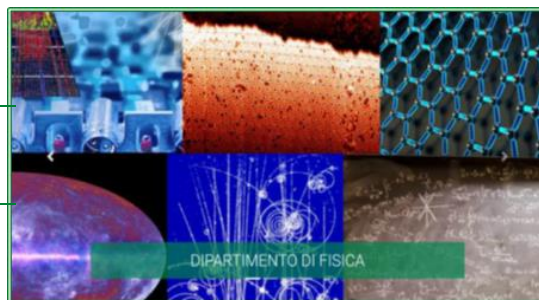


Dipartimento:	FISICA
Direttore:	Prof. Lucio CERRITO
Sito web:	https://www.fisica.uniroma2.it/



RELAZIONE SUI RISULTATI DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA, FORMAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E FINANZIAMENTI DA SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI 2025

Parte I: OBIETTIVI, GESTIONE E AZIONI DI MIGLIORAMENTO DEL DIPARTIMENTO

1. OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2025	pag.	2
2. STRUTTURA DEL DIPARTIMENTO E STRUTTURA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELLA RICERCA	pag.	3
3. CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2025	pag.	4
4. GRANDI ATTREZZATURE DI RICERCA	pag.	7
5. PRODOTTI DELLA RICERCA 2025 (e anni precedenti per il confronto)	pag.	7
6. TABELLA DI SINTESI	pag.	8

PARTE II: RISULTATI DELLA RICERCA

1. RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE 2025	pag.	10
2. INTERNAZIONALIZZAZIONE 2025	pag.	26
3. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE 2025	pag.	31
4. OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEIO 2025	pag.	35

PARTE I: OBIETTIVI, GESTIONE E AZIONI DI MIGLIORAMENTO DEL DIPARTIMENTO

1. OBIETTIVI DELLA RICERCA DIPARTIMENTALE 2025

Le principali linee di ricerca del Dipartimento di Fisica sono:

ASTROFISICA

- Fisica Solare e Space Weather;
- Esopianeti e abitabilità;
- Fisica galattica e popolazioni stellari;
- Materia Oscura;
- L'universo ad alta energia;
- Cosmologia e nuova fisica;
- Meccanica Celeste.

FISICA APPLICATA

- Fisica dei sistemi biologici;
- Fisica del sistema uditivo con applicazioni mediche e spaziali;
- Radiazioni Ionizzanti e Ambienti Spaziali;
- Materiali Compositi;
- Strumentazione per acceleratori ultracompati e sorgenti di neutroni.

FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI

- Fisica delle particelle elementari;
- Fisica nucleare;
- Fisica Astroparticellare e della radiazione cosmica;
- Fisica dei neutrini e studio dei processi rari in laboratori sotterranei;
- Fisica sperimentale della materia oscura;
- Fisica gravitazionale e delle onde gravitazionali;
- Fisica e tecnologia degli acceleratori.

FISICA TEORICA DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI

- Fisica delle particelle elementari (fenomenologia del Modello Standard e delle sue ben motivate estensioni);
- Meccanica Statistica;
- Fisica dei sistemi complessi;
- Teoria delle Stringhe e Gravità Quantistica.

FISICA DELLA MATERIA

- Sistemi bidimensionali, superfici;
- Nuovi materiali per l'elettronica;
- Teoria a molti corpi della materia condensata;
- Nanomateriali e loro applicazioni;
- Superconduttività;
- Materiali biocompatibili e per la tutela dell'ambiente.

Nell'ambito della strategia e programmazione della ricerca del Dipartimento, il Piano Triennale 2024-2026 (PTD) di cui il Dipartimento si è dotato individua due obiettivi pluriennali:

- Obiettivo R.1: Ottimale sfruttamento competenze del Dipartimento e dell'area di ricerca di Tor Vergata;
- Obiettivo R.2: Posizionamento nella graduatoria VQR dei 350 migliori dipartimenti.

Per il conseguimento di tali obiettivi, in linea con gli obiettivi strategici di Ateneo (indicatori R.01.01-03, R.01.10), sono state definite specifiche azioni e relativi indicatori, il cui monitoraggio è previsto con cadenza annuale.

La responsabilità per il monitoraggio e la verifica del raggiungimento dei target è affidata alla Commissione della Qualità della Ricerca.

Le azioni previste per il raggiungimento dei due obiettivi sono le seguenti:

- organizzazione di cicli di seminari “sinergici”, volti a favorire l'integrazione tra i diversi gruppi di ricerca del Dipartimento e degli enti dell'area di ricerca di Tor Vergata, così da promuovere il coinvolgimento in attività di ricerca di punta e la valorizzazione delle competenze specifiche di tutti i docenti/ricercatori del Dipartimento;
- monitoraggio della produzione scientifica del Dipartimento.

Al fine di garantire un monitoraggio efficace dell'implementazione delle suddette azioni, sono stati individuati degli indicatori quantitativi.

Nello specifico, per l'Obiettivo R.1 l'indicatore selezionato è il numero di eventi “sinergici” organizzati per anno, con una Baseline di 10 eventi/anno e un Target di 15 eventi/anno.

Per l'Obiettivo R.2, invece, l'indicatore quantitativo individuato nel PTD è dato da:

$$(\text{Num. di pubblicazioni del Dipartimento nell'ultimo quinquennio}) / (\text{Num. di afferenti})$$

Fonte: database WoS, con una Baseline di 23 ed un Target > 20 (con un margine di +/-4).

2. STRUTTURA DEL DIPARTIMENTO E STRUTTURA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELLA RICERCA

Al Dipartimento di Fisica afferiscono 20 professori di prima fascia, 37 professori di seconda fascia e 13 ricercatori, insieme a 22 membri del personale TAB (dati 31/12/2025).

Nel 2025 hanno preso servizio due professori di prima fascia, uno per il gruppo scientifico-disciplinare di Fisica Teorica e l'altro per quello di Fisica sperimentale della materia e applicazioni. Sei ricercatori RTDB sono passati al ruolo di professore di seconda fascia, si sono conclusi i contratti di due ricercatori RTDA ed è stata effettuata una chiamata diretta di una ricercatrice RTT. Non si rilevano docenti inattivi.

Il Dipartimento è sede di una delle sezioni più attive dell'INFN e si trova al centro dell'area con la più alta densità di istituti di ricerca nei settori della fisica in Italia, favorendo importanti collaborazioni e sinergie.

I membri del Dipartimento collaborano attivamente con i più importanti enti, agenzie e centri di ricerca nazionali, quali CNR, ASI, INFN, INAF, INGV, ENEA, INAIL, CREF ed internazionali, quali CERN (CH), ESO, ESA, NASA (USA), JAXA (JPN), Jefferson Lab (USA), Science and Technology Facilities Council (STFC, UK) e FERMILAB (USA).

Il Dipartimento partecipa inoltre a numerose attività di ricerca presenti, ad esempio, presso i Laboratori Nazionali di Frascati, i Laboratori Nazionali del Gran Sasso, l'European Gravitational Observatory (Cascina, Pisa -Italia), ed altre sedi nazionali.

Nello svolgere le proprie attività di ricerca e innovazione, il Dipartimento collabora con numerose Infrastrutture di Ricerca elencate nel Piano Nazionale delle Infrastrutture di Ricerca (2021-2027) di interesse pan europeo, quali l'European-Extremely Large Telescope (ELT), l'European Synchrotron Radiation Facility (ESRF), l'European Plasma Research Accelerator with Excellence in Applications (EuPRAXIA), l'Institut Laue Langevin (ILL), l'ISIS pulsed neutron and muon source (ISIS-STFC), l'ISIS@MACH ITALIA (IM@IT) (coordinata dall'Università di Roma Tor Vergata) - Hub di ISIS-STFC, lo Square Kilometer Array (SKA), lo European Gravitational Observatory (EGO), e anche con infrastrutture dotate di forma giuridica di European Research Infrastructure Consortium (ERIC), quali l'European Spallation Source (ESS). In aggiunta, il Dipartimento opera attivamente all'interno di infrastrutture finanziate su base competitiva come parte dell'Investimento 3.1.1 del PNRR - Infrastrutture di Ricerca nella tematica di Scienze Fisiche e Ingegneria, nello specifico EuAPS-EuPRAXIA, Strengthening the Italian Leadership in ELT and SKA (Stiles), Einstein Telescope Infrastructure Consortium (ETIC).

Nel promuovere l'internazionalizzazione, in linea con gli obiettivi strategici di Ateneo (indicatore R.02), il Dipartimento è partner di European Joint Doctorate (ad esempio AQTIVATE), nonché di reti di dottorato MSCA-ITN e MSCA-DN (SWATNet, TALES).

La struttura organizzativa del Dipartimento è la seguente:

Organi amministrativi

- Direzione;
- Amministrazione;
- Giunta di Dipartimento;
- Consiglio di Dipartimento;

Consigli e Collegi Didattici

- Commissione Didattica del corso di Studi in Fisica;
- Consiglio del Corso di Studi in Scienze dei Materiali;
- Commissione Didattica Ristretta del Corso di Laurea in Fisica;
- Commissione Didattica del Corso di Studi in Scienze dei Materiali;
- Collegio dei Docenti del Dottorato in Fisica;
- Collegio dei Docenti del PhD in Astronomy, Astrophysics and Space Science;

Commissioni:

- Commissione per la Qualità della Didattica;
- Commissione Paritetica;
- Commissione per la Qualità della Ricerca;
- Commissione Personale TAB;
- Commissione Spazi;
- Commissione per il Coordinamento della Terza Missione/Impatto Sociale.

Tutte le commissioni indicate nel presente documento sono permanenti.

I regolamenti Dipartimentali che ne disciplinano la composizione e il compito sono reperibili sul sito del Dipartimento (<https://www.fisica.uniroma2.it/sezioni/Dipartimento/documenti-e-procedure/regolamenti/>).

Il Dipartimento persegue ed effettua il monitoraggio della qualità della ricerca, come previsto dal PTD, tramite il gruppo di qualità della ricerca (<https://www.fisica.uniroma2.it/sezioni/Dipartimento/assicurazione-della-qualita/qualita-della-ricerca/>).

Il gruppo opera secondo le indicazioni e a supporto del Direttore ed è impegnato, oltre che nelle attività di monitoraggio, anche nella predisposizione delle linee strategiche e delle pianificazioni triennali di riferimento.

3. CRITICITÀ, AZIONI DI MIGLIORAMENTO ED ESITI 2025

In continuità con quanto rilevato l'anno precedente, con riferimento agli obiettivi di ricerca individuati nel PTD e alle azioni previste per il loro conseguimento, prosegue l'andamento positivo e non emergono criticità.

Relativamente all'**Obiettivo R.1**, per l'ottimale sfruttamento delle competenze del Dipartimento e dell'area di ricerca di Tor Vergata, nel 2025 il numero di eventi sinergici organizzati ha ampiamente superato il target previsto di 15 eventi/anno. Gli eventi realizzati (<https://www.fisica.uniroma2.it/eventi/>) sono così articolati :

- quattro incontri di orientamento sulle diverse aree di ricerca del Dipartimento, durante i quali sono stati illustrati i progetti correnti e futuri agli studenti di Laurea Triennale e Magistrale, al fine di orientarli e di coinvolgerli in progetti di tesi (<https://www.fisica.uniroma2.it/notizie/incontri-di-orientamento-laurea-magistrale-in-fisica-a-a-2024-2025/>). È stata inoltre incoraggiata la partecipazione di tutti i membri del Dipartimento per promuovere la collaborazione interna;
- due "Rome Joint Astrophysics Colloquia" (Rome JAC), organizzati presso la Macroarea di Scienze. Il Rome JAC è un progetto strategico congiunto tra il Dipartimento di Fisica e i due istituti INAF romani situati nell'area di Tor Vergata (INAF/OAR e INAF/IAPS), con l'obiettivo di organizzare colloqui con relatori di altissimo livello internazionale. Questi eventi creano opportunità di incontro e di collaborazione tra studenti, docenti, e ricercatori delle istituzioni coinvolte e aumentano la visibilità del Dipartimento grazie anche allo streaming online;
- quindici colloqui organizzati congiuntamente dal Dipartimento e dalla Sezione INFN, con relatori provenienti da istituzioni nazionali e internazionali, su tematiche di ricerca di frontiera e tematiche interdisciplinari. Il comitato organizzatore include rappresentanti delle principali aree di ricerca di interesse condiviso tra il Dipartimento e la Sezione INFN. L'iniziativa mira a potenziare le interazioni scientifiche tra ricercatori afferenti alle due realtà;

- quattro Colloqui di Scienze dei Materiali (https://scienze.uniroma2.it/wp-content/uploads/2026/04/SEMINARI_SM_OK.pdf). Si tratta di colloqui tenuti invitando esperti nazionali e internazionali e coinvolgendo sia docenti che giovani ricercatori dei Dipartimenti di Fisica, Chimica e Ingegneria (principalmente elettronica ed industriale) dell'Ateneo così come gli studenti della laurea triennale e magistrale in Scienza dei Materiali. Molto spesso i relatori sono ex-studenti del CdS che ancora lavorano nel settore della scienza dei materiali sia in Italia che all'estero. Si sottolinea come questi colloqui siano organizzati anche per aumentare la sinergia tra ricercatori degli enti di ricerca dell'area di Tor Vergata che lavorano nei settori della fisica e della chimica della materia e della scienza dei materiali;
- Workshop del Dottorato in Astronomy, Astrophysics and Space Science (15-19 settembre 2025) erogato congiuntamente dalle Università di Roma Tor Vergata e Sapienza, in collaborazione con INAF e ASI (<https://astrophysicsworkshop.wordpress.com/2025/07/13/2025-astronomy-astrophysics-and-space-science-phd-workshop/>). Il workshop ha ospitato oltre 70 presentazioni, della durata compresa tra 15 e 25 minuti, tenute dagli studenti di dottorato sui propri progetti di ricerca. All'evento hanno partecipato gli studenti dei tre cicli attivi di dottorato, i loro supervisor, i membri del collegio dei docenti, nonché i ricercatori del Dipartimento e degli enti partner coinvolti. Il workshop ha offerto un'ampia panoramica delle attività di ricerca d'eccellenza nei settori: Cosmology and Gravitation, Planetary and Solar Physics, Extragalactic Astrophysics, Stellar and Galactic Astrophysics, e Space Science Techniques, rappresentando un'importante occasione di condivisione scientifica e di interazione tra i ricercatori dell'area romana;
- i Journal Club del Dottorato in Fisica (https://phd.uniroma2.it/web/SEMINARI-FISICA_nH1022_IT.aspx) si tengono tipicamente ogni due settimane. Il programma, organizzato dal Coordinatore del Dottorato con l'aiuto dei rappresentanti dei dottorandi, prevede ogni volta due interventi da parte dei dottorandi del secondo e del terzo anno di corso, che presentano i progressi delle loro attività o discutono pubblicazioni di particolare interesse per i dottorandi, per i membri del collegio e per tutti i ricercatori del Dipartimento e della Sezione INFN interessati. I Journal Club del Dottorato in Fisica si sono rivelati un ottimo strumento per la crescita dei dottorandi all'interno della comunità scientifica, per la rilevazione delle opinioni dei dottorandi nella riformulazione e nell'aggiornamento del corso di Dottorato, per stimolare ed incentivare le discussioni fra i dottorandi ed i membri del Dipartimento e della Sezione INFN che possono scaturire in collaborazioni anche fra soli dottorandi, come testimoniato da alcune pubblicazioni recenti;
- "PhD Day", un workshop tenutosi l'8 e il 15 ottobre 2025 (<https://agenda.infn.it/event/48498/overview>), durante il quale tutti gli studenti del XXXIX ciclo hanno presentato le attività di ricerca svolte nel loro secondo anno. Un'occasione per condividere con l'intero dipartimento le ricerche di punta in corso.

