunte nei settori dell'innovazione, della ricerca industriale e dell'imprenditorialità.

Tra i principali interlocutori figurano **Lazio Innova**, **Unindustria** e **Confapi**, con i quali l'Ateneo realizza iniziative coerenti con la Strategia di Specializzazione Intelligente (S3) della Regione Lazio, finalizzate al rafforzamento della competitività del territorio e alla valorizzazione della ricerca.

Le attività sviluppate nell'ambito di tali collaborazioni sono descritte nei capitoli successivi.

In questo ecosistema si inserisce anche **Contamination Hub**, iniziativa nata dalla collaborazione tra l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Confapi e App to You, che favorisce la contaminazione tra competenze accademiche e industriali attraverso percorsi dedicati all'innovazione e all'imprenditorialità.

L'Università è inoltre promotrice e coordinatrice della **Start Cup Lazio**, la Business Plan Competition regionale che valorizza i migliori progetti imprenditoriali innovativi provenienti dal sistema della ricerca. L'iniziativa, realizzata in collaborazione con Regione Lazio, università, enti di ricerca e partner industriali e finanziari, si inserisce nel network nazionale del **PNICube**, contribuendo allo sviluppo della cultura dell'innovazione e della nuova imprenditorialità.

Tra le reti internazionali di riferimento riveste particolare rilievo la **Enterprise Europe Network (EEN)**, la più estesa rete europea a supporto di imprese, università ed enti di ricerca nei processi di innovazione, trasferimento tecnologico e internazionalizzazione. Attraverso EEN, l'Ateneo favorisce l'accesso a partnership tecnologiche e commerciali, servizi specialistici e opportunità di finanziamento europeo.

L'Università partecipa inoltre alle attività del **Centro di Competenza Cyber 4.0**, polo nazionale di eccellenza per la cybersecurity e il trasferimento tecnologico, sostenuto dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy, contribuendo allo sviluppo di progetti di ricerca industriale, innovazione e formazione a supporto della trasformazione digitale di imprese e pubbliche amministrazioni.

2.2 COSTRUZIONE E SUPPORTO DI PARTENARIATI STRATEGICI

La costruzione di partenariati strategici rappresenta una componente essenziale del modello di trasferimento tecnologico dell'Ateneo. L'obiettivo è sviluppare collaborazioni strutturate con imprese, enti pubblici, organismi di ricerca e altri soggetti dell'ecosistema dell'innovazione, creando sinergie capaci di trasformare i risultati della ricerca in soluzioni ad elevato valore tecnologico e industriale.

L'attività comprende l'individuazione di partner con competenze complementari, il supporto alla definizione di programmi congiunti di ricerca e innovazione, la facilitazione delle relazioni tra i soggetti coinvolti e l'accompagnamento nelle fasi di progettazione, negoziazione e realizzazione delle iniziative. Questo approccio consente di consolidare rapporti di lungo periodo, favorire la condivisione di competenze e infrastrutture, aumentare le opportunità di accesso a finanziamenti competitivi e rafforzare l'impatto delle attività di trasferimento tecnologico.

Tra gli esempi più significativi di questo modello di collaborazione rientrano i partenariati sviluppati con **AMA S.p.A.** e **ASI - Agenzia Spaziale Italiana**, descritti nel paragrafo 5.3.

3. STRUMENTI DI SUPPORTO AL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Il modello di trasferimento tecnologico dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata è supportato da un insieme di strumenti organizzativi, informativi e digitali che favoriscono la valorizzazione della ricerca e il dialogo con il sistema produttivo. Tali strumenti consentono di rafforzare la conoscenza dell'ecosistema dell'innovazione, facilitare l'incontro tra domanda e offerta di tecnologia, accompagnare i ricercatori nei processi di valorizzazione dei risultati della ricerca e rendere più efficiente la gestione delle attività di trasferimento tecnologico.

3.1 IMPLEMENTAZIONE DI UN DATABASE DELLE IMPRESE DEL TERRITORIO

Per rafforzare le relazioni con il sistema produttivo e migliorare la capacità di intercettare opportunità di collaborazione, l'Ateneo ha sviluppato un database dedicato alle imprese che collaborano con i gruppi di ricerca. Lo strumento consente di mappare le relazioni esistenti tra imprese, Dipartimenti e Centri di ricerca, monitorarne l'evoluzione nel tempo e individuare nuove opportunità di trasferimento tecnologico.

Il database viene costantemente aggiornato attraverso il monitoraggio delle collaborazioni e degli accordi di ricerca sviluppati dall'Ateneo e rappresenta uno strumento di supporto alle attività di networking, valorizzazione della ricerca e costruzione di partenariati strategici. Attualmente raccoglie circa 250 connessioni tra imprese e gruppi di ricerca.

3.2 IMPLEMENTAZIONE DI UN DATABASE DEI GRUPPI DI RICERCA

Nell'ambito delle attività svolte a supporto del **Rome Technopole**, l'Ateneo ha sviluppato un database finalizzato alla mappatura delle competenze scientifiche e dei progetti di ricerca degli Spoke 1, 2 e 6, con particolare riferimento agli ambiti della **Digital Transition**, **Energy Transition** e **Biopharma & Health**.

Lo strumento raccoglie informazioni sui gruppi di ricerca, sulle competenze disponibili e sulle collaborazioni con il sistema produttivo, supportando la pianificazione delle attività di trasferimento tecnologico e la definizione dei percorsi di valorizzazione delle tecnologie lungo i diversi livelli di maturità tecnologica (TRL). Tale attività costituisce uno degli strumenti operativi del modello VIRR per l'analisi del potenziale di trasferimento dei risultati della ricerca.

3.3 SERVIZIO INTERNO DI SUPPORTO AL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

L'Università ha sviluppato un servizio interno dedicato al trasferimento tecnologico con l'obiettivo di accompagnare ricercatori e gruppi di ricerca nelle diverse fasi del processo di valorizzazione dei risultati scientifici.

Il servizio opera come punto di raccordo tra il mondo della ricerca e quello delle imprese, supportando l'individuazione delle opportunità di valorizzazione, la tutela della proprietà intellettuale, la definizione di accordi di collaborazione, l'accesso a strumenti di finanziamento e i percorsi di creazione di spin-off e start-up. Attraverso un approccio integrato e in collaborazione con le altre strutture dell'Ateneo, il servizio contribuisce a rendere il trasferimento tecnologico un processo strutturato, coordinato e orientato alle esigenze del mercato.

A supporto di tali attività sono stati sviluppati strumenti digitali dedicati alla promozione delle tecnologie e al matchmaking tra ricerca e imprese, tra cui le piattaforme **BRICK** e **M2I**.

3.3.1 BRICK



Nell'ambito del **Rome Technopole - Spoke 2**, l'Università, in collaborazione con **Netval**, ha realizzato la piattaforma **BRICK (Boosting Research Innovation by Connecting Knowhows)**, un hub digitale dedicato alla valorizzazione della proprietà intellettuale e dei risultati della ricerca.

La piattaforma raccoglie brevetti, tecnologie, prototipi, spin-off e altri risultati della ricerca sviluppati dai partner dell'Ecosistema dell'Innovazione, rendendoli accessibili a imprese, investitori e stakeholder interessati. BRICK rappresenta uno strumento di promozione delle tecnologie e di matchmaking, favorendo l'incontro tra domanda e offerta di innovazione e aumentando la visibilità delle competenze scientifiche presenti nell'Ecosistema.

3.3.2 Piattaforma matchmaking - M2I



In collaborazione con **Reveal S.r.l.**, l'Ateneo ha sviluppato la piattaforma **M2I**, un hub digitale basato su tecnologie di intelligenza artificiale dedicato alla valorizzazione delle attività di trasferimento tecnologico del Rome Technopole.

La piattaforma utilizza sistemi di analisi semantica per interrogare il patrimonio informativo del progetto, individuando relazioni tra competenze, tecnologie, brevetti e opportunità di collaborazione. Attraverso strumenti avanzati di ricerca e visualizzazione delle connessioni tra dati, M2I facilita il matchmaking tra imprese, ricercatori e investitori, contribuendo ad accelerare i processi di trasferimento tecnologico.

4. VALORIZZAZIONE DELLA RICERCA E DIFFUSIONE DELLE ATTIVITÀ DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

La Ripartizione I della Divisione V - Direzione II svolge un ruolo centrale nelle attività di valorizzazione dei risultati della ricerca e di promozione del trasferimento tecnologico dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, nell'ambito delle azioni riconducibili alla Terza Missione dell'Ateneo.

Attraverso un insieme articolato di iniziative, strumenti e servizi, la Ripartizione favorisce il collegamento tra il sistema della ricerca e quello produttivo, supportando il percorso che conduce dalla generazione della conoscenza scientifica alla sua valorizzazione industriale e imprenditoriale.

Le attività realizzate comprendono programmi di accompagnamento alla creazione d'impresa, iniziative di accelerazione e incubazione, servizi di supporto all'innovazione e all'internazionalizzazione, azioni di promozione e disseminazione del trasferimento tecnologico e attività di coordinamento nell'ambito dei progetti strategici di Ateneo, con particolare riferimento al Rome Technopole, Ecosistema dell'Innovazione finanziato dal PNRR, nel quale l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata riveste il ruolo di Leader dello Spoke 2 - Trasferimento tecnologico, nuova imprenditorialità, incubazione e accelerazione d'impresa.

Le iniziative sviluppate dalla Ripartizione si inseriscono nel modello VIRR (Valorizzazione Imprenditoriale dei Risultati della Ricerca), finalizzato ad accompagnare i risultati della ricerca lungo le diverse fasi del processo di trasferimento tecnologico, attraverso la tutela della proprietà intellettuale, la validazione tecnologica, la creazione di nuove iniziative imprenditoriali e la costruzione di collaborazioni strutturate con il sistema produttivo.

4.1 VALORIZZAZIONE IMPRENDITORIALE DEI RISULTATI DELLA RICERCA E DIFFUSIONE DELLE ATTIVITÀ DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

La valorizzazione imprenditoriale dei risultati della ricerca rappresenta una delle principali linee di intervento della Ripartizione I, che attraverso attività di trasferimento tecnologico supporta la trasformazione delle conoscenze scientifiche sviluppate nei laboratori universitari in soluzioni applicabili, prodotti e servizi innovativi.

Le attività si basano su un approccio integrato che mette in relazione gruppi di ricerca, imprese, investitori e altri soggetti dell'ecosistema dell'innovazione, con l'obiettivo di individuare i percorsi di valorizzazione più adeguati per ciascun risultato della ricerca.

Nell'ambito delle attività svolte, la Ripartizione supporta l'analisi delle opportunità tecnologiche, la valutazione del livello di maturità delle soluzioni attraverso il parametro TRL (Technology Readiness Level), l'identificazione di partner industriali e la definizione di percorsi finalizzati alla commercializzazione o alla creazione di nuove iniziative imprenditoriali.

Le collaborazioni sviluppate con imprese e organizzazioni del territorio consentono di integrare competenze scientifiche e industriali, riducendo i rischi associati al processo di trasferimento tecnologico e favorendo una maggiore efficacia nel percorso di sviluppo delle tecnologie verso il mercato.

Nel corso degli anni, la Ripartizione ha consolidato strumenti e procedure dedicate alla valorizzazione dei risultati della ricerca, sviluppando attività di accompagnamento che comprendono il supporto alla creazione di startup e spin-off, la partecipazione a programmi di accelerazione, la promozione di opportunità di finanziamento e la costruzione di reti di collaborazione nazionali e internazionali.

4.1.1 Programmi di accompagnamento imprenditoriale: creazione di impresa, incubazione e accelerazione

Nell'ambito delle attività previste dallo Spoke 2 del Rome Technopole, la Ripartizione I ha contribuito alla progettazione e realizzazione di programmi dedicati alla creazione di impresa, all'incubazione e all'accelerazione di startup innovative, con l'obiettivo di rafforzare la capacità di valorizzazione imprenditoriale dei risultati della ricerca.

Tali programmi sono stati sviluppati attraverso attività di formazione, mentoring, networking e accompagnamento rivolte a ricercatori, gruppi di ricerca e startup, favorendo l'acquisizione di competenze manageriali e imprenditoriali necessarie per affrontare il percorso di sviluppo e accesso al mercato.

Tra le principali iniziative rientrano la **Start Cup Lazio**, il programma di accelerazione **Tèchne** e il programma **SpinOut!** R&D Entrepreneurship Program, descritti nei paragrafi successivi.

Queste attività hanno consentito di rafforzare il collegamento tra ricerca accademica, sistema imprenditoriale e investitori, contribuendo alla crescita dell'ecosistema regionale dell'innovazione e alla valorizzazione delle competenze scientifiche presenti nell'Ateneo.

4.1.1.1 Start Cup Lazio



L'Università degli Studi di Roma Tor Vergata promuove e coordina la **Start Cup Lazio**, la Business Plan Competition regionale dedicata alla valorizzazione di progetti imprenditoriali innovativi provenienti dal sistema della ricerca scientifica.

L'iniziativa, realizzata in collaborazione con Regione Lazio, Università, enti di ricerca e partner industriali e finanziari, si inserisce nel circuito del Premio Nazionale per l'Innovazione (PNI), dell'Italian Master Startup Award (IMSA) e nella rete nazionale PNICube.

Per la sua rilevanza nella promozione dell'imprenditorialità innovativa, la Start Cup Lazio è stata inclusa tra le attività dello **Spoke 2 del Rome Technopole**, nell'ambito delle azioni dedicate alla creazione di nuove imprese, spin-off, valorizzazione della proprietà intellettuale e licensing.

La Ripartizione I della Divisione V - Direzione II ha coordinato i rapporti con la Fondazione Rome Technopole, curando gli aspetti amministrativi, organizzativi e contabili connessi alla partecipazione dell'Ecosistema.

La collaborazione ha rafforzato la capacità della competizione di individuare e sostenere progetti innovativi, consolidandone il ruolo come strumento di scouting e accompagnamento alla nascita di nuove imprese.

4.1.1.2 TÈCHNE – Programma di accelerazione Spoke 2 Rome Technopole

tèchne
ACCELERATOR



Tèchne nasce all'interno del Gruppo di lavoro accelerazione del Rome Technopole, a cui afferiscono i principali partner di Spoke 2. Il programma, in questa sua seconda edizione, a differenza della prima, è stato aperto anche a start-up fuori dall'Ecosistema e si è articolato in diverse fasi chiave.

La seconda edizione del programma di accelerazione si è conclusa il 26 giugno 2025 con il Demo Day di Techné presso The HUB Zest. Si tratta di uno dei tre eventi dedicati al programma che istituzionalizza il piano di accelerazione dedicato alle imprese e che incrementa significativamente le opportunità di connessione e la capacità di investimento delle aziende all'interno dell'Ecosistema Rome Technopole. In occasione di questo secondo Demo Day, sono state presentate le cinque startup che hanno concluso con un percorso di formazione imprenditoriale e mentorship orientato allo sviluppo delle loro soluzioni innovative sul mercato.

Di seguito si riporta la lista delle startup che hanno preso parte al programma di accelerazione nel corso de 2025:

- MAIREACT;
- Litus AI;
- K-Hero Digital Health;
- Florence Care;
- Aced Sports;
- IntelligEarth;
- LightSound;
- OneTcall;
- Sprinta.

4.1.1.3 SPINOUT! R&D entrepreneurship program



R&D
Entrepreneurship
Program

Nel corso del 2025, l'Università di Tor Vergata è stata anche parte di SpinOut!, il programma imprenditoriale creato da Zest, nell'ambito dello Spoke 2 Rome Technopole, che supporta gruppi di ricerca nella valorizzazione di progetti scientifici in iniziative ad alto potenziale imprenditoriale.

SpinOut! è articolato secondo un insieme di fasi che va dalla raccolta delle candidature, alla valutazione e alla validazione dell'attività di ricerca, passando per un training intensivo di due settimane di formazione per tutti i progetti.

Il principale obiettivo di questo programma di accelerazione imprenditoriale risiede nell'esplorare diverse traiettorie di valorizzazione, quali la creazione di start-up e spin-off, o lo sviluppo dei brevetti in soluzioni industriali da inserire nel mercato. Generalmente, i progetti iscritti in questo programma raggiungono un livello di TRL compreso tra 2 e 4.