In riferimento all'**Obiettivo R.2**, sulla base dei dati disponibili su WoS per il periodo 2021 - 2025, l'indicatore risulta pari a 28. Il target, fissato in un numero medio di pubblicazioni per afferente al Dipartimento superiore a 20, risulta pertanto raggiunto, confermando un'elevata produttività scientifica e registrando un incremento rispetto all'anno precedente.

Questo trend positivo non trova tuttavia conferma nei dati riportati nella Tabella di Sintesi - Sezione 5, che potrebbero risentire di un incompleto aggiornamento del catalogo dei prodotti della ricerca di Ateneo (IRIS-ART) da parte dei ricercatori e dei professori, che sono stati invitati a verificare e, ove necessario, ad inserire i prodotti mancanti.

A conferma di tale risultato, si richiamano anche gli esiti della campagna VQR-4 (2020-2024), pubblicati a maggio 2026. Il Dipartimento di Fisica di Tor Vergata si colloca, a livello nazionale, al 19° posto su 76 dipartimenti di Fisica totali e all'11° posto su 47 nell'ambito della classe dimensionale Q4 (dipartimenti di grandi dimensioni).

Tali risultati evidenziano un significativo miglioramento rispetto al posizionamento conseguito nella precedente campagna VQR. Anche la distribuzione dei prodotti della ricerca conferiti conferma la qualità della produzione scientifica: oltre l'85% dei prodotti è stato valutato nelle classi A (eccezionale) e B (eccellente).

Con riferimento all'indicatore qualitativo R, che misura la qualità della ricerca sulla base dei prodotti conferiti, il Dipartimento registra un valore pari a 1,05, superiore alla media nazionale ($R = 1$), risultando tra i Dipartimenti dell'Ateneo con il valore dell'indicatore più elevato insieme ai Dipartimenti di Economia e Finanza ed Ingegneria Elettronica.

La VQR include inoltre una valutazione della qualità della formazione alla ricerca, condotta attraverso l'analisi dei risultati della ricerca dei "Dottori di Ricerca" formati presso le istituzioni partecipanti e che, nello specifico, hanno conseguito il titolo nel periodo 2017–2023.

Con riferimento all'Area 2 - Scienze Fisiche, a cui il Dipartimento afferisce, tale valutazione colloca il nostro Ateneo al secondo posto tra gli atenei statali di grandi dimensioni. Tale risultato contribuisce al conseguimento dell'obiettivo strategico di Ateneo relativo al potenziamento della formazione alla ricerca (indicatore R.01.09).

In coerenza con questo risultato, la recente autovalutazione del **Corso di Dottorato in Fisica** dell'Università di Roma Tor Vergata evidenzia una solida base di crescita e qualità nella formazione dei dottorandi.

La percentuale stabile intorno al 50% (26 su 52) di iscritti provenienti da altri atenei evidenzia l'attrattività del programma a livello nazionale, sebbene ancora sia limitato il numero di iscritti con titolo d'accesso conseguito all'estero (<12%, di 6 su 52).

Il dato relativo alla percentuale di dottori di ricerca che hanno trascorso periodi all'estero di almeno tre mesi (<50%, di 25/52) per la formazione o le attività di ricerca è al di sotto delle aspettative e testimonia la necessità di crescere nell'internazionalizzazione del corso di Dottorato.

La percentuale media degli studenti di dottorato che hanno trascorso almeno sei mesi fuori sede negli ultimi cicli si attesta intorno al 35% e rappresenta una buona apertura verso enti di ricerca pubblici o privati ed aziende, ma suggerisce la necessità di crescere anche in questa direzione.

Il coinvolgimento di enti esterni, con una media di borse finanziate pari al 38,5% (20/52) negli ultimi tre cicli, riflette una rete solida di collaborazioni con il mondo della ricerca e dell'industria, contribuendo a sostenere l'eccellenza scientifica e la crescita professionale dei dottorandi.

Il rapporto molto elevato tra prodotti della ricerca e numero di dottori di ricerca conferma la capacità del programma di stimolare un'esposizione a ricerche di punta e quindi ad una produzione scientifica cospicua e di alta qualità.

Nel 2025, un buon andamento è confermato anche dal **Dottorato in Astronomy, Astrophysics and Space Science**, erogato dalle Università di Roma Tor Vergata e Sapienza, in collaborazione con INAF e ASI. A titolo di esempio, gli studenti del XXXIX ciclo (27 dottorandi) hanno prodotto nel corso del triennio 146 articoli sulle maggiori riviste del settore che vedono coinvolti sia ricercatori locali che internazionali.

Nel contesto degli obiettivi di incremento della **progettualità competitiva** e dei **finanziamenti** alla ricerca nazionali e internazionali (R.01.04-08), si rileva un rafforzamento della capacità di attrazione di risorse competitive, con un aumento sia nel numero che nell'entità dei progetti nazionali approvati e finanziati nel 2025 rispetto a quelli del 2024, e in termini di finanziamento anche rispetto al 2023 (si veda Tabella di Sintesi Sez. 6). Per quanto riguarda i progetti internazionali, nel 2025 il numero dei progetti si mantiene invariato rispetto al 2024, evidenziando tuttavia un incremento nelle assegnazioni, che rimangono comunque al di sotto dei livelli registrati nel 2023.

Infine, in accordo con il Piano Strategico di Ateneo, il Dipartimento ha proseguito un'intensa attività di **Terza Missione** finalizzata alla diffusione della conoscenza e alla valorizzazione dell'impatto sociale della ricerca scientifica (si veda anche Tabella Sez. 6). In particolare, molteplici sono state le iniziative di public engagement e orientamento organizzate in favore del mondo scolastico e del grande pubblico, anche in collaborazione con altri dipartimenti, con la locale sezione INFN e con il supporto del Piano Nazionale Lauree Scientifiche (PNLS).

Non di meno, il Dipartimento è sempre stato impegnato in attività di trasferimento tecnologico, principalmente mediante collaborazioni con aziende, attraverso l'istituzione di progetti congiunti o convenzioni.

Gli obiettivi di Terza Missione/Impatto sociale nel PTD sono due: 1) potenziamento STEM con un'ottica di genere, e 2) potenziamento della diffusione degli eventi del dipartimento sui canali digitali.

Per quanto riguarda il primo obiettivo, gli indicatori scelti per il monitoraggio, svolto dalla commissione dipartimentale preposta, sono:

- Numero di attività organizzate rispetto al relativo valore medio (valore medio $\equiv$ baseline) con baseline 10;
- Percentuale femminile di partecipazione rispetto al relativo valore medio (valore medio $\equiv$ baseline) con baseline del 20%.

Le attività di Terza Missione del 2025 sono tali da soddisfare ampiamente i due indicatori stabiliti.

Per quanto riguarda il secondo obiettivo, gli indicatori sono:

- Numero annuale di post sui canali di social network ufficiali del Dipartimento (Facebook, X, Instagram, Youtube) (valore medio $\equiv$ baseline) baseline =10
- Articoli di divulgazione di tipologia Blog su siti web (incluso il sito del Dipartimento) (valore medio $\equiv$ baseline).

Anche la diffusione degli eventi sui canali digitali ha ampiamente soddisfatto gli indicatori. In particolare, nel periodo in esame, sono stati pubblicati circa 133 post sui canali social, unitamente a 52 storie e 2 reel, e circa 20 blog.

4. GRANDI ATTREZZATURE DI RICERCA*

n.	Nome/tipologia attrezzatura	Classificazione ESFRI	Anno di acquisizione	Valore €	Responsabile scientifico	Fonte di finanziamento	Utenza	Applicazioni derivanti dall'utilizzo
1	CCS-100-101, Criostato Ottico a circuito chiuso	Physical sciences & Engineering	2024	76.152,00	Caracciolo Vincenzo	PNRR	Membri del Dipartimento	Studio e caratterizzazione di materiali, processi nucleari e rivelatori innovativi operanti in regime criogenico
2	Sistema UHV (Ultra Alto Vuoto) per misure di fotoemissione (XPS) ad alta risoluzione e bassa temperatura (LHe)	Physical sciences & Engineering	2024	865.473,68	Claudio Goletti	PNRR	Membri del Dipartimento	Studio di superfici, interfacce, sistemi a bassa dimensionalità, strati sottili ed ultrasottili di molecole organiche e biologiche su substrati solidi
3	Server (n. 80)	Physical sciences & Engineering	2025	465.430,00	Michele Buzzicotti	MUR	Michele Buzzicotti	Data-driven and Equation-based Tools for Deep Understanding of Multi-scale Complex Turbulent Flows
4	Sorgente UV per misure di fotoemissione	Physical sciences & Engineering	2025	52.128,00	Claudio Goletti	PNRR	Membri del Dipartimento	Studio di superfici, interfacce, sistemi a bassa dimensionalità, strati sottili ed ultrasottili di molecole organiche e biologiche su substrati solidi

* Grandi attrezzature, di valore d'acquisto superiore a € 30.000,00, acquisite dal Dipartimento nel triennio 2023-2025.

5. PRODOTTI DELLA RICERCA 2025 (e anni precedenti per il confronto)

Anno	n° afferenti	Articoli su rivista	Interventi a convegno	Monografie	Capitoli libro	Review *	Editoriali *	Note *	Traduzione libro	Curatele	Altro	TOT	n° prodotti per persona
2023	74	387	5	-	4	4	-	-	-	-	2	398	5,37
2024	71	403	9	2	1	20	-	-	-	-	1	416	5,86
2025	70	257	14	1	1	3	-	-	-	-	-	273	3,9

* Le voci "Review", "Editoriali" e "Note" sono sottotipologie della categoria "Articoli su rivista". I numeri indicati nelle rispettive colonne sono conteggiati nel totale degli "Articoli su rivista".

6. TABELLA DI SINTESI

INDICATORI DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA	ANNO 2023	ANNO 2024	ANNO 2025
1.01 - QUESTIONARI ATTIVITÀ DI RICERCA E TERZA MISSIONE compilati dai docenti afferenti al Dipartimento	82,67 %	92,96 %	98,57 %
1.02 - ADDETTE/I ATTIVE/I*	87,83 %	100,00 %	100,00%
1.03 - PRODOTTI DI RICERCA	398	416	273
1.04 - PRODOTTI DI RICERCA PER ADDETTA/O	5,37	5,86	3,9
1.05 - PUBBLICAZIONI NELLE RIVISTE PIÙ IMPATTATE (TOP 10%) **	258	276	251
1.06 - PUBBLICAZIONI INTERNAZIONALI	388	426	440
1.07 - IMPATTO MEDIO CITAZIONALE (pesato sulla media mondiale)	2,58	2,1	1,85
1.08 - PROGETTI DI RICERCA NAZIONALE **	17	3	10
1.09 - PROVENTI DA BANDI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI (€) ***	1.432.114,00	1.470.263,00	2.880.141,80
1.10 - PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI**	3	2	2
1.11 - PROVENTI DA BANDI DI RICERCA COMPETITIVI INTERNAZIONALI (€) ***	833.027,68	285.887,74	378.372,37
1.12 - BORSE DI DOTTORATO FINANZIATE DA IMPRESE O ENTI	66,00 %	29,00 %	48,00%
1.13 - ASSEGNISTE/I ATTIVE/I al 31/12/2025	40	40	29
1.14 - RICERCATRICI E RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO IN INGRESSO nell'anno di riferimento	1	1	1
1.15 - PROFESSORI E RICERCATORI ASSUNTI nell'anno di riferimento non già in servizio presso l'Ateneo	-	-	-
1.16 - COORDINAMENTI DI NETWORK INTERNAZIONALI DI RICERCA	5	19	20
1.17 - DIREZIONI/RESPONSABILITÀ/COORDINAMENTI DI ISTITUZIONI DI RICERCA	14	23	24
1.18 - PRESIDENZE DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE	1	2	3
1.19 - RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE/PARTICIPAZIONI A COMITATI DI DIREZIONE	24	16	20
1.20 - RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE DI CONGRESSI NAZIONALI/ INTERNAZIONALI	11	19	16
1.21 - CONGRESSI NAZIONALI/INTERNAZIONALI ORGANIZZATI	20	21	29
1.22 - INVITED SEMINARS	27	29	20
1.23 - KEYNOTE SPEECH A CONVEGNI/WORKSHOP/SCHOOL	73	88	68
1.24 - PREMI RICEVUTI PER LA RICERCA	3	11	8