I progetti con cui l'Università di Tor Vergata ha preso parte al programma di accelerazione sono: **“Nuovi Coniugati Antibiotico-Opina basati contro Pseudomonas aeruginosa”**, presentato da un gruppo di ricerca del Dipartimento di Biologia, in collaborazione con La Sapienza Università di Roma e **“Terapie innovative contro i patogeni antibiotico-resistenti in grado di potenziare il sistema immunitario e anche essere usati come sistema di drug-delivery”**, realizzato da una spin-off di Ateneo.

4.2 Servizi di supporto all'innovazione e all'internazionalizzazione e diffusione delle attività di TT

Nell'ambito delle attività di trasferimento tecnologico, la Ripartizione I della Divisione V - Direzione II sviluppa e supporta quei servizi finalizzati a rafforzare il collegamento tra il sistema della ricerca e quello produttivo, favorendo l'accesso delle imprese e dei gruppi di ricerca a opportunità di collaborazione, finanziamento e internazionalizzazione.

Tali servizi rappresentano strumenti complementari ai programmi di valorizzazione imprenditoriale e consentono di accompagnare imprese e ricercatori nelle diverse fasi del processo innovativo, dalla definizione dei fabbisogni tecnologici alla ricerca di partner, dalla partecipazione a programmi europei alla costruzione di collaborazioni industriali e scientifiche.

4.2.1 ENTERPRISE EUROPE NETWORK



L'Ufficio supporta le attività progettuali della rete Enterprise Europe Network (EEN), collaborando con il Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa nelle attività di gestione e rendicontazione.

Nel periodo di riferimento è stata supportata l'erogazione di servizi di consulenza e partnering a favore delle imprese sui temi dell'innovazione, dell'internazionalizzazione e dell'accesso ai finanziamenti europei.

Le attività hanno favorito il rafforzamento della competitività delle PMI, l'avvio di collaborazioni nazionali e internazionali e l'accesso a nuove opportunità di mercato e di ricerca.

Attraverso iniziative di matchmaking, networking e trasferimento tecnologico, l'Ufficio ha contribuito alla creazione di partnership strategiche tra imprese, università e organismi di ricerca, sostenendo lo sviluppo di progetti innovativi e i processi di transizione digitale e sostenibile.

I servizi offerti dalla rete EEN sono presenti anche nel catalogo servizi realizzato, nell'ambito del progetto Rome Technopole [Progetti di trasferimento tecnologico](#).

4.3 Promozione, Comunicazione e Diffusione delle Attività di Trasferimento tecnologico

La Ripartizione I della Divisione V - Direzione II contribuisce alle attività di Terza Missione dell'Ateneo attraverso iniziative di valorizzazione della ricerca, trasferimento tecnologico e diffusione della cultura dell'innovazione, favorendo il dialogo tra comunità scientifica, imprese, istituzioni e altri attori dell'ecosistema dell'innovazione.

Nel periodo di riferimento ha promosso attività di comunicazione e disseminazione finalizzate ad accrescere la visibilità delle competenze e dei risultati della ricerca, organizzando eventi, workshop e incontri con il sistema produttivo e supportando la valorizzazione delle tecnologie sviluppate dall'Ateneo (**Allegato 5** - Elenco dei principali eventi e attività di terza missione, nell'ambito del Progetto PNRR Rome Technopole).

Nell'ambito degli Spoke 2 e Spoke 5 del Rome Technopole, la Ripartizione ha inoltre curato la realizzazione di materiali divulgativi e multimediali dedicati ai principali progetti e prototipi di ricerca, collaborando con i gruppi di ricerca nella predisposizione di contenuti accessibili anche a un pubblico non specialistico (**ALLEGATO 2** - Catalogo prodotti e prototipi realizzati, progetti BAC nell'ambito del Progetto PNRR Rome Technopole Progetti di trasferimento tecnologico).

Tali materiali sono stati impiegati in iniziative di divulgazione e percorsi espositivi, contribuendo a rafforzare la diffusione dei risultati della ricerca e l'impatto delle attività di Terza Missione dell'Ateneo.

4.3.1 Eventi di promozione delle attività di trasferimento tecnologico



Nel mese di settembre, l'Ufficio ha coordinato e organizzato, nell'ambito delle attività dello Spoke 5 del Rome Technopole, la partecipazione dell'Ateneo alla **Notte europea delle ricercatrici e dei ricercatori**, svoltasi il **26 e 27 settembre** presso la **Città dell'Altra Economia di Testaccio (Roma)**. L'Ufficio ha contribuito alla progettazione e realizzazione delle iniziative di divulgazione scientifica rivolte al grande pubblico, promuovendo i risultati della ricerca e valorizzando le competenze dell'Ateneo. L'evento ha rappresentato un'importante

occasione di dialogo tra università, cittadini e territorio, in coerenza con gli obiettivi di Terza Missione.



Nel mese di ottobre, l'Ufficio ha coordinato la partecipazione dell'Ateneo, nel quadro delle attività di Spoke 5 Rome Technopole, alla **Maker Faire Rome 2025**, svoltasi dal **17 al 19 ottobre** presso il **Gazometro di Roma**, curando gli aspetti organizzativi e di valorizzazione delle attività di ricerca presentate. La partecipazione ha consentito di promuovere le competenze dell'Ateneo nel campo dei **sensori miniaturizzati per il monitoraggio della respirazione**, favorendo il confronto con imprese, istituzioni e stakeholder

dell'ecosistema dell'innovazione e contribuendo alla diffusione dei risultati della ricerca e delle attività di Terza Missione.



Nel mese di dicembre 2025, l'Ufficio ha curato la partecipazione di alcuni gruppi di ricerca dell'Università hanno alla settima edizione di **NSE - New Space Economy**, la fiera dedicata alle tecnologie create in ambito spaziale e ai loro possibili scenari di applicazione nei contesti terrestri. I gruppi di ricerca di Ateneo hanno preso parte all'iniziativa nelle giornate del **10 e 11 dicembre 2025**, esponendo e illustrando le caratteristiche dei loro progetti mediante l'ausilio di strumenti digitali, risorse multimediali e prototipi fisici. Al pubblico è stata inoltre concessa

la possibilità di testare direttamente il funzionamento di alcuni dei prototipi realizzati.

L'evento ha rappresentato un momento strategico di incontro tra istituzioni, industria, ricerca e start-up spaziali, nonché un'occasione per valorizzare le attività di Spin-in e Spin-out di Ateneo e promuovere sinergie con aziende, agenzie spaziali e altri attori chiave. Nel corso dell'evento l'ufficio ha presentato, nell'ambito delle attività proposte da Lazio Innova, il progetto TTSPACE, nato da una collaborazione tra ASI e l'Ateneo.

L'elenco dei principali eventi realizzati nel corso del 2025, è consultabile all'**Allegato 5** della presente relazione.

4.3.2 TT TALK – Il Podcast sulle attività di trasferimento tecnologico dell'Ateneo



Nell'ambito delle attività di comunicazione e disseminazione dello **Spoke 5 del Rome Technopole**, la Ripartizione ha curato la progettazione editoriale e il coordinamento della realizzazione del podcast **TT Talk**, sviluppato in collaborazione con l'Ufficio Comunicazione e il Team di UniRadio Tor Vergata. L'iniziativa è stata concepita con l'obiettivo di raccontare e valorizzare le attività di trasferimento tecnologico dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, illustrando il percorso che consente di trasformare i risultati della ricerca scientifica in innovazione,

applicazioni industriali e opportunità imprenditoriali.

La Ripartizione ha definito il concept editoriale del format, articolato in episodi tematici dedicati alle principali fasi del processo di trasferimento tecnologico: dalla valorizzazione della ricerca alla protezione della proprietà intellettuale, dalla creazione di startup e spin-off fino all'ingresso delle tecnologie sul mercato.

Particolare attenzione è stata dedicata alla struttura narrativa, basata sul confronto tra un docente o responsabile scientifico e un giovane ricercatore coinvolto nelle attività di ricerca, con l'obiettivo di rappresentare il percorso di innovazione attraverso prospettive complementari.

La Ripartizione ha inoltre curato il piano di comunicazione dell'iniziativa, predisponendo materiali grafici, contenuti digitali e strumenti promozionali destinati alla diffusione attraverso i canali istituzionali e social dell'Ateneo.

Il podcast è stato pubblicato nel 2026 con cadenza settimanale ed è stato reso disponibile attraverso i canali digitali di UniRadio Tor Vergata e sulle principali piattaforme di ascolto online.

4.3.3 Incontri e iniziative di matching con imprese, enti e associazioni del territorio

Al fine di rafforzare il dialogo tra ricerca e sistema produttivo e favorire l'incontro tra competenze scientifiche e fabbisogni di innovazione delle imprese, la Ripartizione ha supportato docenti e ricercatori nella progettazione e realizzazione di incontri di trasferimento tecnologico e attività di matching con imprese, enti e associazioni del territorio.

Nel corso dell'anno, nell'ambito della collaborazione con **Contamination Hub**, sono proseguite le attività di confronto con imprese e stakeholder dell'innovazione, finalizzate all'individuazione di opportunità di collaborazione e alla progettazione di iniziative di ricerca congiunte. Analogo percorso è stato sviluppato con AMA S.p.A., con la quale sono stati realizzati incontri tecnici finalizzati ad approfondire specifiche esigenze aziendali e a definire possibili progettualità di ricerca e innovazione di interesse comune.

Nell'ambito delle attività del **Rome Technopole**, la Ripartizione ha inoltre promosso incontri di matching tra i gruppi di ricerca dell'Ateneo e i beneficiari dei **bandi a cascata**, con l'obiettivo di valorizzare i risultati della ricerca, favorire lo sviluppo di collaborazioni scientifiche e tecnologiche e creare nuove opportunità di trasferimento tecnologico e innovazione tra il mondo della ricerca e il sistema produttivo.

4.3.4 Mappatura progetti di disseminazione (Spoke 5 Rome Technopole)

Nell'ambito delle attività previste dallo **Spoke 5** del progetto **Rome Technopole**, l'Ufficio ha promosso numerose iniziative di outreach e public engagement volte a diffondere la cultura dell'innovazione, della sostenibilità ambientale, economica e sociale e delle competenze tecnico-scientifiche, favorendo il coinvolgimento della società civile. Ha inoltre contribuito allo sviluppo di attività di orientamento, placement e raccordo con il sistema produttivo, supportando l'organizzazione di eventi e iniziative finalizzate a rafforzare il dialogo tra Ateneo, imprese e territorio. In tale contesto, l'Ufficio ha assicurato il supporto operativo e organizzativo alle attività progettuali di competenza dello Spoke 5 (**Allegato 5**).

4.4 Percorsi formativi in collaborazione con le imprese

La Ripartizione I, in collaborazione con il **Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa** e la **Scuola IaD**, ha sviluppato un modello formativo dedicato al **trasferimento tecnologico**, rivolto a ricercatori, studenti e personale aziendale.

Il percorso, erogato in modalità blended (presenza e online), integra attività didattiche, laboratoriali e project work realizzati in collaborazione con le imprese, con l'obiettivo di favorire la valorizzazione dei risultati della ricerca e il loro avanzamento lungo i livelli di maturità tecnologica (TRL).

Il modello, sviluppato nell'ambito dello **Spoke 2** del **Rome Technopole** (Task 2.5 - *Training in Technology Transfer*), è stato progressivamente esteso ai partner dell'Ecosistema e applicato a workshop e percorsi specialistici. In collaborazione con l'Università degli Studi Roma Tre e la Scuola IaD, sono stati inoltre realizzati corsi con rilascio di open badge e microcredenziali.

Nel corso del 2025, l'Ufficio ha supportato i gruppi di progetto nelle attività di comunicazione, promozione e gestione amministrativa dei percorsi formativi presso la Fondazione Rome Technopole (cfr. **Allegato 4**) e ha curato la realizzazione del **Catalogo dei prodotti del trasferimento tecnologico**, dedicando una specifica sezione all'offerta formativa dell'Ateneo.

4.5 Gruppi di lavoro (GDL) Progetto Rome Technopole

Nell'ambito delle attività previste dal progetto Rome Technopole, l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, in qualità di Leader dello Spoke 2 – Trasferimento tecnologico, nuova imprenditorialità, incubazione e accelerazione d'impresa, ha promosso la costituzione di specifici Gruppi di Lavoro (GdL) finalizzati a supportare l'attuazione delle attività progettuali e a favorire il coordinamento tra i diversi partner dell'Ecosistema dell'Innovazione.

La Ripartizione I della Divisione V - Direzione II ha fornito supporto operativo e organizzativo ai Gruppi di Lavoro, contribuendo alla definizione delle attività, al raccordo tra i soggetti coinvolti e alla realizzazione delle iniziative previste nell'ambito dei diversi task dello Spoke.

I Gruppi di Lavoro sono stati organizzati con riferimento a tre principali ambiti di intervento:

- Business Acceleration;
- Cross Cutting;
- Formazione;
- Gruppo di Lavoro Business Acceleration.

Gruppo di Lavoro Business Acceleration

Questo Gruppo è stato dedicato allo sviluppo di iniziative finalizzate al supporto della crescita di startup e spin-off, attraverso percorsi strutturati di accompagnamento imprenditoriale, formazione e confronto con investitori e imprese.

Nell'ambito delle attività svolte, il gruppo ha contribuito alla progettazione e realizzazione del programma Tèchne, descritto nel precedente paragrafo, che nel 2024 ha accompagnato otto startup attraverso un percorso di accelerazione articolato in attività formative, mentorship e momenti di presentazione agli stakeholder dell'ecosistema dell'innovazione.

Le attività sviluppate hanno contribuito a rafforzare le competenze imprenditoriali dei team coinvolti e a favorire il collegamento tra startup, investitori e potenziali partner industriali.

Gruppo di Lavoro Business Acceleration

Il Gruppo di Lavoro Cross Cutting ha operato sulle attività trasversali dello Spoke 2, con particolare riferimento alla promozione della nuova imprenditorialità, alla valorizzazione della proprietà intellettuale e allo sviluppo di strumenti a supporto del trasferimento tecnologico.

Nell'ambito di tale gruppo, la Ripartizione ha supportato iniziative quali la Start Cup Lazio, quale strumento di scouting e promozione dell'imprenditorialità accademica, e le attività connesse alla valorizzazione dei risultati della ricerca attraverso percorsi di licensing, creazione di impresa e accompagnamento tecnologico.

Il Gruppo ha inoltre contribuito alla definizione e implementazione di strumenti digitali a supporto del trasferimento tecnologico, tra cui la piattaforma BRICK - Boosting Research Innovation by Connecting Knowhows, sviluppata in collaborazione con Netval, finalizzata a rendere maggiormente accessibili tecnologie, brevetti, prototipi e progettualità innovative sviluppate dai partner dell'Ecosistema.

Gruppo di Lavoro Formazione

Il Gruppo di Lavoro Formazione ha sviluppato iniziative dedicate alla diffusione delle competenze necessarie per accompagnare i risultati della ricerca lungo il percorso di valorizzazione tecnologica e imprenditoriale.

La Ripartizione ha contribuito alla progettazione di percorsi formativi rivolti a ricercatori, dottorandi, studenti e professionisti, con l'obiettivo di fornire strumenti utili alla comprensione dei processi di trasferimento tecnologico, della protezione della proprietà intellettuale, della gestione dei rapporti con le imprese e dello sviluppo di modelli di valorizzazione.

Particolare attenzione è stata dedicata alla costruzione di percorsi capaci di accompagnare le tecnologie dalle prime fasi di sviluppo (TRL 1-4) verso livelli di maggiore maturità tecnologica (TRL 5-7/8), attraverso il coinvolgimento diretto delle imprese partner e l'applicazione dei principi del modello VIRR.

Nel corso del periodo di riferimento sono stati progettati ed erogati diversi percorsi formativi e iniziative di capacity building, contribuendo alla diffusione di una cultura del trasferimento tecnologico all'interno dell'Ateneo e dell'Ecosistema Rome Technopole.