INDICATORI SPECIFICI PER L'INTERNAZIONALIZZAZIONE	ANNO 2023	ANNO 2024	ANNO 2025
2.01 - LAUREATI IN ALTRO ATENEIO ISCRITTI AL 1° ANNO DI CORSI DI DOTTORATO	79,00 %	43,00 %	77,00%
2.02 - ISCRITTI A CORSI DI DOTTORATO ATTIVI CON TITOLO DI ACCESSO CONSEGUITO IN UNIVERSITÀ STRANIERE	16,00 %	-	7,00%
2.03 - COLLABORAZIONI DOTTORATI DI RICERCA INTERNAZIONALI	3	-	3
2.04 - FELLOWSHIP PRESSO ACCADEMIE INTERNAZIONALI	6	4	5
2.05 - INCARICHI DI INSEGNAMENTO ALL'ESTERO	-	-	3
2.06 - INCARICHI DI RICERCA ALL'ESTERO	22	11	12
2.07 - DOCENTI VISITING ALL'ESTERO	8	6	5
2.08 - VISITING PROFESSOR STRANIERI OSPITATI	15	16	27
2.09 - COLLABORAZIONI CON ATENEI/ENTI DI RICERCA ESTERI	64	61	64
INDICATORI DELL'ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE	ANNO 2023	ANNO 2024	ANNO 2025
3.01 - SPINOFF AVVIATI	1	-	-
3.02 - BREVETTI	-	1	-
3.03 - CONTRATTI DI RICERCA CONTO TERZIZZATI ATTIVATI	2	-	-
3.04 - FATTURATO CONTRATTI DI RICERCA CONTO TERZI ATTIVATI (€)	220.794,00	-	-
3.05 - EVENTI DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA/CULTURALE	26	23	21
3.06 - ALTRE ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE	15	14	9
3.07 - ATTIVITÀ/INIZIATIVE/PROGETTI DI PUBLIC ENGAGEMENT	11	16	14
OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEIO	ANNO 2023	ANNO 2024	ANNO 2025
4.01 - PROGETTI IN MATERIA DI SOSTENIBILITÀ	5	4	5
4.02 - PUBBLICAZIONI IN MATERIA DI SOSTENIBILITÀ	13	28	17
4.03 - AZIONI ORIENTATE ALLO SVILUPPO DI ATTIVITÀ PRODUTTIVE, DELL'IMPRENDITORIALITÀ, DELLA CREATIVITÀ E DELL'INNOVAZIONE	-	-	-
4.04 - AZIONI FINALIZZATE A ECOSISTEMA E BIODIVERSITÀ	-	-	2
4.05 - AZIONI A SALVAGUARDIA DEL PATRIMONIO CULTURALE E NATURALE DEL TERRITORIO	-	-	-
4.06 - AZIONI ORIENTATE ALLA PARITÀ DI GENERE	5	3	4

* È "attiva/o" la/il docente che abbia prodotto almeno una pubblicazione sulla piattaforma IRIS nel triennio 2023-2025.

** La fonte dati adottata è SciVal, piattaforma di analisi bibliometrica basata sui dati indicizzati in Scopus.
Per i Dipartimenti con prevalenza di aree non bibliometriche - o parzialmente bibliometriche - i valori riportati possono risultare fisiologicamente più contenuti e meno rappresentativi dell'effettiva attività scientifica complessiva.

*** **Numero complessivo e finanziamento totale dei soli progetti approvati e finanziati nel 2025.**
Per il dettaglio dei progetti finanziati negli anni precedenti e ancora attivi nel 2025 si rinvia alle tabelle della PARTE II.
I Progetti PNRR e di RICERCA INDUSTRIALE sono indicati nelle apposite sezioni della Relazione annuale.

PARTE II: RISULTATI DELLA RICERCA

1. RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE, EDITORIALI E PUBBLICISTICHE

Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
1	Resin-based Experimental Systems for fundamental INteraction (RESIN)	ARCHILLI FLAVIO	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
2	PRIN2020: "NEuroMorPHic devices bASed on chalcogenIde heteroStructures (EMPHASIS)" 20203K2T7F_004	ARCIPRETE FABRIZIO	RESPONSABILE UNITÀ
3	ASI (Italian Space Agency) Research Grant "Adaptability of cyanobacteria from extreme environments to stellar ultraviolet radiation (ASTERIA)"	BALBI AMEDEO	PARTECIPANTE
4	Sun CubE OnE - SEE (satellite cubesat ASI)	BERRILLI FRANCESCO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
5	Space It Up - ex PE15 PNRR Spazio	BERRILLI FRANCESCO	RESPONSABILE UNITÀ
6	Joint Researc Unit - EST-IT	BERRILLI FRANCESCO	RESPONSABILE UNITÀ
7	LOCNES (LOw-Cost NIR Extended Solar telescope)	BERRILLI FRANCESCO	COLLABORATORE SCIENTIFICO
8	String Theory as a Bridge between Gauge Theory and Quantum Gravity MIUR-PRIN contract 2020KR4KN2	BIANCHI MASSIMO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
9	Smart Heart FARE	BIFERALE LUCA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
10	Prin MUR "EFEBHO"	BONO GIUSEPPE	RESPONSABILE UNITÀ
11	PRIN INAF "MOVIE"	BONO GIUSEPPE	PARTECIPANTE
12	The GALactic bulGE (GAGE) computer time to the INAF national computer center (PLEIADI)	BONO GIUSEPPE	PARTECIPANTE
13	The concordance cosmological model: stress-tests with galaxy clusters (PRIN 2022 - CUP E53D23001970006)	BOURDIN HERVE'	COLLABORATORE SCIENTIFICO
14	SPOKE 3 (Astrophysics & Cosmos Observations) of Italian High-Performance Computing, Big Data e Quantum Computing Research Centre (CN1 - CUP E83C22003230001)	BOURDIN HERVE'	RESPONSABILE SCIENTIFICO
15	FONDO ITALIANO PER LA SCIENZA 2022 -2023 (BANDO FIS 2): Titolo: Data-driven and equation-based tools for Deep understanding of multi-scale Complex Turbulent Flows	BUZZICOTTI MICHELE	PRINCIPAL INVESTIGATOR
16	ATYPICAL	CAMILLI LUCA	RESPONSABILE UNITÀ
17	A-DREAM	CARACCILO VINCENZO	RESPONSABILE UNITÀ
18	RESIN	CARACCILO VINCENZO	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
19	EuPRAXIA Advanced Photon Source (EuAPS) PNRR	CIANCHI ALESSANDRO	RESPONSABILE UNITÀ
20	RENet - Reconstructing economic networks: from physics to machine learning and back (MUR PRIN 2022)	CIMINI GIULIO	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
21	C2T - From Crises to Theory (MUR PRIN PNNR 2022)	CIMINI GIULIO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
22	CN1 Centro Nazionale High Performance Computing	CIMINI GIULIO	PARTECIPANTE
23	Accordo ENEA - "GOPV" - Materiali di nuova GeneraziOne Per celle fotoVoltaiche tandem	CIRILLO MATTEO	PARTECIPANTE
24	Progetto "PROPER" Linea PROtotipale avanzata per fotovoltaico a base di PERovskite - Accordo partenariato con il MASE.	CIRILLO MATTEO	PARTECIPANTE
25	JLab12 - INFN Roma Tor Vergata	D'ANGELO ANNALISA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
26	ePIC - INFN Roma Tor Veegata	D'ANGELO ANNALISA	RESPONSABILE UNITÀ
27	"Non-perturbative aspects of fundamental interactions, in the Standard Model and beyond", codice MUR "2022TJFCYB- F53D23001480006"	DE DIVITIIS GIULIA MARIA	COLLABORATORE SCIENTIFICO

Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
28	CORNERSTONE -PRIN 2022 "CORonal mass ejection, solar eNERgetic particle and flare forecaSTing from phOtospheric sigNaturEs"	DEL MORO DARIO	RESPONSABILE UNITÀ
29	SEE (Sun cubE onE) -Missione CubeSat ASI/ALCOR, 12U per monitoraggio attività solare e space weather	DEL MORO DARIO	PARTECIPANTE
30	Space It Up! project funded by the Italian Space Agency (ASI) and the Ministry of University and Research (MUR) under contract No. 2024-5-E.0 -CUP I53D24000060005	DEL MORO DARIO	PARTECIPANTE
31	Development of MIDDLE, a novel method for the identification of the decays of heavy flavour hadrons to muons, to measure the fragmentation properties of the b-quark and the mass of the top quark	DE SANCTIS UMBERTO	RESPONSABILE UNITÀ
32	PRIN - Multimessenger astronomy in the Einstein Telescope Era (METE)	FAFONE VIVIANA	PARTECIPANTE
33	ETIC (Einstein Telescope Infrastructure Consortium) - PNRR, Missione 4, Componente 2, Investimento 3.1 - azione di riferimento 3.1.1	FAFONE VIVIANA	RESPONSABILE UNITÀ
34	Metal cluster decoration of borophene nanostructures with endanced hydrogen adsorption and revised properties (hyboron)	FANFONI MASSIMO	PARTECIPANTE
35	PRIN2022 - Progetto: Non-perturbative aspects of fundamental interactions, in the Standard Model and beyond - Codice MUR "2022TJFCYB-F53D23001480006"	FREZZOTTI ROBERTO	RESPONSABILE UNITÀ
36	Continuous Tissue-Equivalent Radiation Dosimeter (CTERD) - progetti Ricerca Scientifica Ateneo (RSA)	GABOARDI MATTIA GIANANDREA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
37	Quantum systems as gravitational sources: nonclassical spacetime in informational terms	GIACOMINI FLAMINIA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
38	Sun cubE onE	GIOVANNELLI LUCA	COORDINATORE SCIENTIFICO
39	Joint Research Unit EST-IT	GIOVANNELLI LUCA	COORDINATORE SCIENTIFICO
40	Tor Vergata Synoptic Solar Telescope	GIOVANNELLI LUCA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
41	IHS Matera - ASI - Contratto Telespazio	GIOVANNELLI LUCA	RESPONSABILE UNITÀ
42	PRIN 2022 PNRR hydroPhObic eutectic SolvEnts In water remeDiatIOn (POSEIDON)	GIOVANNINI TOMMASO	RESPONSABILE UNITÀ
43	progetto di ateneo 2024 di tipo B "aI driveN desigN Of noVel pLAsmonic maTerIals fOr sustaiNable CatalysiS"	GIOVANNINI TOMMASO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
44	Strengthening the Italian leadership in ELT and SKA (STILES)-Progetti PNRR Infrastrutture	GOLETTI CLAUDIO	RESPONSABILE UNITÀ
45	Piano Lauree Scientifiche (PLS) per la Scienza dei Materiali	GOLETTI CLAUDIO	RESPONSABILE UNITÀ
46	PRIN 2020 LoVeC- ET	LORENZINI MATTEO	RESPONSABILE UNITÀ
47	Detection of Earth-like ExoPlanets - PRIN 2022 - 22022J4H55R	MANCINI LUIGI	PRINCIPAL INVESTIGATOR
48	The concordance cosmological model: stress-tests with galaxy clusters	MAZZOTTA PASQUALE	RESPONSABILE UNITÀ
49	CN1-HPC	MAZZOTTA PASQUALE	RESPONSABILE UNITÀ
50	Realizzazione di attività tecniche e scientifiche congiunte tra ASI e INFN presso lo Space Science Data Center dell'ASI (Accordo Attuativo ASI/INFN n.2021-43- HH.0)	MIGLIACCIO MARINA	RESPONSABILE UNITÀ
51	Partecipazione della comunità italiana alla fase A della missione JAXA-LiteBIRD (Accordo Attuativo ASI/LiteBIRD n. 2020-9-HH.0)	MIGLIACCIO MARINA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
52	FOOT (FragmentatiOn Of Target) - INFN CSN III	MINNITI TRIESTINO	COLLABORATORE SCIENTIFICO
53	Esperimento ERNA2	MORONE MARIA CRISTINA	RESPONSABILE UNITÀ
54	Esperimento ERNA2	MORONE MARIA CRISTINA	Membro Experiment Board