5.1 Progetti di trasferimento tecnologico

La Ripartizione I della Divisione V - Direzione II fornisce supporto alla progettazione, gestione amministrativa e rendicontazione di progetti di trasferimento tecnologico, accompagnando tutte le fasi del ciclo progettuale, dalla presentazione delle proposte all'avvio e alla gestione dei progetti finanziati. L'attività contribuisce inoltre alla costruzione di partenariati tra gruppi di ricerca, imprese ed enti di ricerca, favorendo la valorizzazione dei risultati della ricerca e lo sviluppo di collaborazioni per l'innovazione.

Nel corso del 2025, l'Ufficio ha svolto attività di supporto nella progettazione, assistenza e gestione amministrativa e rendicontativa dei progetti presentati meglio descritti nell'**Allegato 8**, a valere sulle seguenti linee di finanziamento:

- PNRR - Missione 4 Istruzione e Ricerca - Progetto Rome Technopole;
- PNRR - Missione 4 Istruzione e Ricerca - Bandi a cascata - Progetto Rome Technopole, Spoke 2;
- Programmi di ricerca europei;
- bandi per progetti di ricerca e innovazione Cyber 4.0.

5.2 Supporto a progetti strategici

La **Ripartizione I della Divisione V - Direzione II** supporta la progettazione, il coordinamento, la gestione amministrativa e la rendicontazione di progetti strategici di ricerca e trasferimento tecnologico, favorendo l'integrazione tra università, imprese e istituzioni.

In tale ambito, l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata riveste un ruolo di primo piano nell'**Ecosistema dell'Innovazione Rome Technopole**, coordinando lo **Spoke 2** dedicato al trasferimento tecnologico, all'imprenditorialità e all'accelerazione d'impresa e partecipando, come affiliata, ad altri Spoke del progetto. La Ripartizione assicura il supporto operativo alle attività di coordinamento, gestione e rendicontazione, collaborando inoltre con le strutture di Ateneo competenti per le procedure di reclutamento, l'acquisizione di attrezzature, la formazione e le attività di comunicazione e disseminazione.

Nel corso del 2025, la Ripartizione ha inoltre consolidato il proprio ruolo di raccordo tra ricerca e sistema produttivo attraverso iniziative di **technology scouting** e sviluppo di partenariati. In particolare, in collaborazione con Contamination Lab, ha promosso un percorso di confronto con **AMA S.p.A.**, finalizzato all'individuazione di soluzioni tecnologiche innovative, che ha portato alla sottoscrizione di un **Accordo Quadro di collaborazione** e all'avvio di successive progettualità di ricerca e trasferimento tecnologico candidate a finanziamenti nazionali e regionali.

Nello stesso anno è stata avviata una collaborazione strategica con l'**Agenzia Spaziale Italiana (ASI)**, che ha riconosciuto il modello di trasferimento tecnologico sviluppato dalla Ripartizione quale riferimento per la promozione di percorsi di collaborazione tra università e imprese. L'accordo, sottoscritto nel secondo semestre del 2025, ha consentito l'avvio delle prime attività congiunte

6. LABORATORI CONGIUNTI

L'Ufficio supporta la promozione, la progettazione e l'attivazione di **Laboratori Congiunti**, **Laboratori Aperti** e **Infrastrutture di Ricerca e Tecnologiche**, favorendo la collaborazione tra l'Ateneo, il sistema produttivo e gli enti di ricerca attraverso modelli di cooperazione finalizzati alla realizzazione di attività di ricerca industriale, sviluppo sperimentale, innovazione, alta formazione e valorizzazione dei risultati della ricerca.

6.1 Mappatura Laboratori congiunti attivati o in attivazione

Nell'ambito delle proprie attività, la **Ripartizione** cura la ricognizione e la mappatura delle iniziative, supportando i gruppi di ricerca nella definizione delle progettualità, nella predisposizione degli accordi di collaborazione e nel coordinamento con partner pubblici e privati. Tali attività si sono concretizzate, in particolare, nell'ambito degli ecosistemi dell'innovazione **Rome Technopole** e del **Programma Cyber 4.0**, attraverso il supporto alla costituzione e allo sviluppo di **Joint Lab**, **Open Lab** e **infrastrutture di ricerca e tecnologiche**, strumenti finalizzati a rafforzare la collaborazione tra ricerca e imprese, promuovere il trasferimento tecnologico e favorire la condivisione di competenze, infrastrutture e risorse per l'innovazione (**Allegato 3**).

6.2 Supporto alla creazione di nuovi Laboratori e Infrastrutture di ricerca

Nell'ambito delle attività dello **Spoke 6** del progetto **Rome Technopole** e del **Programma Cyber 4.0**, la **Ripartizione I della Divisione V - Direzione II** ha supportato i gruppi di ricerca nella progettazione e nell'attivazione di **Joint Lab**, **Open Lab** e **infrastrutture di ricerca**, curando le attività propedeutiche alla costituzione delle partnership, la predisposizione degli accordi di collaborazione e il raccordo con i partner istituzionali e industriali.

Nel corso del 2025 è stato predisposto l'accordo per l'istituzione del **MAIA DTC Lab (Modern Architecture Industrial Archaeology Digital Technology and Construction)**, Joint Lab del progetto Rome Technopole dedicato allo sviluppo di strumenti digitali per la conoscenza, la conservazione e la valorizzazione del patrimonio dell'architettura moderna e industriale del Novecento. L'iniziativa, realizzata in collaborazione tra l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata e Sapienza Università di Roma, ha portato allo sviluppo di **proof of concept**, modelli **HBIM/HGIS**, ambienti di **Virtual** e **Augmented Reality** e soluzioni di **AI-based storytelling** applicate al patrimonio culturale.

Nello stesso anno la Ripartizione ha inoltre predisposto l'accordo per la costituzione del **WIRELESS Health Lab (WHLab)** nell'ambito del **Programma Cyber 4.0**, formalizzato nel 2026, finalizzato allo sviluppo di tecnologie per la sicurezza elettromagnetica, informatica e fisica dei dispositivi medici in collaborazione con **Radio6ense**.

Parallelamente, la Ripartizione ha coordinato, in collaborazione con la **Fondazione Rome Technopole**, le attività di ricognizione e di attivazione delle **Infrastrutture di Ricerca IR2-TECH**, promuovendo l'inserimento nella piattaforma dell'Ecosistema di laboratori e infrastrutture dell'Ateneo nei settori delle tecnologie wireless, delle scienze della vita, della chimica avanzata, della transizione energetica e dell'osservazione della Terra. Tale attività contribuisce alla realizzazione di una rete regionale di infrastrutture di ricerca aperte, favorendo la condivisione di competenze e strumentazioni avanzate tra università, enti di ricerca e imprese e rafforzando l'ecosistema regionale dell'innovazione.

L'Ufficio ha inoltre gestito l'iter di attivazione delle seguenti infrastrutture di ricerca IR2-TECH:

- 1) **IR2-TECH - Wireless Lab** - Dipartimento di ingegneria civile e Ingegneria informatica.
Wireless Lab è specializzato nella progettazione, realizzazione, caratterizzazione e validazione di sistemi wireless a basso consumo per applicazioni in ambito sanitario, industriale, logistico e ambientale. Il laboratorio combina competenze in elettromagnetismo applicato, progettazione di antenne, sensoristica wireless, RFID, e comunicazione attraverso mezzi complessi (corpo umano, materiali stratificati, ambienti schermati);
- 2) **Hub Computazionale** - Dipartimento di Biologia;
- 3) **Laboratorio X-CHEM/ Laboratorio di Risonanza Magnetica Nucleare e Spettrometria di Massa** - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche.
Il Laboratorio è concepito come un Centro di Microscopia e Spettroscopia Avanzata ed è pensato per la ricerca interdisciplinare in chimica, fisica e scienza dei materiali, con applicazioni su sostenibilità, energia, nanotecnologie e medicina. Il Laboratorio è concepito come un Centro di Microscopia e Spettroscopia Avanzata ed è pensato per la ricerca interdisciplinare in chimica, fisica e scienza dei materiali, con applicazioni su sostenibilità, energia, nanotecnologie e medicina. Il laboratorio di Risonanza Magnetica Nucleare (NMR) dell'Università di Roma Tor Vergata è dedicato all'analisi strutturale e metabolomica di composti organici e biomolecole;
- 4) **Lab. Infezioni e Immunità** - Dipartimento di Biologia.
Le principali attività svolte sono la Produzione delle nanoparticelle liposomali e incapsulamento composti idrofobici o idrofilici; la Purificazione delle nanoparticelle liposomali; l'Efficienza di incapsulamento dei composti idrofobici o idrofilici nelle nanoparticelle liposomali e la Caratterizzazione delle nanoparticelle liposomali;

5) TITES - Laboratorio di Tecnologie Innovative per la Transizione Energetica Sostenibile - Dipartimento di Ingegneria industriale.

Il Laboratorio di Energie Rinnovabili e Transizione Energetica Sostenibile (Sustainable and Clean Energy Research Group) è specializzato nella conversione energetica e nell'integrazione di Fonti Energetiche Rinnovabili, con particolare riferimento alle biomasse, ai sistemi multi-energia e alla mobilità sostenibile.

Il laboratorio è dedicato allo sviluppo e test di prototipi e configurazioni innovative di sistema, alla validazione di modelli e strategie di controllo avanzate, e alla caratterizzazione di componenti reali (celle a combustibile e batterie) in configurazioni Hardware-in-the-Loop.

Il laboratorio è suddiviso in tre aree principali: processi biochimici, processi termochimici e sistemi ibridi per applicazioni mobili e stazionarie;

6) EOLAB - Laboratorio di Osservazione della Terra - Dipartimento di Ingegneria civile e Ingegneria informatica.

Attraverso Workstations con alte prestazioni di calcolo e sistema UAV il Laboratorio realizza prototipi per l'elaborazione automatica di dati satellitari e telerilevamento basati su Intelligenza Artificiale;

7) ESTER Lab (Energia Solare TEst e Ricerca) - Dipartimento Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini".

ESTER è un laboratorio outdoor situato sulla copertura dell'edificio di Ingegneria Industriale dell'Università di Tor Vergata ed è una delle strutture del Polo per il Fotovoltaico Organico della Regione Lazio (CHOSE).

7. CONCLUSIONI

Nel periodo di riferimento, la **Ripartizione I della Divisione V - Direzione II** dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata ha consolidato il proprio ruolo di struttura strategica a supporto della **Terza Missione**, operando quale punto di raccordo tra ricerca, sistema produttivo e territorio.

Attraverso un modello strutturato di **trasferimento tecnologico**, sviluppato per valorizzare le competenze e le eccellenze scientifiche dell'Ateneo, la Ripartizione ha accompagnato i risultati della ricerca lungo il percorso di valorizzazione, dalla definizione delle opportunità tecnologiche fino alla loro applicazione in contesti industriali e sociali.

Le attività realizzate hanno contribuito a rafforzare gli strumenti e i processi a supporto dell'innovazione, attraverso il sostegno alla progettazione e gestione di progetti di ricerca industriale, la promozione di collaborazioni con imprese ed enti di ricerca, la costituzione di **Joint Lab**, **Open Lab** e infrastrutture di ricerca aperte, nonché lo sviluppo di iniziative di formazione, networking e disseminazione.

Tale approccio ha favorito la creazione di un ecosistema integrato nel quale competenze scientifiche, esigenze industriali e opportunità di sviluppo territoriale possano convergere verso obiettivi comuni.

L'esperienza maturata attraverso il modello **VIRR (Valorizzazione Imprenditoriale dei Risultati della Ricerca)** e nell'ambito del **Rome Technopole**, in particolare attraverso il ruolo di **Leader dello Spoke 2**, ha permesso di consolidare metodologie e strumenti per accompagnare la ricerca verso percorsi di valorizzazione imprenditoriale, favorendo l'incontro tra gruppi di ricerca, imprese, startup, investitori e istituzioni.

In questo contesto, la Ripartizione ha contribuito alla costruzione di un ecosistema regionale dell'innovazione maggiormente integrato e competitivo.

Le iniziative sviluppate hanno evidenziato l'efficacia di un modello di trasferimento tecnologico basato sulla continuità dell'azione di supporto, sulla capacità di individuare opportunità di valorizzazione e sulla costruzione di relazioni strategiche con il mondo produttivo.

Il consolidamento di tali attività ha rafforzato la capacità dell'Ateneo di generare impatto attraverso la ricerca, favorendo la trasformazione della conoscenza in innovazione, nuove collaborazioni e valore per la società.

Le prospettive future saranno orientate al rafforzamento di questo modello attraverso il potenziamento dei servizi dedicati al trasferimento tecnologico, lo sviluppo delle competenze interne, l'ampliamento delle reti di collaborazione nazionali e internazionali e la definizione di strumenti per la misurazione dell'impatto delle attività di Terza Missione, con l'obiettivo di accrescere ulteriormente il contributo dell'Università allo sviluppo scientifico, economico e sociale del territorio.

8. APPENDICE

- **ALLEGATO 1 ROME TECHNOPOLE - PROGETTI RICERCA DI BASE**
- **ALLEGATO 2 ROME TECHNOPOLE - PROGETTI DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO**
- **ALLEGATO 3 ROME TECHNOPOLE – JOINT/OPEN LABS, INFRASTRUTTURE DI RICERCA**
- **ALLEGATO 4 ROME TECHNOPOLE - FORMAZIONE**
- **ALLEGATO 5 ROME TECHNOPOLE - EVENTI E INIZIATIVE DI DISSEMINAZIONE**
- **ALLEGATO 6 ROME TECHNOPOLE – PROGETTI SPOKE 5**
- **ALLEGATO 7 ROME TECHNOPOLE – PROGETTI VINCITORI BANDI A CASCATA SPOKE 2**
- **ALLEGATO 8 ALTRI PROGETTI**
- **ALLEGATO 9 ROME TECHNOPOLE - PROGRAMMA DI ACCELERAZIONE**

ALLEGATO 1 - ROME TECHNOPOLE - PROGETTI RICERCA DI BASE

PROGETTI GRUPPI DI RICERCA
in ambito Spoke 1 Progetto Rome Technopole
(RESEARCH, INDUSTRIAL AND APPLIED RESEARCH, PRE-COMPETITIVE DEVELOPMENT)

Title of research line	Flagship Project(s) involved
E-Health Cyber Threat Protection	FP4
Integrated processes for material and energy recovery from organic and inorganic waste and residual biomass through thermochemical transformations	FP3
Res4Tech	FP1
RomeTech+	FP2/FP6
BIOactive LIPosomeS: development of a combined host- and pathogen- directed therapeutic strategy against multidrug resistant infections (BIOLIPS)	FP7
Circular-Economy methodologies for manufacturing Lightweight Materials (CELIM)	FP1
Integrated Project for Sustainable Urban Mobility (IPSUM)	FP2
Integrated System for on-board WAstE Pretreatment (ISWAP)	FP3
Valorisation of industrial residues with storage of carbon dioxide in solid form	FP1
Disease Modelling and personalized medicine	FP7
Next-gen Point of Cares: Chemical-Physical Sensors with Wireless Interface for Health Monitoring in Domestic Settings	FP7
Collaboration with OS-Climate for the creation of a consolidated data model for ESG Reporting	FP3
Evaluation of eXplainable Artificial Intelligence	FP7
GDPR compliant Federated Machine Learning	FP7

ALLEGATO 2 - ROME TECHNOPOLE PROGETTI DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

PROGETTI GRUPPI DI RICERCA in ambito Spoke 2 Progetto Rome Technopole (TECHNOLOGY TRANSFER, NEW ENTREPRENEURSHIP, BUSINESS INCUBATION AND ACCELERATION)

Title	Task	Prototype	Starting TRL	Final TRL
The application of the Metaverse in the healthcare sector	2.1-2.2	✓	3	5
Functionalized-graphene materials for electrochemical coverage of metal component	2.1-2.2			
Hydrogen Energy system with solid-state storage	2.1-2.2	✓	4	6
Sustainable MAterials and processes for eco-Tunnels (SMART)	2.1-2.2	✓	4	7
Eco-Friendly Electronic Labels for Plastic Waste	2.1-2.2	✓	3	7
Wearable Sensors for Human Volatilomics	2.1-2.2	✓	4	6
Smart Plasters for Personal Healthcare: Minimally Invasive Epidermal Monitoring Platform Wireless Treatment of Respiratory and Skin Pathologies	2.1-2.2	✓	4	7
Digital twins for medical application	2.1-2.2	✓	4	7
Digitalization of Clinical Pathways	2.1-2.2	✓	2	5
Development of a platform for reproductive toxicity screening	2.1-2.2	✓	2	5
Formulation and prototyping of functional foods obtained by a circular economy model able to counteract chronic degenerative non-communicable diseases	2.1-2.2	✓	4	8
Development of a sustainable anodization process for aluminium manufacturing	2.1-2.2	✓	2	6