Tabella 2.a - Elenco dei progetti nazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
55	PRIN2022-PNRR-SPIGA	PERSICHETTI LUCA	RESPONSABILE UNITÀ
56	PRIN2022-ATYPICAL	PERSICHETTI LUCA	PARTECIPANTE
57	Infn manifold	PERSICHETTI LUCA	PARTECIPANTE
58	PRIN2020 PHOTO	PULCI OLIVIA	RESPONSABILE UNITÀ
59	PRIN2022 IRIDE	PULCI OLIVIA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
60	CN1 spoke6	PULCI OLIVIA	PARTECIPANTE
61	NEUROTECHNO - "Sistema closed-loop per la diagnosi, il monitoraggio e il trattamento di malattie neurologiche tramite Brain Machine Interface (BMI)"	ROMANELLI GIOVANNI	COLLABORATORE SCIENTIFICO
62	Spin-based logic gates with topological insulators (SPIGA)	SALVATO MATTEO	RESPONSABILE SCIENTIFICO
63	Multidimensional nanodevice architectures for low perturbation single ion detection	SALVATO MATTEO	PARTECIPANTE
64	CO-SEARCH -Equation Informed and data-driven approaches for collective optimal search in complex flows	SBRAGAGLIA MAURO	PARTECIPANTE
65	Multidimensional nANodevice architectures For low-perturbation single ion Detection (MANIFOLD)	SCARSELLI MANUELA ANGELA	PARTECIPANTE
66	Metal clusters decoration of Borophene nanostructures with enhanced Hydrogen adsorption and release properties (HYBORON)	SCARSELLI MANUELA ANGELA	PARTECIPANTE
67	Metal clusters decoration of Borophene nanostructures with enhanced Hydrogen adsorption and release properties (HYBORON)	SGARLATA ANNA	RESPONSABILE UNITÀ
68	WIZARD	SPARVOLI ROBERTA	RESPONSABILE UNITÀ
69	PRIN 2022WZ8LME: Probing and simulating the attosecond dynamics of halogenated amino acids	STEFANUCCI GIANLUCA	RESPONSABILE UNITÀ
70	Iniziativa Specifica LQCD123 - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)	TANTALO NAZARIO	RESPONSABILE UNITÀ
71	PRIN/MUR 2022 - "Advanced X-ray modeling of black hole winds" - DRAGON	TOMBESI FRANCESCO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
72	High Performance Computing, Big Data and Quantum Computing, finanziato con fondi PNRR. Spoke 3 - Astrophysics & Cosmos Observations	TOMBESI FRANCESCO	PARTECIPANTE

Tabella 2.b - Elenco dei progetti internazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
1	ATLAS RPC and Front End Electronics for the Phase2 LHC upgrade	AIELLI GIULIO	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
2	Pro-ANUBIS	AIELLI GIULIO	Technical Coordinator
3	CODEX-beta	AIELLI GIULIO	Technical Coordinator
4	LHCb	ARCHILLI FLAVIO	PARTECIPANTE
5	OPERA [e-COST (EU) action Ref.: OC-2020-1-24657]	ARCIPRETE FABRIZIO	Secondary proposer
6	Horizon EU Project "NET: Science Together" (Call HORIZON-MSCA-2023-CITIZENS-01-01)	BALBI AMEDEO	RESPONSABILE UNITÀ
7	Erasmus Mundus Joint Master program in Astrophysics and Space Science-MASS	BERRILLI FRANCESCO	Chair Teaching Committee
8	European Solar Telescope (EST) Technical Advisory Group	BERRILLI FRANCESCO	COLLABORATORE SCIENTIFICO
9	Smart-TURB. ERC AdG	BIFERALE LUCA	PRINCIPAL INVESTIGATOR
10	Aqtivate EJD MSCA	BIFERALE LUCA	RESPONSABILE UNITÀ

Tabella 2.b - Elenco dei progetti internazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
11	GAGE supported by the National Science Foundation (USA)	BONO GIUSEPPE	PARTECIPANTE
12	Wide Spectroscopic Telescope (ESO) supported by European Union	BONO GIUSEPPE	PARTECIPANTE
13	Master in Astrophysics and space science (PI University of Tor Vergata) supported by the European Union	BONO GIUSEPPE	Chair of the selection committee
14	ATLAS	CAMARRI PAOLO	RESPONSABILE UNITÀ
15	FASE2_ATLAS	CAMARRI PAOLO	RESPONSABILE UNITÀ
16	DRD1	CAMARRI PAOLO	RESPONSABILE UNITÀ
17	CUPID	CARACCILO VINCENZO	RESPONSABILE UNITÀ
18	GAIAS	CARACCILO VINCENZO	COORDINATORE SCIENTIFICO
19	ATLAS Trigger and DAQ, Università e INFN Roma Tor Vergata	CERRITO LUCIO	RESPONSABILE UNITÀ
20	EuPRAXIA-PP	CIANCHI ALESSANDRO	RESPONSABILE UNITÀ
21	PACRI	CIANCHI ALESSANDRO	PARTECIPANTE
22	PEARL (HORIZON -CL5-22022-D3-03-05)	CIRILLO MATTEO	PARTECIPANTE
23	ePIC at the Electron Ion Collider - MPGD endcap trackers	D'ANGELO ANNALISA	RESPONSABILE SCIENTIFICO
24	SWATNet -EU Horizon 2020, Grant No. 955620, Marie Skłodowska-Curie ITN	DEL MORO DARIO	RESPONSABILE UNITÀ
25	MASS -Erasmus Mundus Joint Master in Astrophysics and Space Science	DEL MORO DARIO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
26	ATLAS	DI CIACCIO ANNA	PARTECIPANTE
27	FCC- Future Circular Collider	DI CIACCIO ANNA	PARTECIPANTE
28	MASS (Master in Astrophysics and Space Science) Erasmus Mundus Joint Master Degree	FAFONE VIVIANA	Chair del Quality Evaluation Committee
29	ARC Centre of Excellence in Gravitational Wave Discovery (CE230100016)	FAFONE VIVIANA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
30	FELIX - CODICE PROGETTO MINISTERO: MAE02035822023-11-16 Free Electron Laser Imaging and X-ray diffraction: shining light on protein aggregates and fibrils finanziato dal MAECI per il programma "Large research infrastructures or centers located in Germany, which provide enabling and unique technologic or scientific facilities unavailable in Italy."	FILABOZZI ALESSANDRA	PARTECIPANTE
31	EuroHPC Extreme Scale Access Project for Computing Power on supercomputer Leonardo Booster at CINECA (Bologna): grant di 0,628 Millions node-hours (costo equivalente su mercato di ~ 3-6 Milioni di euro), titolo: "Smeared R-ratio and HVP contributions to $g-2$ at small lattice spacing", settore ricerca: Particle and Nuclear Physics	FREZZOTTI ROBERTO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
32	Towards Tunable Nanoporous Assemblies -Emerging Opportunities for Carbon-based Molecular Materials. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades PID2023-146442NB-I00	GABOARDI MATTIA GIANANDREA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
33	Metastable and Active Carbon-based Materials for the Storage and Management of Clean Energy -Novel Physico-chemical Strategies. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades TED2021-129457B-I00	GABOARDI MATTIA GIANANDREA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
34	Facing the Hybrid-Perovskite Challenge -New Insights into the Stability, Degradation and Performance of Next-generation Photovoltaic & Photonic Materials. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades PID2020-114506GB-I00	GABOARDI MATTIA GIANANDREA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
35	European Solar Telescope	GIOVANNELLI LUCA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
36	Global Automatic Telescopes for Exploring the Sun (GATES)	GIOVANNELLI LUCA	RESPONSABILE UNITÀ

Tabella 2.b - Elenco dei progetti internazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
37	GREENANO Erasmus Mundus Joint Master	GOLETTI CLAUDIO	RESPONSABILE UNITÀ
38	MiNDSTep	MANCINI LUIGI	COLLABORATORE SCIENTIFICO
39	The Global Architecture of Planetary Systems	MANCINI LUIGI	RESPONSABILE SCIENTIFICO
40	NASA Great Observatory Maturation Program (GOMAP) Habitable Worlds Observatory	MANCINI LUIGI	PARTECIPANTE
41	PLATO Mission Consortium (Working Package 115200)	MANCINI LUIGI	COLLABORATORE SCIENTIFICO
42	EUROfusion consortium, Work Package Divertor, Neutron tests to support manufacturing target, Residual stresses by means of Bragg Edge Imaging (Task: DIV.D.T.02-D002)	MINNITI TRIESTINO	RESPONSABILE SCIENTIFICO
43	EUROfusion consortium, Work Package Divertor, Neutron tests to support manufacturing target, NDT examination by neutron tomography (Task: DIV.D.T.02-D003)	MINNITI TRIESTINO	RESPONSABILE SCIENTIFICO
44	Esperimento FOOT	MORONE MARIA CRISTINA	RESPONSABILE UNITÀ
45	Esperimento FOOT	MORONE MARIA CRISTINA	membro Institution Board
46	HORIZON-MSCA-2022-DN-01: TIMES (Project ID 101118915)	PERFETTO ENRICO	RESPONSABILE UNITÀ
47	EoCoE3	PULCI OLIVIA	PARTECIPANTE
48	Esperimento LHCb nella sezione INFN Roma Tor Vergata	SANTOVETTI EMANUELE	RESPONSABILE UNITÀ
49	SMART TURB - A Physics-Informed Machine-Learning Platform for Smart Lagrangian Harness and Control of TURBulence	SBRAGAGLIA MAURO	PARTECIPANTE
50	AQTIVATE - Advanced computing, quantum algorithms, and data-driven approaches for science, technology and engineering	SBRAGAGLIA MAURO	PARTECIPANTE
51	PROGETTO VESPA- European Spallation Source	SENESI ROBERTO	COORDINATORE SCIENTIFICO
52	Deep Underground Neutrino Experiment	SORBARA MATTEO	COLLABORATORE SCIENTIFICO
53	Analisi del flusso di raggi cosmici con lo strumento HEPD-02 a bordo del secondo China Seismo-Electromagnetic Satellite (CSES-02)	SORBARA MATTEO	COLLABORATORE SCIENTIFICO
54	Esperimento Muon g-2 (E989) a Fermilab	SORBARA MATTEO	PARTECIPANTE
55	Missione CSES/Limadou	SPARVOLI ROBERTA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
56	Missione GAPS	SPARVOLI ROBERTA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
57	Missione CALET	SPARVOLI ROBERTA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
58	Missione LISA	SPARVOLI ROBERTA	COLLABORATORE SCIENTIFICO
59	FELIX - MAECI	STELLATO FRANCESCO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
60	EuPRAXIA-PP	STELLATO FRANCESCO	RESPONSABILE UNITÀ
61	HORIZON MSCA Doctoral Network 2023 "Time-domain Analysis to study the Life-cycle and Evolution of Supermassive black holes - TALES"	TOMBESI FRANCESCO	PRINCIPAL INVESTIGATOR
62	IXPE AO3 "The First X-ray Polarization Measurement of the Polar-Scattered Seyfert 1 Galaxy Fairall 51", 1Ms, category C.	TOMBESI FRANCESCO	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
63	IXPE AO3 "A Complete Map of the X-ray Polarization of NGC 4151: the Polarization Properties of the Reflection Component", 900ks, category T.	TOMBESI FRANCESCO	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
64	Co-IXPE AO3 "Probing the Transient Obscured Black Hole X-ray Binaries with Spectro- Polarimetry", 300ks, category T.	TOMBESI FRANCESCO	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR

Tabella 2.b - Elenco dei progetti internazionali

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo
65	Co-I XMM-Newton A025 "Unveiling the nature of the variability of 2MASX J12571076+2724177", 104ks.	TOMBESI FRANCESCO	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
66	XMM-Newton A025 "Completing the puzzle: adding XMM and NuSTAR to XRISM obser- vations of NGC 7469", 77ks and 44ks NuSTAR, ToO	TOMBESI FRANCESCO	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
67	Co-I XRISM AO2 "XRISM Study of the Variability of Ultra-Fast Outflows with Multiple Veloci- ties & VelocityWidths in IRAS 05189-2524", 300ks, priority	TOMBESI FRANCESCO	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
68	Co-I XRISM AO2 "Studying the Innermost Regions of the Seyfert 2 Galaxy NGC 2110", 80ks, priority C	TOMBESI FRANCESCO	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
69	Co-I XRISM AO2 "Resolving the Fine Structure of the Powerful UFO in the Highly Accreting NLSy1 Galaxy PG 1448+273 with XRISM", 150ks, priority C	TOMBESI FRANCESCO	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
70	Co-I ALMA Cycle 12 "The extremes of black-hole accretion: The first-ever study of molecular gas in a hyper-Eddington AGN", 7.4 hrs.	TOMBESI FRANCESCO	COLLABORATORE SCIENTIFICO
71	Co-I NASA/Chandra Cycle 27 "Unveiling the dual nature of a hyper-Eddington AGN", 40ks	TOMBESI FRANCESCO	COLLABORATORE SCIENTIFICO
72	NASA/NuSTAR Cycle 11 "The clumpy X-ray absorber in the bright Seyfert 2 NGC 4507", 40ks	TOMBESI FRANCESCO	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
73	Co-I NASA/NuSTAR Cycle 11 "A broadband, high resolution view of the massive wind in PDS 456", 150ks	TOMBESI FRANCESCO	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
74	Co-I NASA/NuSTAR Cycle 11 "A NuSTAR WISSHFUL program: X-ray coronae and winds in quasars at Cosmic Noon", 880ks	TOMBESI FRANCESCO	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR
75	2025 - Co-I NASA/NuSTAR Cycle 11 "A testbed to model X-ray emission of puzzling JWST AGN: study of nearby analog of super-Eddington AGN with NuSTAR", 350ks	TOMBESI FRANCESCO	COLLABORATORE SCIENTIFICO
76	Co-I ESA Einstein Probe AO-2 "Late boomers: exploring the behaviour of tidal disruption events at late times", >100 ks	TOMBESI FRANCESCO	COLLABORATORE SCIENTIFICO
77	Black Hole Interactions and Neutron Star Collisions Across the Universe	TROJA ELEONORA	PRINCIPAL INVESTIGATOR

Tabella 3: Coordinamenti di network internazionali di ricerca

n.	Denominazione network	Coordinatore	Sito web del network
1	DRD1 R&D Collaboration	AIELLI GIULIO	DRD1 R&D
2	GATES: Global Automatic Telescopes for Exploration of the Sun	BERRILLI FRANCESCO	HELIO ROMA2 INFN
3	Chair the Project Science Team for the Extremely Large Telescope by the European Southern Observatory	BONO GIUSEPPE	E-ELT PROJECT SCIENCE TEAM
4	Member of the MAVIS (MCAO-Assisted Visible Imager and Spectrograph) steering committee and science team	BONO GIUSEPPE	MAVIS TEAM
5	LHC HEAVY FLAVOUR WORKING GROUP	DE SANCTIS UMBERTO	LHC HF WG
6	SCIENCE EUROPE	DI CIACCIO ANNA	SCIENCE EUROPE
7	Virgo Collaboration	FAFONE VIVIANA	VIRGO
8	Einstein Telescope Collaboration	FAFONE VIVIANA	Einstein Telescope
9	IGWN (International Gravitational Wave Observatory Network)	FAFONE VIVIANA	IGWN
10	WithOut SpaceTime	GIACOMINI FLAMINIA	WITHOUTSPACETIME
11	International Society for Quantum Gravity	GIACOMINI FLAMINIA	ISQG

Tabella 3: Coordinamenti di network internazionali di ricerca

n.	Denominazione network	Coordinatore	Sito web del network
12	International Society for Relativistic Quantum Information	GIACOMINI FLAMINIA	ISROI
13	COST Action "Bridging high and low energies in search of quantum gravity" (BridgeQG)	GIACOMINI FLAMINIA	BridgeQG
14	MiNDSTep	MANCINI LUIGI	MiNDSTep
15	CMB-XC Science Working Group della missione spaziale ESA Euclid	MIGLIACCIO MARINA	EUCLID CONSORTIUM
16	Project Study Group "Cross-correlation Science" della missione spaziale LiteBIRD	MIGLIACCIO MARINA	ISAS liteBIRD
17	International Collaboration RC*	TANTALO NAZARIO	https://rcstar.web.cern.ch/
18	Flavour Lattice Averaging Group (FLAG)	TANTALO NAZARIO	http://flag.itp.unibe.ch/
19	Time-domain Analysis to study the Life-cycle and Evolution of Supermassive black holes - TALES	TOMBESI FRANCESCO	TALES
20	Coordinator for the Italian contribution to the LISA Low-Latency Pipeline for LISA Consortium	TOMBESI FRANCESCO	LISA MISSION

Tabella 4: Elenco delle direzioni o delle responsabilità scientifiche/coordinamenti di Istituzioni di ricerca

n.	Denominazione Istituzione/Ente di ricerca	Docente	Ruolo	Rilevanza	Durata
1	CERN	ARCHILLI FLAVIO	LHC HF WG CONVENER	Internazionale	mesi: 12
2	LHCb	ARCHILLI FLAVIO	Muon detector representative at the Computing and Software Board of LHCb experiment	Internazionale	mesi: 12
3	Istituto per la Microelettronica e Microsistemi (IMM) del CNR	ARCIPRETE FABRIZIO	Incarico di collaborazione	Internazionale	mesi: 2
4	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Sezione di Roma 2	ARCIPRETE FABRIZIO	Incarico di collaborazione	Internazionale	mesi: 2 giorni: 12
5	Istituto ricerche solari Aldo e Cele Daccò (IRSOL) presso Locarno	BERRILLI FRANCESCO	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Internazionale	mesi: 12
6	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - sezione di Roma Tor Vergata	CAMARRI PAOLO	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12
7	Dipartimento di Fisica, Università di Roma Tor Vergata	CERRITO LUCIO	DIRETTORE	Nazionale	mesi: 12
8	ISIS@MACH ITALIA	CIANCHI ALESSANDRO	DIRETTORE SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12
9	MEMBER OF IUPAP (International Union of Pure and Applied Physics) C5 Commission	CIRILLO MATTEO	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Internazionale	mesi: 12
10	INFN Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Iniziativa scientifica QCdLAT di Roma Tor Vergata	DE DIVITIIS GIULIA MARIA	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12
11	European Physical Societies	DI CIACCIO ANNA	MEMBRO COMITATO DIRETTIVO	Internazionale	mesi: 12
12	European Physical Society (EPS)	DI CIACCIO ANNA	MEMBRO COMITATO DIRETTIVO	Internazionale	mesi: 12
13	GSSI (Gran Sasso Science Institute)	FAFONE VIVIANA	MEMBRO NUCLEO DI VALUTAZIONE	Nazionale	mesi: 12
14	Fondazione Tor Vergata	FAFONE VIVIANA	MEMBRO CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE	Nazionale	mesi: 12
15	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	FAFONE VIVIANA	Membro del Comitato Paritetico di Raccordo INFN-INGV	Nazionale	mesi: 12

Tabella 4: Elenco delle direzioni o delle responsabilità scientifiche/coordinamenti di Istituzioni di ricerca

n.	Denominazione Istituzione/Ente di ricerca	Docente	Ruolo	Rilevanza	Durata
16	European Consortium for Astroparticle Theory	MIGLIACCIO MARINA	MEMBRO COMITATO DIRETTIVO	Internazionale	mesi: 12 giorni: 31
17	Dipartimento di Fisica, Università di Roma Tor Vergata	MINNITI TRIESTINO	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12
18	Coordinatrice del gruppo di Fisica Nucleare della Sezione INFN di Roma Tor Vergata.	MORONE MARIA CRISTINA	COORDINATORE SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12 giorni: 31
19	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	MORONE MARIA CRISTINA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12 giorni: 31
20	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	MORONE MARIA CRISTINA	Coordinatrice linea di ricerca in Astrofisica Nucleare della Commissione scientifica nazionale 3 INFN	Nazionale	mesi: 12 giorni: 31
21	Commissione Scientifica Nazionale 4 - INFN sez. Roma Tor Vergata	SAVELLI RAFFAELE	COORDINATORE SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12
22	Iniziativa Specifica ST&FI - INFN sez. Roma Tor Vergata	SAVELLI RAFFAELE	RESPONSABILE SCIENTIFICO	Nazionale	mesi: 12
23	INFN	SPARVOLI ROBERTA	MEMBRO COMITATO DIRETTIVO	Nazionale	mesi: 12
24	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)	TANTALO NAZARIO	Membro Commissione Calcolo HPC	Nazionale	mesi: 12

Tabella 5: Elenco delle presidenze di Società scientifiche

n.	Denominazione Società scientifica	Presidente	Rilevanza
1	Società Italiana di Biofisica Pura e Applicata (SIBPA)	MINICOZZI VELIA	Nazionale
2	School of Neutron Scattering - Francesco Paolo Ricci	ROMANELLI GIOVANNI	Internazionale
3	Associazione School of Neutron Scattering Francesco Paolo Ricci	SENESI ROBERTO	Internazionale

Tabella 6 - Elenco delle responsabilità di direzione o partecipazione a comitati di direzione

n.	Tipologia editoriale	Denominazione (es. titolo rivista, collana, ecc.)	Docente	Ruolo	Rilevanza
1	RIVISTA	The Review of Particle Physics	AIELLI GIULIO	REVIEW EDITOR	Internazionale
2	RIVISTA	APS Open Science	AIELLO LORENZO	MEMBRO ADVISORY BOARD	Internazionale
3	RIVISTA	Rendiconti Lincei - Scienze Fisiche e Naturali, Springer Nature	BERRILLI FRANCESCO	Section Editor	Internazionale
4	RIVISTA	Physical REview E	BIFERALE LUCA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
5	RIVISTA	MDPI-CRYSTAL	CARACCILO VINCENZO	CO-EDITOR	Internazionale
6	RIVISTA	Frontiers in Nuclear Physics	CARACCILO VINCENZO	REVIEW EDITOR	Internazionale
7	RIVISTA	Nanotechnology	CASTRUCCI PAOLA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
8	RIVISTA	Advances in NanoResearch	CASTRUCCI PAOLA	BOARD OF EDITORS	Internazionale
9	SPECIAL ISSUE	Applied Surface Science	CASTRUCCI PAOLA	GUEST EDITOR	Internazionale
10	RIVISTA	FRONTIERS in PHYSICS	CIRILLO MATTEO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
11	RIVISTA	SYMMETRY	DE SANCTIS UMBERTO	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
12	RIVISTA	Asimmetrie	FAFONE VIVIANA	MEMBRO COMITATO SCIENTIFICO	Nazionale

Tabella 6 - Elenco delle responsabilità di direzione o partecipazione a comitati di direzione

n.	Tipologia editoriale	Denominazione (es. titolo rivista, collana, ecc.)	Docente	Ruolo	Rilevanza
13	RIVISTA	Frontiers in Physics	LANZA LUCILLA	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
14	RIVISTA	Symmetry (Physics and Astronomy)	LANZA LUCILLA	GUEST EDITOR	Internazionale
15	RIVISTA	Journal of the Association for Research in Otolaryngology (JARO, Springer)	MOLETTI ARTURO	ASSOCIATE EDITOR	Internazionale
16	RIVISTA	Collection "Focus on Photocatalytic Water Splitting" Nanotechnology	PALUMMO MAURIZIA	GUEST EDITOR	Internazionale
17	RIVISTA	International Journal of Modern Physics A	PRADISI GIANFRANCO	EDITOR	Internazionale
18	RIVISTA	Modern Physics Letters A	PRADISI GIANFRANCO	EDITOR	Internazionale
19	RIVISTA	MDPI Particles	SANTOVETTI EMANUELE	MEMBRO COMITATO EDITORIALE	Internazionale
20	RIVISTA	Applied Sciences	SPARVOLI ROBERTA	EDITOR	Internazionale

Tabella 7 - Elenco delle responsabilità scientifiche di congressi

n.	Titolo congresso	Responsabile scientifico	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
1	String Theory as a Bridge between Gauge Theory and Quantum Gravity	BIANCHI MASSIMO	Internazionale	90
2	THE MILKY WAY AND ANDROMEDA: THE ODD COUPLE! sexten (BZ, Italy) 2025 from 2 to 7 February	BONO GIUSEPPE	Internazionale	40
3	Material Research Society 2025 Spring Meeting - Symposium EL03: Progress in van der Waals-Layered Heterostructures for Sustainable Electronics	CAMILLI LUCA	Internazionale	80
4	EXOITALY 2025	D'ORAZI VALENTINA	Internazionale	70
5	SPA OC	D'ORAZI VALENTINA	Internazionale	30
6	European Space Weather Week 2025	DEL MORO DARIO	Internazionale	700
7	Meeting della Comunità Italiana di Fisica Solare ed Elio fisica - SoHe-5	GIOVANNELLI LUCA	Nazionale	70
8	5th Advanced School on Exoplanetary Science -Physical and Dynamical Processes of Exoplanetary Systems	MANCINI LUIGI	Internazionale	60
9	15th European Biophysics Congress	MINICOZZI VELIA	Internazionale	900
10	International Conference on IMAGING25	MINNITI TRIESTINO	Internazionale	50
11	DeSyT-2025 (International workshop on Detection Systems and Techniques for fundamental and applied physics)	MINNITI TRIESTINO	Internazionale	30
12	FISMAT2025 Symposio "2D Heterostructures: electronic structure and spectroscopic response, from theory to experiment"	PALUMMO MAURIZIA	Internazionale	60
13	"New Avenues for Classical and Quantum Cosmology", Camerino, Italia, 1-5 Settembre	TOMBESI FRANCESCO	Internazionale	100
14	European Astronomical Society (EAS) 2025, Special Session SS27 "Unleashing the Power: Linking the Small and the Large in Multi-phase AGN Outflows", Cork (Irlanda), 25 Giugno	TOMBESI FRANCESCO	Internazionale	150
15	European Astronomical Society (EAS) 2025, Special Session SS32 "Probing the dynamics of galactic nuclei with nuclear transients", Cork (Irlanda), 24 Giugno	TOMBESI FRANCESCO	Internazionale	100
16	American Astronomical Society Winter Meeting (AAS 245) - Special Session HEAD II - Quasi-periodic Signals from the Nuclei of External Galaxies: Observations, Theory, and Multi- messenger Prospects", Washington DC, USA, 12-16 Gennaio	TOMBESI FRANCESCO	Internazionale	100

Tabella 8 - Elenco di organizzazioni di congressi

n.	Titolo evento	Organizzatore	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
1	Flavour physics at LHC School 2025 (https://indico.cern.ch/event/1508466/)	ARCHILLI FLAVIO	Internazionale	60
2	Arte e scienza: un dialogo transdisciplinare. Da José Ortega y Gasset a Italo Calvino. Colloquio internazionale, Università di Roma Tor Vergata, December 15-16, 2025	BALBI AMEDEO	Internazionale	50
3	Investigating Compact Objects and Binary Mergers with Gravitational Waves	BIANCHI MASSIMO	Internazionale	40
4	Vera Rubin Observatory: Stars and Stellar Systems (VERYTAS) Munich (Germany) 16. August - 10 September 2027 approved	BONO GIUSEPPE	Internazionale	50
5	From fluffy stars to compact objects: a crossroad for physics and astrophysics "F. Lucchin" PhD school 26-31 ott 2025 Campus Principe di Napoli, Agerola (NA)	BONO GIUSEPPE	Internazionale	50
6	NEW DIRECTIONS IN COMPLEX FLOWS, Accademia Nazionale dei Lincei	BUZZICOTTI MICHELE	Internazionale	30
7	Complex Flows and Complex Fluids - Satellite StatPhys29	BUZZICOTTI MICHELE	Internazionale	80
8	FISMAT 2025 - Thematic Workshop: 2D Materials Heterostructures: Growth, Characterization, and Devices	CAMILLI LUCA	Internazionale	50
9	Workshop #FinEcoNets XIV "Complexity in Economics and Finance" @CCS'25 Siena	CIMINI GIULIO	Internazionale	50
10	Workshop #FinEcoNets XIII "Complexity in Economics and Finance" @StatPhys'29 (Rome)	CIMINI GIULIO	Internazionale	100
11	Complex Networks - StatPhys29 satellite (Venice)	CIMINI GIULIO	Internazionale	100
12	Workshop "Complex Networks: From Socio-Economic Systems to Biology and Brain" VII edition (Lipari)	CIMINI GIULIO	Internazionale	50
13	SPA OC workshop	D'ORAZI VALENTINA	Internazionale	30
14	New Frontiers in Theoretical Physics - XXXVIII Convegno Nazionale di Fisica Teorica, Cortona 2025	DE DIVITIIS GIULIA MARIA	Nazionale	70
15	ATLAS Italia Top Workshop	DE SANCTIS UMBERTO	Nazionale	25
16	EPS-HEPP 2025	DI CIACCIO ANNA	Internazionale	1000
17	IFAE 2025	DI CIACCIO ANNA	Nazionale	200
18	Muon g - 2 or stress testing the SM - legacy and implications of the FNAL g-2 experiment and theory progress (14 Ottobre 2025 - Univ. di Roma Tor Vergata - Dip. Fisica)	FREZZOTTI ROBERTO	Nazionale	50
19	European Crystallographic Meeting (ECM35) - In situ and operando diffraction; time-resolved techniques	GABOARDI MATTIA GIANANDREA	Internazionale	1000
20	Special Session "Advanced Theoretical Methods for Nanoplasmonics and Molecular Plasmonics" durante la 15th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics	GIOVANNINI TOMMASO	Internazionale	25
21	1st Meeting of the Italian scientific community working on extrasolar planets	MANCINI LUIGI	Nazionale	150
22	5th Advanced School on Exoplanetary Science -Physical and Dynamical Processes of Exoplanetary Systems	MANCINI LUIGI	Internazionale	60
23	Splinter Session at the Annual Consortium Meeting of the ESA Euclid Space Mission in Leiden	MIGLIACCIO MARINA	Internazionale	50
24	15th European Biophysics Congress	MINICOZZI VELIA	Internazionale	900
25	Mechanics of Hearing 2027	MOLETI ARTURO	Internazionale	150
26	USCC-2025	PERSICHETTI LUCA	Internazionale	50
27	Strings and Geometry 2025	SAVELLI RAFFAELE	Internazionale	120