ALLEGATO 3 - ROME TECHNOPOLE - JOINT/OPEN LABS E INFRASTRUTTURE DI RICERCA

PROGETTI GRUPPI DI RICERCA Finalizzati alla realizzazione di laboratori congiunti

JOINT LABS						
Advanced Technologies and Engineering for Operational Excellence	High Performance Architectures for Radar and Intelligent Systems (HPARIS)	SOcial Forecast for Identity-driven digitAl tourism (SOFIA)	Multipurpose Omniverse Technology (MPOT)	MAIA DTC Lab (Modern Architecture Industrial Archeology Digital Technology and Construction	WIRELESS Health Lab (WHLab)	
DIPARTIMENTO						
Ingegneria dell’Impresa “Mario Lucertini”	Ingegneria Elettronica	Ingegneria dell’Impresa “Mario Lucertini”	Ingegneria dell’Impresa “Mario Lucertini”	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	
AFFERENZA DI PROGETTO						
Rome Technopole	Rome Technopole	Rome Technopole	Rome Technopole	Rome Technopole	Cyber 4.0	
OPEN LABS						
FabSpace	Sensor Lab for Volatilome analysis		Metamaterials for applications in nuclear fusion reactors	Vehicle-to-Grid (V2G) Open Lab		
DIPARTIMENTO						
Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	Scienze e Tecnologie Chimiche		Ingegneria dell’Impresa “Mario Lucertini”	Ingegneria dell’Impresa “Mario Lucertini”		
AFFERENZA DI PROGETTO						
Rome Technopole	Rome Technopole		Rome Technopole	Rome Technopole		
IR2-TECH						
Wireless Lab	Hub Computazionale	Laboratorio X-CHEM	Laboratorio Infezioni e Immunità	TITES - Laboratorio di Tecnologie Innovative per la Transizione Energetica Sostenibile	EOLAB - Laboratorio di Osservazione della Terra	ESTER Lab (Energia Solare TEst e Ricerca)
DIPARTIMENTO						
Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	Biologia	Scienze e Tecnologie Chimiche	Biologia	Ingegneria Industriale	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	Ingegneria dell’Impresa “Mario Lucertini”
AFFERENZA DI PROGETTO						
Rome Technopole	Rome Technopole	Rome Technopole	Rome Technopole	Rome Technopole	Rome Technopole	Rome Technopole

Joint Labs

High Performance Architectures for Radar and Intelligent Systems (HPARIS) - Progetto Rome Technopole

Il **Joint Lab** è dedicato allo sviluppo di tecniche, piattaforme e tecnologie innovative per la progettazione e la realizzazione di sistemi digitali ad alte prestazioni nei settori dei **sistemi radar**, delle **telecomunicazioni** e delle applicazioni di **machine learning**.

Advanced Technologies and Engineering for Operational Excellence- Progetto Rome Technopole

Il laboratorio promuove attività di trasferimento tecnologico e valorizzazione della ricerca nell'ambito delle tecnologie a supporto dell'**Operational Excellence**, con particolare attenzione al settore farmaceutico e al miglioramento della capacità e della qualità dei processi produttivi. Il laboratorio coinvolge il **Think Tank in Operations Excellence** coordinato dall'Università di Roma Tor Vergata e numerose imprese, tra cui **Novo Nordisk, Johnson & Johnson, Findus, Birra Peroni, ABB e Calzedonia**, favorendo la collaborazione con esperti di intelligenza artificiale, big data, robotica, automazione industriale ed elettronica.

Social Forecast for Identity-driven digitAl tourism (SOFIA) - Progetto Rome Technopole

SOFIA - Social Forecast for Identity-driven Digital Tourism è un **Joint Lab** dedicato allo sviluppo di soluzioni digitali e piattaforme Big Data per supportare la pianificazione e la valorizzazione del turismo. Il laboratorio integra competenze in intelligenza artificiale, analisi dei dati, sistemi software e business intelligence per sviluppare modelli di turismo data-driven a supporto delle decisioni di istituzioni e stakeholder. L'iniziativa è realizzata in collaborazione con **ISNART, Osservatorio sul Turismo delle Camere di Commercio, Reveal, Dedagroup e We-Com**, mentre l'Università garantisce la qualità metodologica e tecnologica delle soluzioni sviluppate.

Multipurpose Omniverse Technology (MPOT) - Progetto Rome Technopole

Laboratorio di realtà virtuale ed aumentata a supporto dello sviluppo di digital twins in ambito ingegneristico. Il progetto mira a costruire un'infrastruttura di ricerca per il Rome Technopole che integrerà le tecnologie di realtà virtuale e aumentata a supporto della definizione di prototipi virtuali per la simulazione numerica e dello sviluppo di gemelli digitali (digital twins) di interesse ingegneristico. L'idea è di mettere a punto strumenti hardware e software innovativi e all'avanguardia per supportare la progettazione collaborativa, la revisione e l'ottimizzazione nello sviluppo di prodotti, processi e servizi nell'ambito dell'ingegneria, integrando metodologie emergenti assistite dal calcolatore.

MAIA DTC Lab (Modern Architecture Industrial Archeology Digital Technology and Construction) - Progetto Rome Technopole

Il laboratorio congiunto MAIA DTC Lab è stato realizzato nell'ambito del Progetto Rome Technopole mediante la sottoscrizione di un accordo con Sapienza Università di Roma. Le attività del suddetto laboratorio sono orientate alla produzione di modelli e strumenti digitali per la conoscenza, la conservazione e la valorizzazione del patrimonio dell'architettura moderna e industriale del Novecento. Il Joint Lab MAIA DTC Lab è inoltre finalizzato allo sviluppo di proof-of-concept nell'ambito degli studi di storia della costruzione rivolti alla conoscenza, alla conservazione e alla valorizzazione del patrimonio industriale, di modelli digitali a supporto dello sviluppo di sistemi di conoscenza e di catalogazione finalizzati ai processi di conservazione degli edifici e alla valorizzazione del patrimonio industriale, architettonico e tecnologico novecentesco, sul quale sono state sviluppate nel laboratorio modelli concettuali di rappresentazione dei dati.

Il Modello di Trasferimento tecnologico dell'Università di Roma Tor Vergata ed il pilot Wireless Healthcare Lab (WHL)

Il laboratorio Wireless Healthcare Lab (WHL) è concepito come un'infrastruttura di ricerca condivisa nell'ambito del Progetto Cyber 4.0. Le sue attività sono orientate allo studio, allo sviluppo e alla verifica di dispositivi medici intelligenti, wireless e connessi, con un focus su linee di Ricerca e Sviluppo dedicate alla sensorizzazione e all'etichettatura intelligente di tecnologie indossabili per la tracciabilità e la sicurezza dei prodotti biomedicali e farmaceutici.

Open Labs

FabSpace - Progetto Rome Technopole

Open Lab dedicato allo sviluppo di soluzioni basate su tecnologie satellitari e Intelligenza Artificiale per il monitoraggio di parametri ambientali e della sostenibilità in ambito urbano.

Il laboratorio opera in collaborazione con il Dipartimento di Economia e Finanza dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, ARPA Lazio, ISPRA e lo spin-off universitario GEO-K S.r.l.

Sensor Lab for volatilome analysis- Progetto Rome Technopole

Il progetto sviluppa sistemi innovativi basati su sensori e microchip microfluidici per l'analisi di metaboliti e composti volatili in campioni biologici (urine, siero e saliva), con l'obiettivo di rendere le analisi metabolomiche più accessibili ed economiche.

Il laboratorio integra tecnologie di sensoristica, microfluidica e algoritmi di machine learning per combinare i dati analitici con informazioni cliniche, supportando lo sviluppo di modelli avanzati per la diagnosi e il monitoraggio delle patologie.

Metamaterials for applications in nuclear fusion reactors

Nuova metodologia di progettazione per metamateriali reticolari in lattice, in grado di conciliare requisiti fisici opposti come la riduzione della massa, l'aumento della rigidità, l'isolamento termico e l'elevata dissipazione del calore.

Utilizzando un approccio multifisico e algoritmi genetici, la ricerca ottimizza la geometria della cella unitaria per trovare la configurazione ideale.

Grazie alla flessibilità della manifattura additiva (stampa 3D), è possibile realizzare queste strutture complesse anche con materiali ad alte prestazioni come il tungsteno.

Lo scopo finale è la creazione di metamateriali personalizzati con prestazioni eccezionali, destinati ad applicazioni avanzate come la fusione nucleare.

Vehicle-to-Grid (V2G) Open Lab- Progetto Rome Technopole

Uno spazio collaborativo dedicato allo sviluppo di metodologie e modelli sperimentali per l'integrazione dei veicoli elettrici con la rete energetica, sia domestica sia pubblica.

Il laboratorio studia soluzioni per utilizzare le batterie dei veicoli come sistemi di accumulo e stabilizzazione della rete, immagazzinando l'energia in eccesso e rilasciandola nei periodi di maggiore domanda. Le attività sono sviluppate in collaborazione con Viasat S.p.A..

ALLEGATO 4 - ROME TECHNOPOLE - FORMAZIONE

ELENCO DELLE PRINCIPALI INIZIATIVE DI FORMAZIONE (SPOKE 2, 3, 5) REALIZZATE NEL CORSO DEL 2025

Corso	Università	Periodo	Tipologia soggetti coinvolti	Spoke
L'Università in carcere: Verso la transizione digitale: carcere e innovazione tecnologica	Università degli Studi di Roma Tor Vergata	Gennaio-giugno 2025	Studenti	3, 5
Fabbriche intelligenti - Smart Factories	Università degli Studi di Roma Tor Vergata	Marzo-giugno 2025	Studenti	3
Ciclo di seminari - “Imprese, innovazione e impatto sociale”	Università degli Studi di Roma Tor Vergata	Marzo-aprile 2025	Studenti, ricercatori	2, 5
XXIV CICLO DI SEMINARI Gruppo Sperimentale Didattica Interdisciplinare sul tema CATASTROFI	Università degli Studi di Roma Tor Vergata	Marzo 2025	Studenti dei corsi di laurea in Biologia e dei corsi di laurea in Lettere	5
Innovation & Sustainability Lab	Università degli Studi di Roma Tor Vergata	Settembre-ottobre 2025	Studenti, accademici, esperti e professionisti	5
Tecniche innovative di valorizzazione dei rifiuti urbani	Università degli Studi di Roma Tor Vergata	Ottobre 2025	Ricercatori e professionisti	1, 2, 5
Rigenerazione sostenibile dei siti industriali basata sull’analisi del rischio	Università degli Studi di Roma Tor Vergata in collaborazione con UNEM	Ottobre-novembre-dicembre 2025	Studenti	2, 5
“Prepararsi al Futuro” – Progettare e Innovare in modo Sostenibile 12° Edizione	Università degli Studi di Roma Tor Vergata	Novembre-dicembre 2025	Studenti universitari, Docenti, Personale TAB, Istituzioni	5

ALLEGATO 5 - ROME TECHNOPOLE - EVENTI E INIZIATIVE DI DISSEMINAZIONE

Elenco dei principali eventi 2025, realizzati nell’ambito dei diversi Spokes del Rome Technopole

Titolo	Data	In collaborazione con	Luogo	Spoke	Numero partecipanti
13° Edizione Salone CSR - Creare Futuri di Valore. Tappa di Roma: CONSAPEVOLEZZA, INCLUSIONE, AZIONE	14/04/2025	Il Salone della CSR e dell’Innovazione Sociale; Anima per il sociale nei valori d’impresa; Comune di Roma (Roma Capitale e Municipio VI); Programma Integra; UniCredit; Retake Roma; Next - Nuova Economia per Tutti; CUS Tor Vergata; Istituto Salute Migranti	Università degli Studi di Roma Tor Vergata Facoltà di Economia, Edificio B - Sala del Consiglio - Via Columbia 2, Roma	5	Oltre 6000 in tutto l’evento
IN CHE AMBIENTE VIVIAMO?	Novembre - dicembre 2025		Università degli Studi di Roma Tor Vergata	5	65
Università in carcere: “Diego Bianchi dialoga con i detenuti”	15/01/2025		Casa Circondariale Rebibbia Nuovo Complesso	5	50
Università in carcere: “Marco Damilano dialoga coi detenuti”	11/02/2025		Casa Circondariale Rebibbia Nuovo Complesso	5	50
Ricerca e sviluppo nel campo della transizione ecologica - Il progetto Rome Technopole	20/02/2025		Macroarea di Ingegneria dell’Università degli Studi di Roma Tor Vergata	1, 5	55
PCTO - Le pratiche filosofiche per lo sviluppo della creatività e della flessibilità in ogni contesto lavorativo “Mi racconto, ti racconto... quando l’identità è una prestazione”	Da febbraio a maggio 2025		Liceo Ettore Majorana - Roma	5	15
Ciclo di seminari “Imprese, innovazione e impatto sociale” - Seminari di imprenditorialità	6, 13, 20, 27 marzo 10 e 17 aprile 2025	Day One srl; PNICube; CNA; Avvenire; Redazione “Economia”; Huawei Technologies Italia; INVITALIA	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Facoltà di Economia - Edificio A	5	Oltre 300
Artificial Intelligence & Analytics Hub (kick-off)	11/03/2025	Unicredit; Università partner Rome Technopole	Camera di Commercio di Roma - Sala del Tempio di Vibia Sabina e Adriano (Piazza di Pietra, 00186 Roma)	1, 5	127

Titolo	Data	In collaborazione con	Luogo	Spoke	Numero partecipanti
MINI WORKSHOP UTV-CIRCB - International Scientific Workshop for the PhD course in "Microbiology, Immunology, Infectious Diseases, and Transplants	12/03/2025		Università degli Studi di Roma Tor Vergata Facoltà di Medicina	5	80
Tor Vergata Orienta	2/04/2025		Università degli Studi di Roma Tor Vergata	5	Oltre 1000
I AM – IO SONO Costruendo storie. Umano e artificiale a confronto	11/04/2025	Roma Fotografia; Roma Municipio I; Museo nazionale etrusco di Villa Giulia; CNR; INGV	Roma - Museo nazionale etrusco di Villa Giulia	5,6	30
Journalism Festival Perugia - Su un altro pianeta	13/04/2025		Sala dei Notari, Palazzo dei Priori (Perugia)	5	50
9° Simposio interdisciplinare Global Governance	23/04/2025		Auditorium Ennio Morricone Facoltà di Lettere e Filosofia Università degli Studi di Roma Tor Vergata	5	200
LNS esplora Laboratori Nazionali del Sud	9/05/2025	Università degli Studi di Roma Tor Vergata	Laboratori Nazionali del Sud Via Santa Sofia 62, Catania	5	1500
Festival dello Sviluppo Sostenibile	9, 16, 23, 30 maggio 2025	Master MARIS; MASE; ISTAT; ASviS; SPistica; Orto 2.0; Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione	Varie tappe su tutto il territorio nazionale	2,5	Oltre 1000
PCTO Liceo Majorana	Da febbraio a maggio 2025	Liceo Ettore Majorana	Liceo Ettore Majorana	3,5	15-30
SpinOut!		Università degli Studi di Roma Tor Vergata	Zest Hub (Roma)	2,5	50
Università in carcere: "Roberto Gualtieri dialoga con i detenuti"	23/05/2025		Casa Circondariale Rebibbia Nuovo Complesso	5	50-60
Engineering Challenge day	4/06/2025		Università degli Studi di Roma Tor Vergata Macroarea di Ingegneria	5	40
Memoria Festival 2025	6/06/2025	Università degli Studi di Roma Tor Vergata	Sala Ex Cassa di Risparmio (Roma)	5	Oltre 1000
Conferenza Celebrazioni Anno Cassiniano	8/06/2025	Università degli Studi di Roma Tor Vergata Università degli Studi di Bologna	Oratorio di San Filippo Neri, via Manzoni 5, Bologna	5	Oltre 100
Università in carcere: "Barbara Jatta dialoga con i detenuti"	18/06/2025		Casa Circondariale Rebibbia Nuovo Complesso	5	40-50

Titolo	Data	In collaborazione con	Luogo	Spoke	Numero partecipanti
Techné	26/06/2025	Università degli Studi di Roma Tor Vergata	Zest Hub (Roma)	2, 5	50
Open Day	16/07/2025		Università degli Studi di Roma Tor Vergata	3, 5	Oltre 1500
Università in carcere: "Massimo Scattareggia dialoga con i detenuti"	17/07/2025		Casa Circondariale Rebibbia Nuovo Complesso	5	50
Institutional meeting con la Korea University Council For Research Administrators	02/09/2025	Korea University Council For Research Administrators	Università degli Studi di Roma Tor Vergata	2, 5	100
Start Cup Lazio: finale 11a Edizione	19/09/2025	Regione Lazio; Lazio Innova	Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Regione Lazio e sedi dei promotori dell'iniziativa	2	Oltre 250
Notte Europea delle Ricercatrici e dei Ricercatori 2025	25/09/2025	Ministero della Giustizia	Casa Circondariale Rebibbia Nuovo Complesso	5	200
Ciclo di seminari - Innovation & Sustainability Lab	26 settembre; 3, 10, 17, 24 ottobre; 7, 14 novembre 2025	A2A; FAO; Huawei; Birra Peroni- Ashai Group; ENEL; Italgas; FLEX; Ferrari; McKinsey; BCG	Online	5	Circa 70
Notte Europea delle Ricercatrici e dei Ricercatori 2025	26, 27 settembre 2025	NET	Città dell'Altra Economia (Roma)	5	1000
Tecniche di valorizzazione dei rifiuti urbani	07/10/2025	ATIA ISWA ITALIA; Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma	Aula Convegni della Macroarea di Ingegneria, Università degli Studi di Roma Tor Vergata	1, 2, 5	138
Career day	15/10/2025	Associazione ALET	Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Piazzale del Rettorato	5	1200
Segni sulla pelle, voce dell'anima: capire e accompagnare gli adolescenti	25/10/2025	Università degli Studi di Roma Tor Vergata	Dermatologia MySkin – Tiggiano (LE)	2	Oltre 100
Albero delle Identità	13, 20 novembre; 4, 10 dicembre 2025	Master MARIS; Happy Coaching and Counseling; CUS - Centro Sportivo Universitario Tor Vergata	Università degli Studi di Roma Tor Vergata Macroarea di Economia	5	100
"Prepararsi al Futuro" - Progettare e Innovare in modo Sostenibile 12° Edizione - CORSO LABORATORIALE; HackaTor Insieme per Pensare Sostenibile 6° Edizione - Premiazione migliori idee imprenditoriali	12, 26 novembre; 3, 10 dicembre 2025	Master MARIS; Next-Nuova Economia per Tutti; CUS - Centro Sportivo Universitario Tor Vergata	Facoltà di Economia - Università degli Studi di Roma Tor Vergata; Laboratori - AULA T1 - Evento Premiazione HackaTor		

ALLEGATO 6 - ROME TECHNOPOLE - PROGETTI SPOKE 5

PROGETTO
Migliorare la sostenibilità e l'innovazione attraverso la cooperazione nell'ecosistema locale
Diffusione e analisi dei fattori trainanti in relazione all'eco-innovazione: gamification e valutazione empirica sulla base della letteratura
Certificazione dei Crediti Plastici basata su Blockchain
Modello di Governance e Innovazione dell'Ecosistema Technopole, Impatto, Responsabilità
L'Università in carcere: Verso la transizione digitale: carcere e innovazione tecnologica
TT Talk – Quando le idee diventano futuro
Notte europea dei ricercatori
Modelli di coinvolgimento del pubblico per il coinvolgimento degli stakeholder
Disseminazione dei risultati dei progetti di ricerca e percorsi di formazione per studenti delle scuole superiori nell'ambito della decarbonizzazione e dell'economia circolare
Outreach e Lifelong Learning sulle tematiche tecnologiche innovative del FP2

ALLEGATO 7 - ROME TECHNOPOLE – PROGETTI VINCITORI BANDI A CASCATA - SPOKE 2

PROGETTI VINCITORI BANDI A CASCATA I: Prototipizzazione e proof-of-concept

ACRONIMO	PROGETTO
EXOPLANT	Sviluppo di una tecnologia digitalizzata per l’isolamento di esosomi da cellule e tessuti vegetali
NEFROCLOUD	Un servizio cloud per il supporto alla medicina predittiva per pazienti in emodialisi
PACE-ME	Dispositivo indossabile in grado di migliorare la qualità di vita dei pazienti affetti dalla malattia di Parkinson
DIGIPAD	Digital Twin per la progettazione avanzata nell’industria aerospaziale
TARGET	sisTemA contRollato per ImaginG di Follow-up dERmaTologici
TUCANO	Trefoli Ultra-performanti Compattati in Alluminio e Nanoparticelle di grafene Ottimizzati ai fini ambientali
UTOPIA	Urban TOol to Plan climate mitigation using satellite Imagery and Artificial intelligence
METERXAI	Un Approccio Robusto e Spiegabile di Intelligenza Artificiale per la Misurazione e la Verifica di Soluzioni Energeticamente Efficienti
DINTEST	Servizio di supporto alla diagnostica di precisione dei melanomi basato
GENIUS	Powertrain diGitalE inNovativo per la mobilità Urbana soStenibile
SMART CPAP	Innovativo SisteMA di ventilazione autoRegolante per Trattamento di pazienti richiedenti supporto ventilatorio
UPV	Upscaling perovskite silicon tandem modules for next-gen PV
VAP	Terapia ad personam nel tumore della mammella

PROGETTI VINCITORI BANDI A CASCATA II: nuova imprenditorialità

DENOMINAZIONE	PROGETTO
GRUPPO SEN S.R.L.	IDA (Intelligence Digital Agency)
KERNEL SRLS	Riciclini
IMMERSO S.R.L.	VIVI
ITALY VR EXPERIENCE S.R.L.	Booking VR
TSC HEALTH SOLUTIONS S.R.L.	Smart Health
LAPIS S.R.L.	Lapis
EXELAND S.R.L.	Tasker
ARTE DIGITALE S.R.L.	DeepLand Xplorer
LINK START SRL	Mater Mind KPI
ECHOES CULTURAE SRL	PowerUp Skills App
RES SMART S.R.L.	SOLARE
KIRAN BIOTECH SRL	AvidinOX
HANDY SIGNS SRL	Handy Signs
LIVGEMINI SRL	Venus (Vascular Extensive and Numerically User-friendly Sizer)

ALLEGATO 8 - ALTRI PROGETTI

PROGETTAZIONE, ASSISTENZA E GESTIONE AMMINISTRATIVA E RENDICONTATIVA

• PNRR - Missione 4 Istruzione e Ricerca - Progetto Rome Technopole

L'Università degli Studi di Roma Tor Vergata è un partner strategico nel progetto Rome Technopole, un'iniziativa volta a potenziare gli ecosistemi dell'innovazione. Sotto la direzione del Prof. Renato Baciocchi, l'Ateneo ha un ruolo centrale come coordinatore dello Spoke 2, che si occupa di trasferimento tecnologico, imprenditoria, incubazione d'impresa e accelerazione aziendale. Inoltre, l'Università è coinvolta in vari altri spoke, tra cui quelli dedicati alla ricerca applicata, allo sviluppo tecnologico, all'educazione universitaria, alla mobilità e alle infrastrutture di ricerca. In particolare, l'Ufficio Trasferimento tecnologico, Rapporti con le Imprese e Laboratori congiunti (ex ULCRI) è stato incaricato, con il Decreto Rettorale 2789/2022, di supportare la rendicontazione tecnica, amministrativa e contabile delle attività relative non solo allo Spoke 2, ma anche agli altri spoke cui l'Ateneo partecipa.

L'Ufficio gioca un ruolo fondamentale nel coordinamento e nella gestione degli spoke, facilitando le relazioni tra università, imprese e altri attori accademici e industriali. Inoltre, l'Ufficio assicura la gestione amministrativa e la rendicontazione del progetto, creando un account di posta elettronica dedicato (rometechnopole.taskforce@uniroma2.it) per centralizzare la comunicazione e la gestione delle informazioni tra i gruppi coinvolti. Il personale della taskforce ha ricevuto una formazione specifica sull'applicativo MUR AtWork, utilizzato per monitorare e rendicontare mensilmente l'avanzamento delle attività. L'Ufficio si occupa anche della gestione dei timesheets (registri delle ore lavorate) e della redazione delle relazioni scientifiche che documentano i progressi, garantendo così trasparenza e efficienza nella gestione delle risorse.

Un altro aspetto rilevante dell'attività dell'Ufficio è stato il reclutamento di personale tecnico-scientifico altamente qualificato. In collaborazione con l'Ufficio PNRR, gli uffici amministrativi e i dipartimenti coinvolti, l'Ufficio ha supportato la predisposizione della documentazione e i rinnovi contrattuali per professionisti specializzati, come RTDa, tecnologi, PhD e assegnisti di ricerca, assicurando la continuità contrattuale. Inoltre, l'Ufficio ha gestito l'acquisto di strumentazioni e attrezzature, lavorando con i dipartimenti per analizzare i fabbisogni specifici dei gruppi di ricerca e ottimizzare le risorse. In collaborazione con l'Ufficio PNRR, sono state finalizzate le procedure di acquisto per supportare le attività di ricerca dei progetti afferenti agli Spokes.

Sul fronte della formazione, l'Ufficio ha coordinato lo Spoke 2 per la creazione di percorsi formativi sul trasferimento tecnologico, mappando i corsi attuali e futuri e creando un catalogo delle offerte formative da presentare pubblicamente. L'Ufficio ha anche supportato lo Spoke 3 nella progettazione di corsi minor, dottorati e webinar.

Infine, l'Ufficio ha svolto un ruolo chiave nella comunicazione e disseminazione del progetto, collaborando con l'Hub Fondazione Rome Technopole per gestire la comunicazione interna ed esterna e le relazioni con gli stakeholder. Ha supportato l'organizzazione di eventi, workshop e corsi, e ha lavorato con gli Uffici Stampa e Comunicazione dell'Ateneo per la realizzazione di materiali promozionali e comunicati stampa. Grazie a queste attività, l'Ufficio ha contribuito a garantire la visibilità del progetto e a raggiungere gli obiettivi legati al trasferimento tecnologico, alla formazione, alla disseminazione dei risultati e al coinvolgimento della comunità.

• Bandi a cascata I e II (Rome Technopole – Spoke 2)

L'Ateneo, nell'ambito del progetto Rome Technopole, Spoke 2 di cui è coordinatore, ha gestito nel corso del 2025, le attività di rendicontazione e disseminazione dei progetti vincitori dei bandi a cascata. Il bando a cascata è nato con lo scopo di supportare la nuova imprenditorialità e la creazione e valorizzazione di brevetti e proprietà intellettuale.

Complessivamente sono stati approvati e finanziati 13 progetti P.O.C. e 13 piani di investimento.

• Programmi di ricerca europei

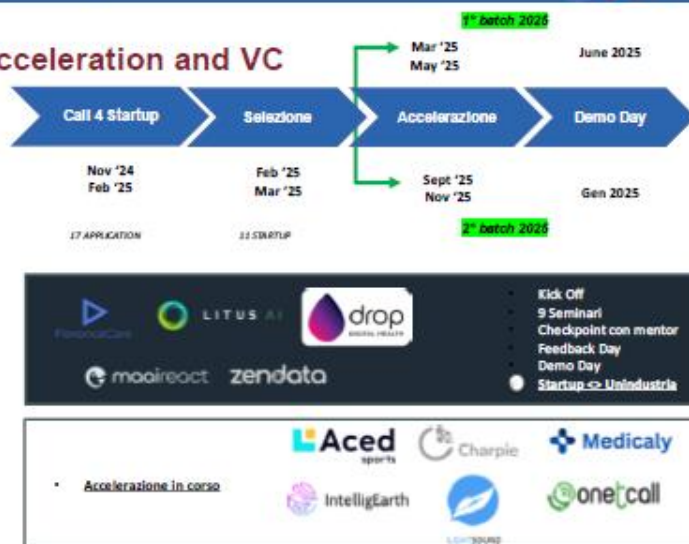
Per quanto concerne il supporto nella gestione di progetti che hanno ottenuto un finanziamento nell'ambito dei programmi Europei per il supporto alla ricerca, oltre al coinvolgimento diretto dell'Ufficio nelle attività del progetto PNRR "Rome Technopole" (Mission 4, Component 2 Investment 1.5, funded from the European Union – NextGenerationEU) descritte nelle diverse sezioni della presente relazione, l'Ufficio supporta la gestione del seguente progetto:

Progetto	Capofila	Budget totale
Enterprise Europe Network (EEN)	CNR	€ 311.145,00

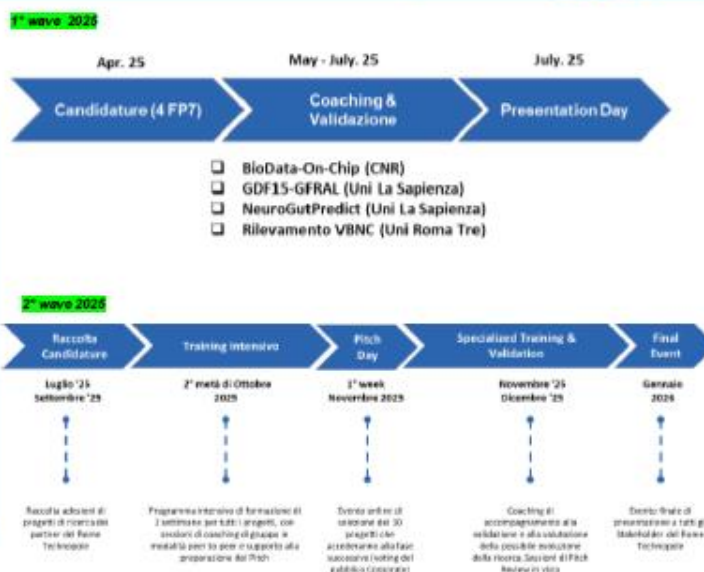
ALLEGATO 9 - ROME TECHNOPOLE PROGRAMMA DI IMPRENDITORIALITÀ E DI ACCELERAZIONE



Téchné - GdL 2.4 Business Acceleration and VC



SpinOut!



ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE



In linea complementare e sinergica con le attività di valorizzazione economica della ricerca, di trasferimento tecnologico e di tutela della proprietà intellettuale (illustrate nelle precedenti capitoli: pagg. 76-109), nel corso del 2025, l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata ha rafforzato il proprio impegno nella Terza Missione, intesa come apertura strategica, ascolto proattivo e creazione di valore concreto per il tessuto sociale, civile e culturale del territorio.

In questa ottica, la riorganizzazione dell'Amministrazione Generale - disposta con D.D. n. 3102/2025 - ha dato slancio alla rinnovata gestione delle attività.

Le funzioni del previgente ULCRI sono state infatti convogliate nella nuova Ripartizione I - Trasferimento tecnologico e rapporti con le imprese e laboratori congiunti (Divisione V, Direzione II), configurando un modello operativo integrato in grado di mappare le competenze scientifiche delle varie Macroaree dell'Ateneo per raccordarle in modo mirato al reale fabbisogno socio-territoriale.

Parallelamente, l'internazionalizzazione del *Public Engagement* e l'allineamento delle attività alle priorità comunitarie europee sono stati presidiati dall'azione amministrativa della Divisione Ricerca internazionale, che ha supportato i Dipartimenti nella definizione di partenariati transnazionali, facilitando l'adesione dell'Ateneo a reti di cooperazione scientifica, didattica e istituzionale di rilievo globale.

L'impegno congiunto delle strutture amministrative ha consentito l'attuazione di una solida programmazione volta alla democratizzazione del sapere, alla tutela della salute pubblica, alla promozione della sostenibilità ambientale e alla diffusione di una cultura dell'inclusione, in piena coerenza con gli indicatori di valutazione ministeriale dell'ANVUR.