Tabella 8 - Elenco di organizzazioni di congressi

n.	Titolo evento	Organizzatore	Rilevanza	n° indicativo partecipanti
28	Illuminating Biomolecular Complexity: X-ray Free Electron Lasers and Vibrational Spectroscopies for Protein, Aggregates, and Cellular Architectures	STELLATO FRANCESCO	Internazionale	70
29	"ITAXRISM", Roma, Italia, 8-9 Aprile	TOMBESI FRANCESCO	Nazionale	50

Tabella 9.a - Elenco degli invited seminars

n.	Titolo seminario	Denominazione Università/Ente ospitante	Docente	Rilevanza
1	RPCs and MRPCs manufacturing techniques	Research and Technology Center for Detector Physics (FTD) at the University of Bonn	AIELLI GIULIO	Internazionale
2	"Technosignature Duration, Civilization Lifespans, and SETI", invited talk, PSETI Seminar Series, 13.02.2025	Penn State University	BALBI AMEDEO	Internazionale
3	"Planetary Constraints on Technospheres", SEEC Technosignatures Seminar Series, 12.03.2025	NASA GSFC	BALBI AMEDEO	Internazionale
4	Tavola rotonda sul tempo. Apr 1, 2025	Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL	BALBI AMEDEO	Nazionale
5	"The Physics of Habitable Worlds" Invited Physics PhD Colloquium, April 3, 2025	Università di Pavia	BALBI AMEDEO	Nazionale
6	Long-term reconstruction of total solar irradiance	University of Oulu, Finland	BERRILLI FRANCESCO	Internazionale
7	Gauge Theory meets Cosmology	CERN	BIANCHI MASSIMO	Internazionale
8	Stochastic Reconstruction of Gappy Lagrangian Turbulent Signals by Conditional Generative Diffusion Models	Ozyegin University	BUZZICOTTI MICHELE	Internazionale
9	RR Lyrae and our understanding of stellar evolution	Konkoly observatory (Budapest)	D'ORAZI VALENTINA	Internazionale
10	Lattice study of D s inclusive semileptonic decays - Inclusive processes from lattice spectral densities	University of Bern, Albert Einstein Center for Fundamental Physics, Bern - CH (istituzione che mi ha invitato per un seminario ed una visita scientifica di 13 giorni nella seconda metà di giugno 2025)	FREZZOTTI ROBERTO	Internazionale
11	Lattice study of D s inclusive semileptonic decays	Trinity College Dublin, Dublin - Ireland (istituzione che mi ha invitato per un Theoretical Physics Colloquium il 1° Ottobre 2025)	FREZZOTTI ROBERTO	Internazionale
12	Quantum reference frames as a tool to solve open questions in quantum information and gravity	Qmeets	GIACOMINI FLAMINIA	Internazionale
13	Which questions do quantum reference frames address?	BridgeQG COST Action	GIACOMINI FLAMINIA	Internazionale
14	Towards a Realistic Modeling of Complex Systems: a Multiscale Perspective	Università di Siena	GIOVANNINI TOMMASO	Nazionale
15	Writing a Successful Observation Proposal	Università di Roma Tor Vergata	MANCINI LUIGI	Nazionale
16	Illuminating the Universe with the Cosmic Microwave Background	Università degli Studi di Genova	MIGLIACCIO MARINA	Nazionale
17	Ab-initio Insights into the Opto-Electronic Properties of Emerging 2D and Layered Materials	CNR-ISM	PALUMMO MAURIZIA	Nazionale
18	Fundamentals of radiation protection: sources, materials and strategies	International Master Courses in Protection against CBRNe events, Università di Roma Tor Vergata	ROMANELLI GIOVANNI	Nazionale

Tabella 9.a - Elenco degli invited seminars

n.	Titolo seminario	Denominazione Università/Ente ospitante	Docente	Rilevanza
19	Symmetry Enhancements in Maxwell Theory on Four-Manifolds	University of Wisconsin - Madison (USA)	SAVELLI RAFFAELE	Internazionale
20	Symmetry Enhancements in Maxwell Theory on Four-Manifolds	University of Pennsylvania (UPenn) - Philadelphia (USA)	SAVELLI RAFFAELE	Internazionale

Tabella 9.b - Elenco delle Relazioni su invito a convegni/workshop/school

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
1	Scalar field ULDM search in GW (and not only) experiments	IFPU Focus Week - Ultralight Dark Matter and observable phenomena	Institute for Fundamental Physics of the Universe (Trieste)	AIELLO LORENZO	CONFERENZA	Internazionale
2	Epitaxial Growth and Thermal Stability of Phase Change Alloys and Heterostructures	2025 MRS Fall Meeting, November 30th - December 5th, 2025,	Boston, Ma (USA)	ARCIPRETE FABRIZIO	CONGRESSO	Internazionale
3	Photoelectron Spectroscopy	Clean Energy and Low Carbon Technology", 21-28 July, 2025	Sapienza University of Rome, Roma, Italia	ARCIPRETE FABRIZIO	SCHOOL	Internazionale
4	The science of parallel universes	9th Interdisciplinary Global Governance Symposium, April 23, 2025	Università degli Studi di Roma Tor Vergata	BALBI AMEDEO	SIMPOSIO	Internazionale
5	Visioni del cosmo: il dialogo tra scienza e fantascienza	Arte e scienza: un dialogo transdisciplinare. Da José Ortega y Gasset a Italo Calvino	Biblioteca Nazionale Centrale, Roma, December 16, 2026	BALBI AMEDEO	CONVEGNO	Internazionale
6	Imagining the Cosmos: Visions of Space in Modern Sci-Fi	Universeh Winter School: Space Through Literature, Theatre, Cinema, and Other Arts	Università degli Studi di Roma Tor Vergata	BALBI AMEDEO	SCHOOL	Internazionale
7	Reconstructing a Thousand Years of Solar Irradiance	2025 Sun-Climate Symposium	University of Alaska Fairbanks, USA	BERRILLI FRANCESCO	SIMPOSIO	Internazionale
8	Generative AI for Lagrangian and Eulerian turbulence	IUTAM Symposium on Machine Learning in Diverse Fluid Mechanics	Okinawa	BIFERALE LUCA	SIMPOSIO	Internazionale
9	Data driven tools for Lagrangian and Eulerian turbulence: benchmarks and challenges	AIFLUIDs Symposium	Creta Grecia	BIFERALE LUCA	SIMPOSIO	Internazionale
10	Generative AI for Lagrangina Turbulence	Blurring the lines between pure and applied through mixing Click to teach Gmail that this conversation is important	Skye Island Scozia	BIFERALE LUCA	WORKSHOP	Internazionale
11	Generative Diffusion Models for Eulerian and Lagrangian Turbulence: challenges and benchmarks	XAI-SHAP to understand turbulence	Valencia Spagna	BIFERALE LUCA	WORKSHOP	Internazionale

Tabella 9.b - Elenco delle Relazioni su invito a convegni/workshop/school

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
12	Variable stars the crossroad for stellar astrophysics	From fluffy stars to compact objects: a crossroad for physics and astrophysics "F. Lucchin" PhD school 26-31 ott 2025	Campus Principe di Napoli, Agerola (NA)	BONO GIUSEPPE	SCHOOL	Internazionale
13	Radial variables as stellar tracers	The Milky Way and Andromeda: the odd couple! February 3 -7, 2025	Sesto (BZ)	BONO GIUSEPPE	CONGRESSO	Internazionale
14	Stochastic Multi-scale Reconstruction of Turbulent Flows with Data-Driven Generative Models	Seminario MIA	Universita' del Salento (Lecce)	BUZZICOTTI MICHELE	SCHOOL	Internazionale
15	Storage class memories for flexible edge electronics	E\PCOS 2025	Marseille (Francia)	CALVI SABRINA	SIMPOSIO	Internazionale
16	Storage Class Memories Towards Green Edge Electronics	MRS 2025 Fall Meeting	Boston	CALVI SABRINA	MEETING	Internazionale
17	Effects of defects on the electronic and transport properties of 2D semiconductors	Surface and ELectronic properties of low DimensiOnal Materials conference 2025 (SELDom 2025)	Napoli	CAMILLI LUCA	WORKSHOP	Internazionale
18	Scanning tunnelling microscopy in nanochemistry and nanotechnology	Seminario su invito presso il Politecnico di Milano	Politecnico di Milano	CAMILLI LUCA	SEMINARIO	Nazionale
19	First-forbidden non-unique β decay of ^{113}mCd	International Conference on New Frontiers in Physics	Kolymbari (Grecia)	CARACCILO VINCENZO	CONFERENZA	Internazionale
20	Bi_2Se_3 for broadband photodetectors	ICPAM 17	Shizuoka University-Hamamatsu-Japan	CASTRUCCI PAOLA	CONGRESSO	Internazionale
21	FCNC and properties in top physics	Standard Model at the LHC 2025	Durham, UK	CERRITO LUCIO	WORKSHOP	Internazionale
22	Enabling future detector technology within ePIC at the EIC	DPF/DPB Forum on US contributions to the European Strategy for Particle Physics	On-line	D'ANGELO ANNALISA	SIMPOSIO	Internazionale
23	Exclusive KY production at CLAS12	Strangeness in Hard Processes 2025	Laboratori Nazionali di Frascati dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Frascati Italia	D'ANGELO ANNALISA	WORKSHOP	Internazionale
24	10 anni di onde gravitazionali	111° Congresso Nazionale Società Italiana di Fisica	Palermo	FAFONE VIVIANA	CONGRESSO	Nazionale
25	Drafting a successful proposal for state-of-the-art experiments at large-scale and medium-range research infrastructures	European Crystallographic Meeting (ECM35)	Poznan, Poland	GABOARDI MATTIA GIANANDREA	CONFERENZA	Internazionale

Tabella 9.b - Elenco delle Relazioni su invito a convegni/workshop/school

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
26	Extension of the Einstein Equivalence principle to quantum reference frames	Quantum reference frames 2025	Okinawa Institute for Science and Technology (OIST)	GIACOMINI FLAMINIA	CONGRESSO	Internazionale
27	In-Silico Approach for Advanced Nanoplasmonics	4th Annual NanoSeries2025 Conference	Valencia	GIOVANNINI TOMMASO	CONFERENZA	Internazionale
28	Atomistic Approaches to Plasmonic Photoinduced Phenomena	Workshop QSiC - Open Quantum Systems theory in Chemistry	Trieste	GIOVANNINI TOMMASO	WORKSHOP	Nazionale
29	A Multiscale Approach to Molecular Nanoplasmonics: From SERS to Chiroptical Spectroscopies	15th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics (META	Torremolinos, Malaga	GIOVANNINI TOMMASO	CONFERENZA	Internazionale
30	Understanding intermolecular interactions in HES: a hybrid dynamical and energy decomposition analysis approach	POSEIDON Project Webinar: "A deep investigation on the development and application of hydrophobic eutectic systems for water remediation"	Online	GIOVANNINI TOMMASO	WEBINAR	Nazionale
31	A modified reflectance anisotropy spectroscopy spectrometer for ellipticity measurements in solid-state molecular layers	ICG 2025- Italian Crystal Growth 2025	Lecce	GOLETTI CLAUDIO	CONGRESSO	Internazionale
32	Ellipticity measurements of chiral films in biological solutions by a modified reflectance anisotropy spectroscopy spectrometer	FISMAT 2025	Venezia	GOLETTI CLAUDIO	CONGRESSO	Nazionale
33	Status of the Hot-Neptune-Initiative survey	22th GAPS Progress Meeting	Hotel Federico II Central Palace, Palermo; May 14-16, 2025	MANCINI LUIGI	CONGRESSO	Nazionale
34	The formation pathway of super-massive Neptune-sized planets	Italian National Conference of Star and Planet Formation	Sesto, Italy; January 27-31, 2025	MANCINI LUIGI	CONGRESSO	Nazionale
35	Origin and Evolution of the Universe	Verso una roadmap italiana per la scienza nel settore dell'Astrofisica spaziale	Agenzia Spaziale Italiana, Roma	MIGLIACCIO MARINA	WORKSHOP	Nazionale
36	The CMB as a probe of reionization	CMB@60	Accademia delle Scienze di Torino	MIGLIACCIO MARINA	CONFERENZA	Internazionale
37	LiteBIRD Cross-correlation Science	Winter LiteBIRD Global Face2Face Meeting	Kashiwa, Japan (Relazione tenuta a distanza)	MIGLIACCIO MARINA	MEETING	Internazionale
38	Cross-Correlations between the CMB and Large-Scale Structure: Linking Data and Simulations	EUCaif Open Data and Simulator Day (Astro/Cosmo)	Online	MIGLIACCIO MARINA	MEETING	Internazionale