Il quadro analitico delle iniziative con ricadute dirette sul tessuto sociale è riportato nelle seguenti Tabelle, consultabili per ogni singolo Dipartimento nell'**APPENDICE 1 - Dipartimenti e principali linee di ricerca**:

Tabella 18 - Elenco di attività di divulgazione scientifica o culturale organizzate;

Tabella 19 - Elenco di altre attività di Terza Missione;

Tabella 20 - Elenco di attività di Public Engagement;

Tabella 23 - Elenco di azioni orientate allo sviluppo delle attività produttive, dell'imprenditorialità, della creatività e dell'innovazione;

Tabella 24 - Elenco di azioni orientate a integrare i valori di ecosistema e di biodiversità nella pianificazione locale;

Tabella 25 - Elenco di azioni orientate alla salvaguardia del patrimonio culturale e naturale del territorio;

Tabella 26 - Elenco di azioni orientate alla parità di genere.

Di seguito si riporta una panoramica dell'attività di Terza Missione raccordata alle rilevazioni fornite dalle Strutture di ricerca.

1. PUBLIC ENGAGEMENT, CONDIVISIONE DELLA CONOSCENZA E RETI DI COOPERAZIONE GLOBALE



Il *Public Engagement* dell'Ateneo trae linfa e contenuti direttamente dalla ricerca d'eccellenza.

La restituzione alla cittadinanza dei risultati conseguiti e la diffusione della cultura scientifica hanno rappresentato uno degli assi strategici prioritari, trovando formale riscontro nelle azioni censite nel corso dei monitoraggi qualitativi e nel posizionamento di Tor Vergata all'interno dei consorzi di area paneuropea.

1.1 Rassegne di divulgazione e network d'eccellenza

La partecipazione a grandi manifestazioni di divulgazione scientifica è stata consolidata dall'adesione a eventi quali la **Notte Europea dei Ricercatori e delle Ricercatrici** e la **Settimana della Scienza**, coordinate dalle strutture amministrative dell'Area Ricerca e Terza Missione, in stretta collaborazione con prestigiosi *network* di comunicazione pubblica della scienza.

Questi due grandi raduni forniscono una chiave di lettura privilegiata per la misurazione dell'impatto culturale dell'Ateneo. La **Notte Europea dei Ricercatori e delle Ricercatrici** rappresenta uno dei principali appuntamenti annuali, in occasione del quale i laboratori universitari si trasformano in spazi aperti al pubblico per dimostrare le ricadute pratiche della scienza sulla quotidianità e ridurre le distanze tra comunità accademica e società civile.

In una cornice di percorsi didattici, seminari interattivi, mostre e *webinar*, la **Settimana della Scienza** è il grande contenitore di iniziative gratuite che anticipa e accompagna la Notte Europea con l'obiettivo di coinvolgere le scuole di ogni ordine e grado, promuovere le discipline STEM (*Science, Technology, Engineering and Mathematics*) e l'orientamento universitario.

In tale contesto, l'Ateneo ha favorito il raccordo operativo tra due grandi progetti co-finanziati dall'Unione Europea.

Come *partner* del **Progetto NET (scieNcE Together)**, un'autorevole rete scientifica nazionale volta a promuovere l'interazione diretta tra cittadini e scienziati, Tor Vergata - sotto la guida del Dipartimento di Fisica - ha presidiato i grandi spazi di divulgazione del **NET Village** presso la Città dell'Altra Economia a Roma, offrendo al pubblico *talk*, incontri e *workshop* esperienziali.

Al contempo, l'alleanza territoriale si è concretizzata con l'apertura straordinaria dei laboratori dell'Area di Ricerca CNR-ARTOV, dove studenti e visitatori hanno potuto sperimentare direttamente le attività scientifiche sul campo.

Parallelamente, attraverso il progetto **LEAF (heal thE pAnet's Future)**, promosso dall'Associazione Frascati Scienza - storico e strategico polo di raccordo con l'area di ricerca tuscolana (CNR, INFN, ESA, ENEA) - l'Ateneo ha connesso le proprie strutture scientifiche a un *network* che coinvolge migliaia di studiosi e decine di istituti su tutto il territorio nazionale, con un *focus* esplicitamente orientato alla sostenibilità ambientale e alla tutela dell'ecosistema.

Durante la Settimana della Scienza, i laboratori e i ricercatori universitari si sono così divisi tra gli eventi interni ai dipartimenti e le attività aperte al pubblico inserite nei cartelloni di LEAF e NET.

Analogamente, le strutture dell'area biomedica e i laboratori ad alta intensità tecnologica hanno tradotto le evidenze di importanti programmi comunitari in percorsi di coinvolgimento pubblico, trasformando l'indagine scientifica in un'occasione di dialogo su temi di attualità riguardanti le risposte immunitarie, la diagnostica di precisione e la gestione delle emergenze sanitarie.

A puro titolo d'esempio, il Dipartimento di Medicina Sperimentale ha aperto un confronto con le scuole sui risultati di tre importanti studi sui biomarcatori per una medicina personalizzata, di forte impatto virologico ed epidemiologico: **HERVCOV**, **EuCARE** e **VIROMARKERS**, quest'ultimo sviluppato d'intesa con le industrie farmaceutiche europee.

Il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche ha illustrato l'impatto ecologico e biomedicale delle tecnologie basate su coacervati biomolecolari, sviluppate nell'ambito del progetto **BIOCOCOMER**, finanziato da Horizon Europe.

Il Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione ha divulgato le applicazioni mediche d'avanguardia delle reti nanotecnologiche a base di DNA del progetto **ProDNA-Nano**, focalizzate sullo sviluppo di dispositivi per la diagnostica avanzata e la biosensoreistica.

Quanto accennato mette in luce come la forte competitività progettuale a livello europeo abbia consentito all'Ateneo di sperimentare attività di *Public Engagement* ancorate alla ricerca d'avanguardia applicata a concreti problemi della collettività (tumori, emergenze sanitarie globali, transizione ecologica), favorendo quel ciclo di valorizzazione della conoscenza che converte la ricerca di base in un'efficace opportunità di alfabetizzazione scientifica.

1.2 Contrasto alla disinformazione e nuovi media

Per affrontare tale sfida, Tor Vergata ha investito con determinazione sui nuovi *media* e su una comunicazione pubblica "aperta". Attraverso la produzione di contenuti editoriali e multimediali ideati per un pubblico non specialistico, l'Ateneo ha promosso una reale democratizzazione della conoscenza.

L'adozione di una strategia trasversale ha permesso di decostruire le *fake news* mediante la condivisione del sapere validato dalla comunità accademica, confermando il ruolo dell'Università quale motore trainante per la crescita culturale e lo sviluppo di una società maggiormente consapevole. Questo percorso di alfabetizzazione informativa si è articolato secondo tre direttrici principali:

- **Presenza radiotelevisiva nazionale:** la comunità accademica ha garantito una presenza strutturata qualificata e costante sulle principali emittenti radiotelevisive e testate giornalistiche nazionali. Intervendendo in qualità di esperti in scenari mediatici di rilevante attualità, i docenti dell'Ateneo hanno contrastato attivamente la disinformazione diffusa sui canali di massa, promuovendo un approccio rigoroso al dibattito pubblico basato sull'evidenza scientifica;

- **Podcasting istituzionale per il Trasferimento Tecnologico:** è da segnalare il consolidamento del *format podcast* “**TT Talk - Quando le idee diventano futuro**”. La rubrica, co-progettata con il *team* della radio di Ateneo **UniRadio Tor Vergata** e distribuita sulle principali piattaforme di *streaming* (Spotify, Spreker), si avvale della supervisione scientifica dell'Ufficio del Rettore al Trasferimento Tecnologico. L'iniziativa, inserita nelle attività dello **Spoke 2 di Rome Technopole**, di cui l'Ateneo è capofila, persegue la finalità di rendere accessibile l'innovazione scientifica in termini di brevetti, *spin-off* e applicazioni industriali a beneficio del tessuto produttivo territoriale;
- **Lifelong learning e inclusione sociale:** alle politiche editoriali si è affiancata l'efficace azione trasversale dello **Spoke 5 di Rome Technopole**, incentrato sul potenziamento dell'apprendimento permanente e dell'inclusione. Questa progettualità ha consentito di tradurre i contenuti scientifici e multimediali dell'Ateneo in strumenti di crescita culturale e di *empowerment* per la popolazione civile, contenendo il divario di competenze (*skills gap*), promuovendo la coesione sociale regionale e contrastando la vulnerabilità informativa ed economica.

1.3 Partecipazione a network e consorzi universitari internazionali

Il posizionamento accademico, civico e istituzionale dell'Ateneo ha trovato un solido pilastro nella partecipazione attiva a *network* e consorzi internazionali di primo piano.

Sostenute mediante quote associative ordinarie, queste adesioni non costituiscono meri accordi di rappresentanza, ma si configurano come leve strategiche di Terza Missione, con l'obiettivo di generare innovazione istituzionale, promuovere una cittadinanza globale e influenzare le politiche europee in materia di istruzione e ricerca.

La proiezione internazionale in tal senso ruota intorno a tre perni principali:

- **Network delle università delle capitali:** la partecipazione a **UNICA (Institutional Network of the Universities from the Capitals of Europe)** ha garantito all'Ateneo uno spazio di confronto strategico permanente, atto a recepire i mutamenti socio-culturali globali, a governare le istanze di cambiamento dell'istruzione superiore a livello amministrativo e a sviluppare il legame con la realtà civile e cittadina di Roma, in linea con le dinamiche delle principali metropoli europee;
- **Ricerca a impatto sociale e alleanze transnazionali:** con l'adesione a **YERUN (Young European Research Universities Network)**, Tor Vergata ha risposto alla volontà politica di potenziare congiuntamente la ricerca a impatto sociale, l'occupabilità e la mobilità giovanile. Da questo ecosistema è nata l'infrastruttura transnazionale **YUFE (Young Universities for the Future of Europe)**, una delle prime Università Europee promosse dalla Commissione Europea, che ha consentito la sperimentazione di modelli formativi e di integrazione civile fortemente inclusivi e privi di barriere geografiche;
- **Advocacy politica e raccordo normativo:** l'Ateneo ha assicurato l'integrazione e la tutela della comunità scientifica diventando membro a pieno titolo dell'**EUA (European University Association)**, organismo chiave per un intervento diretto nelle politiche dell'Unione Europea in materia di innovazione e istruzione, a garanzia di una voce accademica indipendente all'interno del Processo di Bologna. A livello nazionale, l'azione è stata supportata dall'adesione all'**APRE (Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea)**, che opera in qualità di *National Contact Point* per il supporto strategico alla progettazione e l'efficace inserimento nei programmi quadro comunitari.

In termini di Terza Missione, la partecipazione a queste reti si è tradotta in benefici diretti a favore del contesto sociale, civile e produttivo, in piena coerenza con le linee guida ministeriali sulla valorizzazione della conoscenza, con ricadute orientate secondo tre assi d'intervento:

- **Innovazione delle politiche pubbliche e istituzionali:** la cooperazione con EUA e APRE ha consentito all'Ateneo di agire come organo consultivo e di indirizzo strategico per lo sviluppo della ricerca in ambito nazionale e comunitario;
- **Public Engagement transnazionale:** UNICA e YERUN hanno permesso la co-progettazione di significative iniziative divulgative e inclusive, connettendo comunità locali, scuole e cittadinanza attiva a piattaforme di dibattito europee, amplificando così l'impatto culturale delle proposte universitarie;
- **Empowerment giovanile e occupabilità:** l'infrastruttura YUFE ha offerto programmi di mobilità reale e virtuale, percorsi di apprendimento permanente e laboratori di co-creazione finalizzati all'incremento delle competenze spendibili nel mercato del lavoro internazionale, favorendo l'inserimento occupazionale e lo sviluppo territoriale.

1.4 Valorizzazione del patrimonio culturale, umanistico e scientifico

Le scienze matematiche, fisiche storiche e filologiche dell'Ateneo hanno guidato importanti azioni di restituzione culturale, declinando la ricerca d'avanguardia in percorsi di fruizione pubblica ad alto impatto civico.

Grazie a mostre ed esposizioni temporanee organizzate nel corso dell'anno in esame, l'Ateneo ha rafforzato il dialogo sia con prestigiose istituzioni scientifiche e museali, sia con la cittadinanza, riversando il proprio potenziale scientifico in eventi di elevato spessore culturale, che hanno interessato principalmente tre aree tematiche:

- **Divulgazione scientifico-matematica e cooperazione transnazionale:** in occasione delle celebrazioni del **Pi Greco Day**, il Dipartimento di Matematica ha curato l'allestimento e l'apertura al pubblico della mostra documentaria **“Émile Borel - Matematico plurale”**. L'esposizione, ideata in stretto accordo con il prestigioso *Institut Henri Poincaré* di Parigi, ha inteso valorizzare l'eredità intellettuale dello scienziato e politico francese vissuto a cavallo tra l'Ottocento e il Novecento, internazionalmente conosciuto come precursore della matematica moderna, con particolare riferimento al calcolo della probabilità e alla teoria della misura, nonché artefice del consolidamento delle relazioni culturali franco-italiane. In linea con gli obiettivi di Terza Missione dell'Ateneo, l'evento ha schiuso le strutture accademiche agli istituti scolastici locali e alla cittadinanza attiva. Mediante percorsi espositivi guidati, la rassegna ha incentivato l'alfabetizzazione scientifica, la diffusione della cultura dei dati (*data literacy*) e l'avvicinamento delle giovani generazioni alle discipline STEM, valorizzando la feconda contaminazione tra sapere scientifico e scienze umane;
- **Tutela, restauro e valorizzazione archivistica del territorio:** nell'ambito del progetto nazionale **REDDIS** (*REcycled meDieval Diplomatic fragmentS*), finanziato dall'Unione Europea con i fondi PRIN 2022 PNRR (NextGenerationEU), l'Unità di ricerca del Dipartimento di Storia, Patrimonio culturale, Formazione e Società ha promosso la mostra: **“Non tutto è perduto. Frammenti (recuperati) di documenti medievali riciclati”**. Realizzata di concerto con l'Archivio Storico Capitolino, l'esposizione ha svelato alla collettività i lacerti diplomatici medievali storicamente riutilizzati come legature per i protocolli notarili, trasponendo un'indagine paleografica e diplomatica altamente specialistica in una concreta operazione di valorizzazione della memoria storica cittadina;
- **Innovazione pedagogica e inclusione museale (Programmi Erasmus+):** sul fronte dell'educazione permanente e dell'internazionalizzazione della didattica, l'area umanistica ha capitalizzato i risultati di due importanti programmi cooperativi co-finanziati dall'Unione Europea:
 - **Progetto EcoLingua** (*Digitally Enhanced Pedagogy for Integrating Environmental Issues into Language Teaching*): coordinata dalla Balikesir University (Turchia) nell'ambito di un consorzio transnazionale che include la Vilnius University (Lituania) e la University of Burgos (Spagna), l'iniziativa ha coinvolto il Dipartimento di Storia, Patrimonio culturale, Formazione e Società in qualità di *partner* strategico ufficiale. L'obiettivo principale è stato l'integrazione dell'educazione ambientale, della lotta al cambiamento climatico e della sostenibilità all'interno dei *curricula* delle lingue straniere. Attraverso la sperimentazione di nuove risorse digitali e di logiche di *gamification* nei percorsi di istruzione superiore, l'azione ha confermato la volontà dell'Ateneo di integrarsi in reti internazionali atte a promuovere l'innovazione didattica e a rispondere a priorità globali, quali la transizione ecologica e lo sviluppo di competenze tecnologiche;
 - **Progetto MUSEDU+** (*Innovative Professional Skills for Advanced Museum Communication and Education*): sviluppato in collaborazione con la Fondazione Morra Greco in qualità di ente capofila, il programma ha ridefinito i profili professionali dei mediatori culturali mediante l'utilizzo di tecnologie immersive, *smart technologies* e intelligenza artificiale. L'azione ha tradotto la ricerca accademica avanzata in strumenti pratici e metodologie innovative per contrastare la povertà educativa, favorire l'accessibilità museale e ampliare la partecipazione culturale della collettività.

Le attività descritte attestano la spiccata capacità di interazione delle aree umanistiche e scientifiche di Tor Vergata che, operando in chiave integrata, hanno saputo sfruttare la trasversalità per convertire i finanziamenti competitivi europei e nazionali in azioni tangibili di *Public Engagement*, tutela dei beni comuni e promozione della cittadinanza attiva.

2. ASSISTENZA SOCIO-SANITARIA SUSSIDIARIA E TUTELA DELLA SALUTE PUBBLICA



Nel corso del 2025, l'Ateneo ha tradotto la propria vocazione clinico-assistenziale in obiettivi di Terza Missione mediante campagne strutturate di prevenzione primaria e diagnosi precoce delle patologie (*disease interception*). Seppur in modo programmaticamente distinto, le iniziative si sono svolte in sinergia con l'attività assistenziale e di ricerca clinica dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata (in seguito "*Policlinico Tor Vergata*"), all'insegna del *Public Engagement* e della responsabilità sociale.

2.1 Giornate di prevenzione e screening sul territorio

I docenti e i ricercatori dell'area medico-chirurgica hanno pianificato e promosso programmi gratuiti a tutela della salute della popolazione, volti a garantire una sanità di prossimità e a favorire l'equità assistenziale. Tra le principali azioni si segnalano:

- **Progetto PREVICTUS e campagne di prevenzione neuroscientifica:** gli interventi nel settore delle neuroscienze clinico-traslazionali rientrano a pieno titolo nelle aree del *"Public Engagement"* e della *"Tutela della Salute e della Vita"*.

Il nesso tra ricerca di frontiera e ritorno sociale è evidente in progetti come **PREVICTUS**, uno studio d'avanguardia condotto in collaborazione con la rete degli IRCCS italiani per identificare biomarcatori precoci e algoritmi predittivi atti a personalizzare il recupero motorio *post-ictus*.

Sulla base dell'esperienza acquisita sul campo, il *team* accademico di Neurologia ha programmato campagne di *screening* e sensibilizzazione al problema dell'ictus in età giovanile e adulta, patrocinate da *partner* istituzionali, tra cui il Rotary Club Roma Eur e l'Associazione per la Lotta all'Ictus Cerebrale (ALICE). Questi interventi hanno investito capillarmente il tessuto sociale, rivolgendosi agli studenti degli istituti scolastici superiori del territorio per il riconoscimento precoce dei sintomi neurologici e la correzione degli stili di vita a rischio.

Presso la sede della Direzione Centrale per la Sanità del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco di Roma, il 10 e il 24 novembre 2025 sono state organizzate due giornate di controlli gratuiti, promosse dall'Associazione Dipendenti del Ministero dell'Interno (ADMI), che hanno visto 120 volontari dei Vigili del Fuoco sottoporsi a un *check-up* generale, comprensivo di colloquio anamnestico ed ecocolordoppler dei tronchi sovra-aortici.

Le campagne nate a margine di questo filone hanno validato la capacità di attuazione, da parte dell'Ateneo, di un modello circolare della conoscenza, nel quale la ricerca traslazionale e la neurotecnologia generano un impatto sociale misurabile e, al contempo, i dati epidemiologici raccolti sul territorio tornano nei laboratori per ridefinire le priorità mediche.

- **Open Day per la diagnosi precoce:** Tor Vergata è stata il motore clinico-operativo di ulteriori iniziative di sensibilizzazione.

In linea con il Goal 5 dell'Agenda 2030 e a sostegno delle pari opportunità, si ricorda la partecipazione alla **10ª edizione dell'(H) Open Week sulla Salute della Donna** (22-30 aprile 2025). Nell'ambito di questo programma, promosso d'intesa con la Fondazione Onda ETS - Osservatorio nazionale sulla salute della donna e di genere, i docenti universitari operanti nei reparti dedicati del Policlinico Tor Vergata hanno offerto alla popolazione femminile consulti specialistici gratuiti.

Sulla stessa scia, si sono svolti l'**Open Day per la Prevenzione dei Tumori Cutanei** (21 giugno 2025), in collaborazione con la Società Italiana di Dermatologia, la **Giornata del Cuore** (29 settembre 2025), promossa insieme alla World Heart Federation, con controlli mirati sulla valutazione del rischio cardiocircolatorio negli sportivi under 18, e l'**Open Day "Ricordati di Ricordare" del Centro Demenze** (16 dicembre 2025), per la prevenzione secondaria e il supporto psicologico e nutrizionale dei malati di Alzheimer.

- **Percorsi assistenziali integrati e multidisciplinari:** l'impegno sociale dell'Ateneo si è espresso anche nella progettazione di piani di cura multidisciplinari destinati a condizioni croniche complesse, tra cui il glaucoma, l'obesità e le cefalee familiari. Queste attività di orientamento e monitoraggio hanno coinvolto attivamente gli enti del Terzo Settore, segnando un passaggio chiave nel trasferimento delle competenze scientifiche alla comunità.

2.2 Cooperazione sanitaria e divulgazione clinica

L'impegno per la salute della comunità ha superato i confini locali, proiettando le competenze dell'Ateneo in contesti internazionali attraverso progetti di cooperazione sanitaria e telemedicina applicata.

In questo ambito si inserisce il **Progetto PSIC-FIT** (*Progetto Sanità Italia-Ciad: Formazione e Innovazione Tecnologica*), nel quale l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata ha rivestito il ruolo di ente capofila della *partnership* con la Facoltà di Scienze della Salute e i complessi ospedalieri universitari locali. Finanziato dall'AICS (Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo) e realizzato in collaborazione con il CNR-ISBI (Istituto per i Sistemi Biologici) e la Fondazione MAGIS ETS dei gesuiti della Provincia Euro-Mediterranea, il programma ha inteso rafforzare il sistema sanitario del Ciad attraverso l'attivazione di moderne piattaforme diagnostico-chirurgiche e la formazione avanzata del personale medico *in loco*, traducendo la ricerca scientifica in un reale strumento di salute globale, solidarietà transnazionale e autosufficienza clinica.

In generale, l'Ateneo ha presidiato la tutela della salute pubblica seguendo tre direttrici principali:

- **Campagne di sensibilizzazione vaccinale:** partecipazione attiva ai programmi di immunizzazione stagionale e di promozione della cultura vaccinale basata sulle evidenze scientifiche;

- **Editoria scientifico-istituzionale:** sviluppo di collaborazioni interdisciplinari finalizzate alla redazione di *report* epidemiologici e linee guida nazionali, tra cui l'**Italian Barometer Diabetes Report 2025** e l'**Italian Barometer Obesity Report 2025**, pubblicati d'intesa con la Fondazione IBDO (Italian Barometer Diabetes Observatory). Tali documenti fungono da osservatorio scientifico primario per stimolare la consapevolezza civica, contrastare lo stigma sociale e favorire l'alfabetizzazione sanitaria;
- **Medicina delle fragilità e inclusione:** promozione di iniziative per l'assistenza ai flussi migratori e l'accesso sussidiario al Servizio Sanitario Nazionale (SSN) per le fasce vulnerabili, supportate da programmi internazionali per lo sviluppo di terapie avanzate e il superamento delle barriere socio-assistenziali. Tra questi spiccano due progetti di altissimo profilo finanziati dall'Unione Europea, che vedono Tor Vergata protagonista: **PROMISE** (*Precision Immunology: Mining Inborn Errors of Immunity for Personalized Therapeutic Strategies in Non-monogenic Inflammatory Disorders*), uno studio sull'immunologia di precisione e sui difetti del sistema immunitario nei disturbi infiammatori, ed **ENTRY-DM**, il *network* europeo Horizon-MSCA sulle terapie genetiche avanzate contro la distrofia miotonica. Mettendo la genetica e l'immunologia di frontiera a servizio diretto dei pazienti più fragili, tali ricerche rappresentano un'efficace declinazione di *Public Engagement*.

3. FORMAZIONE CONTINUA, INCLUSIONE SOCIALE E SOSTENIBILITÀ TERRITORIALE



L'Università degli Studi di Roma Tor Vergata ha operato come motore di sviluppo sostenibile e di coesione sociale, trasformando gli obiettivi dell'Agenda 2030 in azioni concrete rivolte al mondo della scuola, alle fasce marginali della popolazione e alle imprese, per favorire una crescita equilibrata e sostenibile del territorio.

3.1 Orientamento formativo e relazioni con la scuola

Nel 2025, i programmi di raccordo scuola-università e i Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (PCTO) sono stati profondamente rinnovati per trasformarsi in veri poli d'inclusione,

orientando gli studenti delle scuole superiori del Lazio verso le discipline STEM e la cittadinanza attiva. Le attività si sono sviluppate secondo linee strategiche ben delineate:

- **Orientamento Next Generation:** questa azione, finanziata nell'ambito dei piani d'orientamento ministeriali legati al PNRR ("Next Generation EU" - D.M. 934/2022), ha rappresentato un pilastro della Terza Missione per la riduzione delle disuguaglianze nell'accesso all'istruzione. L'estensione del target ministeriale a 8.556 studenti ha permesso a Tor Vergata di ampliare il proprio raggio d'azione, mentre i moduli da 15 ore hanno contribuito a contenere il *mismatch* formativo, offrendo degli strumenti di orientamento consapevole anche a studenti provenienti da contesti socio-economici fragili o da scuole periferiche della Regione Lazio. I percorsi, co-progettati con i dirigenti scolastici per dare pieno riscontro ai reali bisogni delle comunità locali, hanno puntato al ribaltamento dei preconcetti di genere, incentivando la partecipazione delle studentesse ai moduli delle aree scientifico-economiche;
- **Cantieri per la scuola:** centrato sulla formazione continua e sulla trasmissione delle competenze didattiche al corpo docente delle scuole superiori, il programma ha coperto l'intero anno scolastico e accademico 2025/2026, mirando alla condivisione dei saperi e alla co-creazione della conoscenza. Le attività, coordinate dal Dipartimento di Matematica e dal Centro Interdipartimentale di Ricerca e Formazione Permanente per l'Insegnamento delle Discipline Scientifiche (CRF), hanno consentito il superamento dello schema del trasferimento unidirezionale. La prima delle due giornate formative principali si è tenuta il 24 settembre 2025 per approfondire le metodologie della didattica laboratoriale della matematica. Avvalendosi di gruppi misti di lavoro, l'Ateneo è intervenuto in modo diretto sulla qualità della formazione scientifica territoriale al fine di contrastare la fisiologica dispersione scolastica pre-immatricolazione. La seconda giornata del 1° dicembre 2025 si è invece arricchita con i corsi sulla storia della matematica, fungendo da volano per la programmazione di seminari congiunti con La Sapienza e Roma Tre;
- **Rete Territoriale del Liceo Matematico:** consapevole del proprio ruolo nella diffusione della cultura scientifica tra le nuove generazioni, Tor Vergata ha gestito questa rete in stretta collaborazione con l'Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio, mettendo a disposizione delle scuole superiori il proprio *know-how* d'avanguardia e incoraggiando il pensiero critico e l'inclusione culturale. Con il supporto scientifico del Dipartimento di Matematica, il programma per l'anno scolastico 2025-2026, ha promosso un approccio laboratoriale fortemente interdisciplinare, con percorsi formativi avanzati.

I Cantieri e la rete del Liceo Matematico hanno configurato spazi pubblici d'incontro dove la ricerca accademica e l'esperienza didattica dei docenti delle superiori si sono integrate a vicenda per contrastare la percezione del carattere *elitario* della scienza;

- **Consorzi europei e scenari transnazionali:** gli obiettivi di Terza Missione si sono di fatto concretizzati in una fitta rete di ampio respiro, tra le quali si evidenziano:
 - **il progetto ClimateAMBASSADORS:** in linea con le priorità globali di sostenibilità e con la crescente domanda di *green skills* e competenze digitali, questo partenariato su larga scala, finanziato dal programma europeo Erasmus+ e avviato nel 2025 dalla Scuola IaD (Istruzione a Distanza) dell'Ateneo, ha risposto all'urgente necessità di un'educazione climatica innovativa, affrontando le lacune nell'apprendimento pratico ed esperienziale sul cambiamento climatico e fornendo ai più giovani le competenze necessarie per diventare ambasciatori del clima informati;
 - **la collaborazione ATLAS:** questa *partnership*, ulteriore espressione della vocazione a una divulgazione democratica del sapere, ha coinvolto in prima persona il Dipartimento di Fisica. Le ATLAS Masterclass svolte nel 2025 hanno aperto i laboratori universitari agli studenti delle superiori, consentendo l'analisi dei dati reali sulla fisica delle particelle forniti dal CERN di Ginevra. L'iniziativa ha integrato lezioni teoriche, sessioni pratiche e videoconferenze di confronto con altri poli di ricerca mondiali, rivelandosi uno strumento chiave per la rivalutazione della concezione esclusivista delle discipline fisiche e promuovendo l'inclusione di genere nelle materie STEM;
 - **le cooperazioni accademiche internazionali:** in particolare, il progetto **GAIN** (*Growth and Inclusivity in Cambodia Higher Education*), finanziato dal programma europeo Erasmus+ per promuovere la crescita e l'inclusione nel sistema universitario cambogiano, e il prestigioso programma **Erasmus Mundus DataJour** (*Design Measure in Data Journalism*), un consorzio che ha unito accademia, enti e *media* di rilievo globale in percorsi di alta formazione congiunta sulla *governance* dei dati e sulla transizione digitale per formare professionisti con competenze globali capaci di favorire un'informazione trasparente e accessibile alla società civile.

3.2 Inclusione sociale, contrasto alle marginalità e benessere psicosociale

L'impegno dell'Ateneo per l'abbattimento delle barriere sociali, relazionali e detentive a favore della valorizzazione della dignità umana e del benessere collettivo si è consolidato attraverso progetti mirati, ad alto impatto inclusivo.

I **Poli Universitari Penitenziari (PUP)** rispecchiano l'efficace azione condotta all'interno degli istituti di prevenzione e pena per l'attuazione di percorsi formativi democratici e di riscatto sociale. Nel corso del 2025, l'Ateneo ha garantito una continuità didattica d'eccellenza attraverso il progetto *"L'Università in carcere. Verso la transizione digitale: carcere e innovazione tecnologica"*. L'iniziativa, sviluppata nell'ambito dell'Ecosistema Rome Technopole, ha permesso il trasferimento di competenze digitali avanzate alla popolazione detenuta della Casa Circondariale di Rebibbia, contribuendo a colmarne il *digital divide*. Inoltre, in occasione della European Researchers' Night 2025, i ricercatori universitari hanno portato i laboratori all'interno del Polo penitenziario, creando uno straordinario momento di condivisione dell'attività di ricerca e di dialogo orizzontale con la comunità carceraria.

Sul fronte dell'**integrazione sportiva e delle disabilità del neurosviluppo**, la responsabilità sociale di Tor Vergata si è concentrata sul benessere delle persone più vulnerabili, promuovendo l'autonomia creativa di soggetti con disturbi dello spettro autistico e con disabilità cognitive.

Sotto la direzione scientifica dell'Unità di Neuropsichiatria Infantile del Policlinico Tor Vergata, l'Università ha coordinato iniziative di profondo valore terapeutico e relazionale.

Tra queste, si ricorda il laboratorio artistico **"AUT-IN-ART"**, dove la pittura diventa un canale privilegiato di comunicazione espressiva e di integrazione per ragazzi con disturbi dello spettro autistico. In occasioni speciali, come l'annuale *Giornata Mondiale per la Consapevolezza sull'Autismo* del 2 aprile, le tele realizzate in laboratorio vengono valorizzate dall'Ateneo in una vera e propria mostra d'arte istituzionale aperta al pubblico.

A questo si affiancano il laboratorio intensivo di danza e teatro fisico **"Corpo a(I) Corpo"**, rivolto ad adolescenti neuroatipici, e l'innovativo circuito **"Fencing for all"**.

Quest'ultimo progetto, realizzato in accordo con la Federazione Italiana Scherma (FIS) per fronteggiare le barriere del pregiudizio, ha portato in pedana squadre miste composte da atleti olimpici normodotati e schermidori con disabilità intellettiva o relazionale, dimostrando concretamente come lo sport integrato possa trasformarsi in uno straordinario motore di coesione sociale e di potenziamento delle autonomie personali.

3.3 Ecodesign, economia circolare e infrastrutture condivise

Nel 2025, l'Ateneo ha garantito la tutela dell'ecosistema e del patrimonio attraverso azioni finalizzate allo sviluppo di laboratori aperti e di infrastrutture scientifiche ad accesso diffuso.