Tabella 9.b - Elenco delle Relazioni su invito a convegni/workshop/school

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
39	Predicting the structure of enzymes with metal cofactors: the example of [FeFe] hydrogenases	Biological Physics and Statistical Mechanics	Napoli	MINICOZZI VELIA	WORKSHOP	Internazionale
40	Residual stresses by means of Bragg Edge Imaging	EUROfusion WPDIV-Demo Midterm Monitoring Meeting, June 23rd to 27th, 2025	CEA Grenoble	MINNITI TRIESTINO	WORKSHOP	Internazionale
41	NDT examination by neutron tomography	EUROfusion WPDIV-Demo Midterm Monitoring Meeting, June 23rd to 27th, 2025	CEA Grenoble	MINNITI TRIESTINO	WORKSHOP	Internazionale
42	Residual stresses by means of Bragg Edge Imaging	EUROfusion WPDIV-DEMO Final Monitoring Meeting, 1st to 5th of December 2025	Universidad Politécnica de Madrid	MINNITI TRIESTINO	WORKSHOP	Internazionale
43	NDT examination by neutron tomography	EUROfusion WPDIV-DEMO Final Monitoring Meeting, 1st to 5th of December 2025	Universidad Politécnica de Madrid	MINNITI TRIESTINO	WORKSHOP	Internazionale
44	First-Principles Insights into the Opto-Electronic Properties of Novel 2D and Layered Materials	Hanami Workshop	Paris Université La Sorbonne	PALUMMO MAURIZIA	WORKSHOP	Internazionale
45	Quasi-Particles and Excitons in 2D/Layered Material - Insight by Ground and Excited State Simulations	MRS 2025	Seattle	PALUMMO MAURIZIA	CONGRESSO	Internazionale
46	Exciton-phonon dynamics from first principles	Psi_k2025	Lausanne	PERFETTO ENRICO	CONFERENZA	Internazionale
47	An overview on non-equilibrium Green's functions	1st TIMES School	Hamburg	PERFETTO ENRICO	SCHOOL	Internazionale
48	Ab-initio Exciton-phonon dynamics	1st TIMES Workshop	Belfast	PERFETTO ENRICO	WORKSHOP	Internazionale
49	Exciton-phonon dynamics	DPG Spring Meeting of the Condensed Matter Section 2025	Regensburg	PERFETTO ENRICO	CONFERENZA	Internazionale
50	AlPc synthesis by spontaneous crossmetalation of ZnPc on Al (100)	USCC-2025	Vienna Austria	PERSICHETTI LUCA	CONVEGNO	Internazionale
51	Moiré-induced Dirac cones replicas and minigaps opening in graphene/hBN superlattices	FISMAT	Venezia	PULCI OLIVIA	CONGRESSO	Internazionale
52	Primordial Black Holes from the Supercooled Phase Transitions with Radiative Symmetry Breaking (delivered by my PhD student Francesco Rescigno because of lack of time)	Conference Hearing beyond the standard model with cosmic sources of Gravitational Waves	ICTS-TIFR, Bengaluru, India	SALVIO ALBERTO	CONVEGNO	Internazionale

Tabella 9.b - Elenco delle Relazioni su invito a convegni/workshop/school

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
53	Gravitational Waves and Primordial Black Holes from the Supercooled Phase Transitions with Radiative Symmetry Breaking	Spontaneous Workshop XVII	IESC, Cargèse, France	SALVIO ALBERTO	WORKSHOP	Internazionale
54	Supercooled Phase Transitions with Radiative Symmetry Breaking	New Avenues for Classical and Quantum Cosmology	Camerino	SALVIO ALBERTO	CONVEGNO	Internazionale
55	(Dark) Supercooled Phase Transitions with Radiative Symmetry Breaking	Workshop on Light Dark Sectors @ LNF	Frascati	SALVIO ALBERTO	WORKSHOP	Internazionale
56	Lattice Boltzmann for Thermal Flows	III Bilateral Workshop SMART-TURB SMART-HEART	Castro (Lecce)	SBRAGAGLIA MAURO	WORKSHOP	Nazionale
57	Final Results from the Muon g-2 Experiment at Fermilab	Muon g-2 or stress testing the SM	Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Dipartimento di Fisica	SORBARA MATTEO	WORKSHOP	Internazionale
58	Fundamental physics with Astroparticles: the case of cosmic rays	ComplExplore	Università Uninettuno	SPARVOLI ROBERTA	SEMINARIO	Nazionale
59	Fundamental Physics with Astroparticles: The Case of Cosmic Rays	Cicli di seminari Università di Zagabria	Università di Zagabria	SPARVOLI ROBERTA	SEMINARIO	Internazionale
60	Bloch equations for carriers, phonons and excitons from first-principles many-body theory	22nd International Workshop on Computational Physics and Materials Science: Total Energy and Force Methods	ICTP, Trieste	STEFANUCCI GIANLUCA	WORKSHOP	Internazionale
61	On the ab-initio nature of some ab-initio equations: The case of coherent phonons, phonon lifetimes, and exciton populations	10th Time-Dependent Density-Functional Theory: Prospects and Applications	Benasqua, Spain	STEFANUCCI GIANLUCA	WORKSHOP	Internazionale
62	Revisiting coherent phonons, phonon lifetimes, exciton populations, and phonon anharmonicity from the ab initio perspective	Recent advances in first-principles modeling of electron-phonon interactions	Lausanne	STEFANUCCI GIANLUCA	WORKSHOP	Internazionale
63	From static snapshots to redox kinetics: Unveiling copper's role in amyloid-beta dynamics via X-ray absorption spectroscopy	Congresso Società Italiana di Fisica	Palermo	STELLATO FRANCESCO	CONGRESSO	Internazionale
64	Hadronic spectral densities from the lattice	New Frontiers in Theoretical Physics	Cortona	TANTALO NAZARIO	CONGRESSO	Internazionale
65	Unleashing the Fury: The Power and Impact of Supermassive Black Hole Winds	"Frascati Workshop 2025 - Multifrequency Behaviour of High Energy Cosmic Sources XV"	Mondello, Italia	TOMBESI FRANCESCO	CONGRESSO	Internazionale

Tabella 9.b - Elenco delle Relazioni su invito a convegni/workshop/school

n.	Titolo keynote speech	Denominazione evento	Sede evento	Docente	Tipologia intervento	Rilevanza
66	XRISM Sharp View of Ultra-Fast Outflows: Dissecting Their Complex Structure	European Astronomical Society (EAS) 2025, Symposium S2 "XRISM and friends: the sharpest view of the X-ray Universe"	Cork, Irlanda	TOMBESI FRANCESCO	CONGRESSO	Internazionale
67	Resolving AGN Outflows and Their Feedback with XRISM	"XRISM International Conference 2025 - Opening a New Era of the Dynamic Universe"	Kyoto, Giappone	TOMBESI FRANCESCO	CONGRESSO	Internazionale
68	Feeding the Storm: Probing the Power and Impact of Black Hole Winds	"BlackHoleWeather: Toward a Unified Theory of Feeding and Feedback"	Sexten, Italia	TOMBESI FRANCESCO	CONGRESSO	Internazionale

Tabella 10 - Elenco dei premi ricevuti

n.	Denominazione premio	Tipologia premio	Docente	Ente assegnante	Nazione ente	Rilevanza
1	Best poster prize	BEST POSTER	AIELLO LORENZO	University of Rijeka	Croatia (Hrvatska)	Internazionale
2	Organization of a conference over 1 month fully supporting (food and lodging) the 45 participants (~30,000 euro)	GRANT	BONO GIUSEPPE	The Munich Institute for Astro-, Particle and BioPhysics is the guest scientist center of the ORIGINS cluster of excellency	Germany (Deutschland)	Internazionale
3	Organizzazione scuola di dottorato F. Lucchini (25.000 euro)	GRANT	BONO GIUSEPPE	Istituto Nazionale di Astrofisica	Italy (Italia)	Internazionale
4	Best Full Talk Award	Best Full Talk	BUZZICOTTI MICHELE	Euromech (Società Europea)	Belgium (België)	Internazionale
5	Breakthrough Prize in Fundamental Physics	RICONOSCIMENTO	CERRITO LUCIO	Breakthrough Prize Board	United States	Internazionale
6	Breakthrough Prize 2025	RICONOSCIMENTO	DI CIACCIO ANNA	Breakthrough Foundation	United States	Internazionale
7	Socio Benemerito della Società Italiana di Fisica	RICONOSCIMENTO	FAFONE VIVIANA	Società Italiana di Fisica	Italy (Italia)	Nazionale
8	Premio "Eolo Scrocco"	RICONOSCIMENTO	GIOVANNINI TOMMASO	Divisione di Chimica Teorica e Computazionale (DCTC), Società Chimica Italiana	Italy (Italia)	Nazionale

2. INTERNAZIONALIZZAZIONE

Tabella 11 - Elenco delle fellowship presso accademie/società internazionali

n.	Tipo fellowship	Docente	Nome accademia/società	Nazione accademia/società
1	Socio effettivo	BIFERALE LUCA	APS	United States
2	Socio ordinario	BIFERALE LUCA	EUROMECH	Italy (Italia)
3	Socio ordinario	BIFERALE LUCA	Accademia Europaea	Germany (Deutschland)
4	Socio effettivo	CERRITO LUCIO	Institute of Physics	United Kingdom
5	Socio effettivo	CERRITO LUCIO	Advance Higher Education	United Kingdom

Tabella 12.a - Incarichi di insegnamento

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Tipologia corso	Durata incarico (n° ore docenza)
1	Tor Vergata	Italy (Italia)	SALVIO ALBERTO	Meccanica Quantistica 2	72
2	Tor Vergata	Italy (Italia)	SALVIO ALBERTO	Fenomenologia delle Particelle Elementari	32
3	Tor Vergata	Italy (Italia)	SALVIO ALBERTO	Thermal Field Theory	32

Tabella 12.b - Incarichi di ricerca

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Tipologia incarico	Durata incarico
1	INFN	Italy (Italia)	BIANCHI MASSIMO	Associazione con Incarico di Ricerca	Mesi: 12
2	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	Italy (Italia)	CARACCILO VINCENZO	Incarico di ricerca scientifica	Mesi: 12
3	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	Italy (Italia)	CERRITO LUCIO	Incarico di Ricerca	Mesi: 12
4	INFN Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	Italy (Italia)	DE DIVITIIS GIULIA MARIA	Incarico di Ricerca scientifica	Mesi: 12
5	European Gravitational Observatory	Italy (Italia)	FAFONE VIVIANA	Collaborazione scientifica	Mesi: 12
6	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	Italy (Italia)	FAFONE VIVIANA	Incarico di Ricerca Scientifica	Mesi: 12
7	CSN3 INFN	Italy (Italia)	FANTINI ALESSIA	Responsabile Locale (sezione Roma Tor Vergata) Progetto MAMBO	Mesi: 12
8	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	Italy (Italia)	FREZZOTTI ROBERTO	Incarico di ricerca	Mesi: 12
9	Science & Technology Facilities council ISIS neutron & muon spallation source	United Kingdom	GABOARDI MATTIA GIANANDREA	Facilities Access Panel (FAP) member - valutazione progetti di ricerca per experimental beamtime presso ISIS neutron & muon spallation source	Mesi: 8
10	INFN	Italy (Italia)	MORONE MARIA CRISTINA	Incarico di Ricerca Scientifica	Mesi: 12 Settimane: 5
11	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	Italy (Italia)	SORBARA MATTEO	Associato con incarico di Ricerca Scientifica	Mesi: 12
12	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)	Italy (Italia)	TANTALO NAZARIO	Incarico di Ricerca Scientifica	Mesi: 12

Tabella 13 - Elenco dei Visiting all'estero

n.	Denominazione Università/ Istituto di ricerca	Nazione Università/ Istituto di ricerca	Docente	Durata visiting (n° mesi)
1	CERN	Switzerland (Schweiz)	BIANCHI MASSIMO	Giorni: 20
2	Technical University of Eindhoven TU/e	Netherlands (Nederland)	BUZZICOTTI MICHELE	Mesi: 6
3	AIX-Marseille University /IM2NP CNRS	France	CASTRUCCI PAOLA	Mesi: 1
4	University of Texas at Austin -Fulbright Visiting Research Scholar	United States	D'ORAZI VALENTINA	Mesi: 5
5	CERN	Switzerland (Schweiz)	SALVIO ALBERTO	Giorni: 10