Le linee di intervento tecnologico-ambientale promosse hanno riguardato lo studio di **modelli avanzati di economia circolare**, nell'ambito dei quali sono stati validati protocolli applicati alla valorizzazione e al riciclo biologico degli scarti agroalimentari e industriali regionali al fine di supportare la transizione ecologica delle imprese locali e ridurre l'impatto climatico dei cicli produttivi.

L'impegno in tal senso si è esteso fino ai settori dell'**ecodesign** e della **sanità sostenibile** grazie a protocolli chirurgici eco-efficienti a ridotto impatto ambientale, come nel caso della linea di ricerca **Breast Green Surgery** (BuGS). Questo studio pilota, coordinato dai docenti dell'area delle Scienze Chirurgiche, ha certificato la fattibilità di un modello clinico integrato in grado di ridurre l'impatto ecologico in sala operatoria senza alterare la qualità e la sicurezza delle procedure adottate.

Parallelamente, la tutela del patrimonio artistico è stata assicurata dall'applicazione della **Green Chemistry** ai Beni Culturali, con l'allestimento di laboratori stabili e itineranti di diagnostica non invasiva e restauro sostenibile.

Tra questi si distingue il **MAIA** (Materiali ed Archeologia Industriale per l'Architettura), laboratorio d'eccellenza della rete del **DTC Lazio** (Distretto Tecnologico dei Beni Culturali). La struttura, con sede presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica, applica le tecnologie dell'archeologia industriale digitale alla salvaguardia e alla digitalizzazione 3D di complessi di inestimabile valore storico, tra cui Villa Mondragone, Palazzo Medici Riccardi e la Basilica di San Miniato al Monte. Nel 2025, il MAIA ha vissuto un periodo di piena operatività ed è stato integrato nei servizi di trasferimento tecnologico per la valorizzazione digitale del patrimonio monumentale regionale.

La restituzione del valore scientifico al territorio trova piena applicazione nell'**Ecosistema delle Infrastrutture Aperte**.

Per contrastare il divario tecnologico locale, l'Ateneo ha formalizzato nel 2025 l'inserimento dei propri laboratori nella piattaforma regionale **IR2-TECH**, l'infrastruttura per la ricerca e l'innovazione della **Fondazione Rome Technopole** che garantisce a università, *startup* e imprese l'accesso diffuso a tecnologie di frontiera.

Tra i poli integrati gestiti dall'Ateneo si segnalano il **Wireless Lab** (focalizzato sulle telecomunicazioni e sulla connettività di nuova generazione), l'**Hub Computazionale** (destinato al supercalcolo, alla simulazione informatica e all'analisi di Big Data), il **Laboratorio X-CHEM** (dedicato alle scienze chimiche avanzate e alla sintesi di nuovi materiali) e il **Laboratorio TITES** (concentrato sullo sviluppo di tecnologie pulite, sull'efficienza dei sistemi di conversione energetica e su modelli innovativi eco-sostenibili).

4. VALORIZZAZIONE DELLA DIVERSITÀ E AZIONI PER LA PARITÀ DI GENERE



In piena aderenza con il Goal 5 dell'Agenda 2030 e in linea con le azioni di sostegno alle pari opportunità, nel 2025 l'Ateneo ha strutturato percorsi sistemici volti alla promozione dell'equità e al contrasto della violenza di genere.

4.1 Sensibilizzazione e STEM al femminile

La Macroarea di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali ha aderito e promosso importanti iniziative internazionali per favorire l'accesso delle donne alle carriere scientifiche e sradicare stereotipi culturali stratificati. In particolare:

- **IUPAC Global Women's Breakfast 2025:** promosso dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche, questo evento globale, incentrato sul tema "*Accelerating Equity in Science*", si è svolto l'11 febbraio 2025 presso l'Aula Pietro Gismondi della Macroarea Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, in collaborazione con la *International Union of Pure and Applied Chemistry* (IUPAC).

Concepita come iniziativa di lancio della Notte Europea dei Ricercatori LEAF ("*heal the planet's Future*"), l'edizione si è tenuta, come sempre, in concomitanza con la *Giornata internazionale delle donne e delle ragazze nella scienza istituita dall'ONU*, registrando un'ampia partecipazione di studenti e docenti. L'incontro è stato finalizzato alla creazione di *network* accademici stabili, connettendo Tor Vergata alla colossale rete internazionale della IUPAC per consolidare canali di scambio con scienziate di tutto il mondo e puntare al superamento delle barriere invisibili che limitano le opportunità delle ricercatrici;

▪ **Celebrating Women in Mathematics (May 12):** in occasione della *Giornata mondiale delle Donne in Matematica*, il Dipartimento di Matematica ha organizzato questa iniziativa internazionale annuale istituita, a livello globale, nel giorno del compleanno di *Maryam Mirzakhani*, per ricordarne l'immenso lascito come prima scienziata nella storia a ricevere la prestigiosa *Medaglia Fields*.

L'incontro ha offerto uno spazio di dibattito e di azione concreta per analizzare e superare le disparità strutturali e i pregiudizi di genere che ancora limitano le carriere femminili, nonché per favorire un ambiente di ricerca sempre più inclusivo ed equo. L'evento, tenutosi presso l'Aula dipartimentale "*Roberta Dal Passo*", è stato riprogrammato al 6 giugno 2025 per conciliare la testimonianza dell'ospite d'onore Elena Giorgi della *Columbia University* con i concomitanti impegni accademici negli Stati Uniti.

L'edizione, che ha visto la partecipazione di illustri matematiche, ha ricevuto un encomio formale dal Gruppo di Coordinamento mondiale dell'iniziativa per la costanza e la qualità della divulgazione scientifica integrata dimostrate dall'Ateneo.

4.2 Linguaggio inclusivo e approccio multidisciplinare

La responsabilità sociale dell'Ateneo si è altresì espressa nello studio dei moderni codici comunicativi e nella tutela dei diritti fondamentali della persona attraverso un approccio fortemente multidisciplinare, coniugando l'alta formazione con l'equità sociale.

Sul fronte della **ricerca applicata** e della **didattica**, l'Università ha presidiato le attività del **Laboratorio E-MIMIC** (Empowering Multilingual Inclusive Communication), finanziato con i fondi PNRR nell'ambito dell'omonimo progetto di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN), coordinato per la parte linguistica dal Dipartimento di Studi letterari, Filosofici e di Storia dell'Arte, in collaborazione con il Politecnico di Torino e l'Università di Bologna.

Il progetto ha registrato nel 2025 importanti avanzamenti nella validazione di "*Inclusively*", un algoritmo innovativo di Intelligenza Artificiale concepito per analizzare testi sia amministrativi che accademici, identificare *bias* discriminatori legati al genere, all'età o alla disabilità e suggerire alternative linguistiche accessibili.

Per quanto riguarda la **decostruzione degli stereotipi**, l'**analisi dei codici comportamentali e il contrasto alle discriminazioni**, l'Ateneo ha sviluppato percorsi integrati per la prevenzione della vittimizzazione secondaria, formalizzati nel programma "**Ateneo senza violenza - Percorsi formativi interdisciplinari contro la violenza di genere**", promosso dal Comitato Unico di Garanzia (CUG).

Per garantire la massima chiarezza scientifica, l'azione si è avvalsa delle competenze clinico-assistenziali dei docenti dell'area medica del Policlinico Tor Vergata, che hanno formato il personale e la comunità studentesca sul funzionamento e sui limiti delle procedure d'emergenza adottate in sede di Pronto Soccorso ai sensi del *Codice Rosa*, spiegando le corrette modalità di accoglienza e di presa in carico delle vittime per tutelarne la dignità.

5. RICERCA COMMISSIONATA, ATTIVITÀ COMMERCIALE E CONTRATTI CONTO TERZI



La valorizzazione economica delle competenze scientifiche dell'Ateneo e il trasferimento tecnologico a vantaggio dei comparti istituzionali, industriali e produttivi del territorio trovano un significativo riscontro quantitativo nelle attività di ricerca commissionata. Tale leva strategica non solo consolida il ruolo dell'Università come motore d'innovazione e *partner* di riferimento per il tessuto economico, ma ne testimonia la capacità di indirizzare i risultati ottenuti verso i reali fabbisogni del mercato, traducendo il proprio patrimonio scientifico in soluzioni applicate ad alto valore aggiunto.

Nel corso del 2025, sono stati stipulati complessivamente 2861 contratti in regime di conto terzi, con il coinvolgimento attivo di 22 strutture dell'Ateneo, suddivise tra Dipartimenti e Centri autonomi di spesa.

L'impatto finanziario di questo asse strategico ha generato un valore imponibile atteso pari a € 9.975.365,25.

Di seguito si riporta il volume contrattuale dell'anno in esame per singola struttura contraente, così come registrato sull'applicativo Easy e repertoriato ai sensi del Regolamento di Ateneo vigente in materia:

Struttura contraente	Numero Contratti	Totale Imponibile €	% contratti sul totale	% imponibile sul totale
Amministrazione Centrale	19	694.926,88	0,62%	6,96%
Centro Congressi e Rappresentanza Villa Mondragone	123	359.165,56	4,30%	3,60%
Centro di Ricerca MATHER	2	3.498,36	0,06%	0,03%
Centro Interdipartimentale di Studi Internazionali sull'Economia e lo Sviluppo (CEIS)	91	265.139,55	3,14%	2,65%
Centro Interuniversitario Ingegneria delle Microonde per Applicazioni Spaziali (MECSA)	7	302.906,08	0,24%	3,03%
Dipartimento di Biologia	50	646.747,16	1,74%	6,48%
Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione	2208	2.256.111,67	77,22%	22,61%
Dipartimento di Giurisprudenza	1	2.400,00	0,03%	0,02%
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	76	2.080.215,27	2,65%	20,85%
Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini"	23	945.771,99	0,80%	9,48%
Dipartimento di Ingegneria Elettronica	5	435.810,50	0,17%	4,36%
Dipartimento di Ingegneria Industriale	25	641.746,21	0,87%	6,43%
Dipartimento di Management e Diritto	12	167.245,42	0,40%	1,67%
Dipartimento di Medicina Sperimentale	7	403.167,16	0,24%	4,04%
Dipartimento di Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale	5	118.357,98	0,17%	1,18%
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche	6	113.811,88	0,20%	1,14%
Dipartimento di Storia, patrimonio culturale, formazione e società	29	120.554,76	1,01%	1,20%
Dipartimento di studi letterari, filosofici e di storia dell'arte	40	12.888,80	1,39%	0,12%
Dipartimento Economia e Finanza	119	58.001,88	4,15%	0,58%
Comitato esecutivo per l'attuazione delle Convenzioni di laurea (CACCCM)	6	329.306,40	0,20%	3,30%
Stazione per tecnologia animale (STA)	1	6.491,74	0,03%	0,07%
CGFMC - Centro gestione Facoltà di Medicina e Chirurgia	6	11.100,00	0,20%	0,11%
Totale	2861	9.975.365,25	100%	100%

L'analisi dei flussi interni evidenzia una marcata polarizzazione delle attività e una forte specializzazione scientifico-operativa all'interno delle macro-aree dell'Ateneo. Il tessuto contrattuale rivela una diversa distribuzione delle commesse in termini di densità numerica e di valore economico per singola transazione.

▪ Area Biomedica e Sanitaria

Il **Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione** si conferma il principale motore per volume di attività dell'intero Ateneo, registrando ben 2208 accordi siglati (pari al 77,22% del numero complessivo di contratti stipulati), per un valore economico atteso di € 2.256.111,67 (pari al 22,61% dell'imponibile totale). Questo scenario denota una forte capillarità di prestazioni a basso importo medio (circa € 1.021,00 a transazione), a riprova della costante attività dipartimentale legata alla diagnostica avanzata, alle campagne di prevenzione e alle indagini sussidiarie condotte a stretto contatto con le strutture assistenziali territoriali e con i partner industriali del comparto *Life Sciences*.

▪ Area Ingegneristica e dell'Innovazione

Questa area esprime la maggiore capacità di attrazione di capitali per singolo accordo. Spicca, in particolare, la performance del **Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica** che, a fronte di 76 contratti attivati (pari al 2,65% del totale), drena il 20,85% dell'intero imponibile d'Ateneo (€ 2.080.215,27), registrando un valore medio d'eccellenza per commessa, pari a circa € 27.371,00.

Seguono i risultati del **Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini"** (€ 945.771,99, pari al 9,48% della quota totale) e del **Dipartimento di Ingegneria Industriale** (€ 641.746,21, pari al 6,43%), a testimonianza di una solida rete di commesse strutturate nel campo della transizione energetica, dell'*ecodesign* e delle infrastrutture computazionali aperte.

▪ Centri di spesa e Amministrazione generale

Rilevante è il ruolo sussidiario svolto dall'**Amministrazione generale** nella sottoscrizione di accordi quadro istituzionali centralizzati (€ 694.926,88, pari al 6,96% del totale imponibile), mentre, tra i Centri di spesa, il **Centro Congressi e Rappresentanza Villa Mondragone** consolida la propria specifica vocazione di *hub* culturale e di valorizzazione del patrimonio monumentale dell'Ateneo, registrando l'attivazione di 123 contratti per un ammontare di € 359.165,56 (3,60% del totale complessivo).

6. CONCLUSIONI

I risultati qualitativi e quantitativi conseguiti nel corso dell'anno in esame, anche sul piano sociale, dimostrano come l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata abbia saputo convertire le proprie risorse finanziarie in un valore reale e tangibile, con ricadute concrete sul mondo scientifico, produttivo e civile.

Le attività di Terza Missione e di valorizzazione della conoscenza non si sono configurate come azioni isolate, ma come il naturale compimento di percorsi di ricerca e formazione finanziati da soggetti pubblici e privati, rispondendo in modo significativo alle esigenze della collettività e del territorio.

L'Ateneo ha orientato il proprio indirizzo strategico secondo tre direttrici fondamentali:

- **Efficienza gestionale e attrattività delle commesse:** la convergenza di queste due leve di sviluppo della Terza Missione è alla base dei traguardi conseguiti nel 2025. Se la capacità dei Dipartimenti di attrarre risorse private dimostra la semplificazione e l'ottimizzazione dei processi amministrativi, l'ottima tenuta della ricerca in conto terzi certifica la piena fiducia del tessuto produttivo nei confronti dell'Ateneo;
- **Valorizzazione dei finanziamenti competitivi e reti europee:** l'attrazione di capitali legati a bandi competitivi nazionali e transnazionali (quali PNRR, PRIN, Horizon Europe ed Erasmus+) ha dimostrato come l'Ateneo sappia agire da catalizzatore di risorse globali.
La linea di sviluppo adottata ha mirato a consolidare la presenza di Tor Vergata nei grandi consorzi (come l'alleanza YUFE e l'ecosistema Rome Technopole), in modo da garantire la sostenibilità futura dei modelli di innovazione didattico-tecnologica avviati e trasformare i vari cicli di finanziamento in infrastrutture stabili a servizio della collettività;
- **Consolidamento dell'impegno sociale, dell'inclusione e dell'impatto sul territorio:** la ricchezza delle iniziative promosse dalle diverse Macroaree nei campi della sanità di prossimità, della divulgazione scientifica, del sostegno alle marginalità e alle pari opportunità ha consolidato il patrimonio identitario di Tor Vergata.
Grazie alla concretezza di questa diffusa progettualità sociale, l'Ateneo è riuscito a proporsi non solo come centro di alta produzione scientifica, ma anche come dinamico attore civile capace di rispondere efficacemente ai reali bisogni della comunità e delle fasce più vulnerabili.

L'analisi delle attività di Terza Missione, in ultima sintesi, documenta la responsabilità di un'istituzione che governa consapevolmente l'intero ciclo di vita del proprio *output* scientifico e delle proprie risorse.

La solida capacità di autofinanziamento commerciale, l'ascolto proattivo delle esigenze del territorio, la costante attenzione all'integrazione e alla dignità della persona umana rappresentano i pilastri sui quali l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata potrà continuare a rafforzare il ruolo di motore trainante per lo sviluppo del sistema economico e socio-culturale della Regione, sia del sistema europeo della ricerca.