Tabella 14 - Elenco delle/i Docenti straniere/i invitate/i

n.	Docente invitato	Denominazione Università/ Ente di appartenenza	Nazione Università/ Ente di appartenenza	Docente host	Tipologia visiting	Durata visiting	n° ore insegnamento (in caso di docenza)
1	ROBERTO CASINI	High Altitude Observatory	United States	BERRILLI FRANCESCO	DOCENZA	Mesi: 3	18
2	JACOB SONNENSCHNEIN	Tel Aviv University	Israel (ישראל)	BIANCHI MASSIMO	DOCENZA E RICERCA	Mesi: 3	60
3	GABRIELE TRAVAGLINI	Queen Mary University of London	United Kingdom	BIANCHI MASSIMO	RICERCA	Mesi: 1	
4	ANTONIO CELANI	ICTP	Italy (Italia)	BIFERALE LUCA	SEMINARIO	Giorni: 3	
5	WILLIAM IRVINE	Univ Chicago	United States	BIFERALE LUCA	CONFERENZA	Giorni: 4	
6	EVA KANSO	U. South California	United States	BIFERALE LUCA	CONFERENZA	Giorni: 5	
7	CRISTINA MARCHETTI	UCSB	United States	BIFERALE LUCA	CONFERENZA	Giorni: 5	
8	DAVIDE MARENDUZZO	U. Edinburgh	United Kingdom	BIFERALE LUCA	CONFERENZA	Giorni: 5	
9	CHAO SUN	Tsinghua University China	China (中国)	BIFERALE LUCA	CONFERENZA	Giorni: 5	
10	JINGRAN QIU	Universita Goteborg	Sweden (Sverige)	BIFERALE LUCA	SEMINARIO	Giorni: 3	
11	FEDIR DANEVYCH	Institution Institute for Nuclear Reseach of NASU	Ukraine (Україна)	CARACCIOLO VINCENZO	DOCENZA	Mesi: 2	24
12	VOLODYMYR TRETYAK	Institution Institute for Nuclear Reseach of NASU	Ukraine (Україна)	CARACCIOLO VINCENZO	DOCENZA	Mesi: 2	24
13	ANDREAS JUETTNER	CERN - Department of Theoretical Physics	Switzerland (Schweiz)	FREZZOTTI ROBERTO	SEMINARIO	Giorni: 2	
14	Dott. FEDERICO ROSSI	Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Trondheim, Norvegia	Norway (Norge)	GIOVANNINI TOMMASO	SEMINARIO	Giorni: 3	
15	LICIA VERDE	Institute of Cosmological Sciences (ICC) UB-IEEC	Spain (España)	MIGLIACCIO MARINA	SEMINARIO	Giorni: 2	
16	Prof. FRIEDHELM BECHSTEDT	Friedrich Schiller Universitaet Jena, Germany	Germany (Deutschland)	PULCI OLIVIA	RICERCA	Giorni: 8	
17	OLIVER GOULD	Nottingham University	United Kingdom	SALVIO ALBERTO	SEMINARIO	Giorni: 4	
18	MATTEO LOTITO	Seoul National University	South Korea (대한민국)	SAVELLI RAFFAELE	SEMINARIO	Giorni: 3	
19	RAK-KYEONG SEONG	Ulsan University	South Korea (대한민국)	SAVELLI RAFFAELE	SEMINARIO	Giorni: 3	
20	FEDERICO CARTA	Università di Bologna	Italy (Italia)	SAVELLI RAFFAELE	SEMINARIO	Giorni: 3	
21	DR. MICHAEL UNGER	Karlsruhe Institute of Technology, Germany	Germany (Deutschland)	SPARVOLI ROBERTA	SEMINARIO	Giorni: 3	
22	TSUTOMU MIBE	KEK	Japan (日本)	SPARVOLI ROBERTA	SEMINARIO	Giorni: 3	
23	LICIA VERDE	Instituto de Ciencias del Cosmos (ICC)	Spain (España)	SPARVOLI ROBERTA	SEMINARIO	Giorni: 3	
24	ANDREA MONACO	University College Dublin	Ireland	SPARVOLI ROBERTA	SEMINARIO	Giorni: 3	
25	FRANCESCO SHANKAR	University of Southampton	United Kingdom	TOMBESI FRANCESCO	SEMINARIO	Giorni: 1	

Tabella 14 - Elenco delle/i Docenti straniere/i invitate/i

n.	Docente invitato	Denominazione Università/ Ente di appartenenza	Nazione Università/ Ente di appartenenza	Docente host	Tipologia visiting	Durata visiting	n° ore insegnamento (in caso di docenza)
26	HAO FU	Fudan University	China (中国)	TOMBESI FRANCESCO	SEMINARIO	Giorni: 1	
27	FOTEINI OIKONOMOU	Norwegian University of Science and Technology	Norway (Norge)	TOMBESI FRANCESCO	SEMINARIO	Giorni: 1	

Tabella 15 - Elenco delle collaborazioni strutturate con Università ed Enti di ricerca esteri

n.	Denominazione Università/Ente di ricerca	Nazione Università/ Ente di ricerca	Docente	Convenzione con Ateneo
1	CERN	Switzerland (Schweiz)	ARCHILLI FLAVIO	Sì
2	Laboratori di Ricerca IBM di Zurigo	Switzerland (Schweiz)	ARCIPRETE FABRIZIO	Joint Study (IBM Agreement n° 2022_197)
3	Georgia State University	United States	BERRILLI FRANCESCO	Cotutelle PhD
4	Tel Aviv University	Israel (ישראל)	BIANCHI MASSIMO	No
5	Hangzhou Institute for Advanced Study, UCAS, Hangzhou 310024, China	China (中国)	BIANCHI MASSIMO	No
6	Institution Institute for Nuclear Reseach of NASU.	Ukraine (Україна)	CARACCILO VINCENZO	No
7	Royal Holloway University of London	United Kingdom	CERRITO LUCIO	No
8	Maastricht University	Netherlands (Nederland)	CIMINI GIULIO	Memorandum of Understanding
9	Jefferson Laboratory	United States	D'ANGELO ANNALISA	No
10	Swinburne University of Technology	Australia	FAFONE VIVIANA	Sì
11	University of Bonn / HSKP (Helmholtz Institute for Radiation and Nuclear Physics)	Germany (Deutschland)	FREZZOTTI ROBERTO	No
12	Universität Bern / Institut für Theoretische Physik - Albert Einstein Center for Fundamental Physics	Switzerland (Schweiz)	FREZZOTTI ROBERTO	No
13	University of Cyprus / Physics Department	Cyprus (Κύπρος)	FREZZOTTI ROBERTO	No
14	The Cyprus Institute/ Computation-based Science and Technology Research Center (CaSToRC)	Cyprus (Κύπρος)	FREZZOTTI ROBERTO	No
15	University of Wuppertal, Physik - Wuppertal	Germany (Deutschland)	FREZZOTTI ROBERTO	No
16	Department of Theoretical Physics, European Organization for Nuclear Research, CERN	Switzerland (Schweiz)	FREZZOTTI ROBERTO	No
17	Materials Physics Centre, Donostia-San Sebastian, Guipuzkoa	Spain (España)	GABOARDI MATTIA GIANANDREA	No
18	ETH Zürich	Switzerland (Schweiz)	GIACOMINI FLAMINIA	Progetto di ricerca ospitato presso l'Ateneo
19	Department of Optoelectronics, Center for Physical Sciences and Technology, Saulėtekio al. 3, Vilnius, 10257 Lithuania	Lithuania (Lietuva)	GOLETTI CLAUDIO	No
20	Philipps-Universität Marburg Department of Chemistry	Germany (Deutschland)	GOLETTI CLAUDIO	No
21	University of Barcelona	Spain (España)	MIGLIACCIO MARINA	PhD Cotutelle
22	Osservatorio Astronomico di Nizza	France	MIGLIACCIO MARINA	Co-supervisione studenti Master
23	Università di Oviedo	Spain (España)	MIGLIACCIO MARINA	PhD Hosting
24	Institut d'Astrophysique Spatiale Orsay	France	MIGLIACCIO MARINA	Co-Supervisione studente PhD

Tabella 15 - Elenco delle collaborazioni strutturate con Università ed Enti di ricerca esteri

n.	Denominazione Università/Ente di ricerca	Nazione Università/ Ente di ricerca	Docente	Convenzione con Ateneo
25	EUROfusion	Germany (Deutschland)	MINNITI TRIESTINO	Si
26	Tyndall institute	Ireland	PERSICHETTI LUCA	No
27	ETH	Switzerland (Schweiz)	PERSICHETTI LUCA	No
28	University of Wien	Austria (Österreich)	PERSICHETTI LUCA	No
29	Juelich Forschungszentrum	Germany (Deutschland)	PULCI OLIVIA	No
30	ISIS Neutron and Muon Source, Science and Technology Facilities Council	United Kingdom	ROMANELLI GIOVANNI	Si
31	IPhT - CEA/Saclay	France	SAVELLI RAFFAELE	No
32	Michigan University	United States	SAVELLI RAFFAELE	No
33	LMU - Munich	Germany (Deutschland)	SAVELLI RAFFAELE	No
34	ISIS Pulsed Neutron And Muon Source	United Kingdom	SENESI ROBERTO	Si
35	European Spallation Source	Sweden (Sverige)	SENESI ROBERTO	No
36	QUEENSLAND UNIVERSITY OF TECHNOLOGY OF BRISBANE	Australia	SGARLATA ANNA	Si
37	Fermi National Accelerator Laboratory	United States	SORBARA MATTEO	No
38	North-West University (NWU) of Potchefstroom	South Africa	SPARVOLI ROBERTA	No
39	RIKEN	Japan (日本)	SPARVOLI ROBERTA	Si
40	MePHI	Russia (Россия)	SPARVOLI ROBERTA	Si
41	National Institute of Natural Hazards MEMC	China (中国)	SPARVOLI ROBERTA	No
42	China Academy of Space Technology (CAST)	China (中国)	SPARVOLI ROBERTA	No
43	Chinese Academy of Sciences	China (中国)	SPARVOLI ROBERTA	No
44	Okinawa Institute of Science and Technology	Japan (日本)	STEFANUCCI GIANLUCA	No
45	University of California, Santa Barbara	United States	STEFANUCCI GIANLUCA	No
46	Hefei National Research Center for Physical Sciences at the Microscale, University of Science and Technology of China	China (中国)	STEFANUCCI GIANLUCA	No
47	Università di Strasburgo	France	STELLATO FRANCESCO	No
48	Università di Uppsala	Sweden (Sverige)	STELLATO FRANCESCO	No
49	MesUni Vienna	Austria (Österreich)	STELLATO FRANCESCO	No
50	CNRS - Toulouse	France	STELLATO FRANCESCO	No
51	European XFEL	Germany (Deutschland)	STELLATO FRANCESCO	No
52	University of Bern	Switzerland (Schweiz)	TANTALO NAZARIO	No
53	Humboldt-Universität zu Berlin	Germany (Deutschland)	TANTALO NAZARIO	No
54	University of Edinburgh	United Kingdom	TANTALO NAZARIO	No
55	University of Cyprus	Cyprus (Κύπρος)	TANTALO NAZARIO	No
56	University of Southampton	United Kingdom	TANTALO NAZARIO	No
57	ETH Zurich	Switzerland (Schweiz)	TANTALO NAZARIO	No
58	NASA	United States	TOMBESI FRANCESCO	No
59	ESA - ESTEC	Netherlands (Nederland)	TOMBESI FRANCESCO	No
60	University of Maryland, College Park	United States	TOMBESI FRANCESCO	No
61	James Madison University	United States	TOMBESI FRANCESCO	No
62	University of Belgrade	Serbia (Србија)	TOMBESI FRANCESCO	No
63	DESY	Germany (Deutschland)	TOMBESI FRANCESCO	No
64	SRON	Netherlands (Nederland)	TOMBESI FRANCESCO	No

3. ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

Tabella 16 - Elenco di imprese spin-off

Nessuna rilevazione per questa tipologia.

Tabella 17 - Elenco brevetti

Nessuna rilevazione per questa tipologia.

Tabella 18 - Elenco delle attività di divulgazione scientifica o culturale organizzate

1	Titolo/tema evento	Visita organizzata presso il CERN degli studenti del secondo anno di Fisica dell'Università di Tor Vergata
	Organizzatore	AIELLI GIULIO
	Durata evento	Giorni: 5 Ore: 32
	n° indicativo partecipanti	48
2	Titolo/tema evento	MEDFEST
	Organizzatore	AIELLO LORENZO
	Durata evento	Giorni: 4 Ore: 40
	n° indicativo partecipanti	50000
3	Titolo/tema evento	Notte Europea dei Ricercatori 2025
	Organizzatore	BALBI AMEDEO
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 12
	n° indicativo partecipanti	1000
4	Titolo/tema evento	PhD Days
	Organizzatore	BIANCHI MASSIMO
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 10
	n° indicativo partecipanti	60
5	Titolo/tema evento	Notte Europea dei Ricercatori
	Organizzatore	CARACCIOLO VINCENZO
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 20
	n° indicativo partecipanti	20000
6	Titolo/tema evento	ATLAS CERN Masterclasses 2025 in occasione della Giornata Internazionale delle donne nella scienza
	Organizzatore	DE SANCTIS UMBERTO
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 8
	n° indicativo partecipanti	30

Tabella 18 - Elenco delle attività di divulgazione scientifica o culturale organizzate

7	Titolo/tema evento	ATLAS CERN Masterclasses 2025
	Organizzatore	DE SANCTIS UMBERTO
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 8
	n° indicativo partecipanti	35
8	Titolo/tema evento	Il bosone di Higgs
	Organizzatore	DE SANCTIS UMBERTO
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 5
	n° indicativo partecipanti	40
9	Titolo/tema evento	FSL Lab2Go
	Organizzatore	LANZA LUCILLA
	Durata evento	Giorni: 10 Ore: 40
	n° indicativo partecipanti	30
10	Titolo/tema evento	Materiali superconduttori: l'importanza della scienza dei materiali nello sviluppo di tecnologie per applicazioni in campo energetico
	Organizzatore	PALUMMO MAURIZIA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 5
	n° indicativo partecipanti	20
11	Titolo/tema evento	Rivoluzione Quantistica: L'importanza della Scienza dei Materiali nello Sviluppo delle Nanotecnologie e del Computer del Futuro
	Organizzatore	PALUMMO MAURIZIA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 5
	n° indicativo partecipanti	20
12	Titolo/tema evento	Scienza dei Materiali: Il Motore dell'Innovazione nell'Internet delle Cose
	Organizzatore	PALUMMO MAURIZIA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 5
	n° indicativo partecipanti	20
13	Titolo/tema evento	Rivoluzionare l'Energia: La Scienza dei Materiali e il Futuro delle energie rinnovabili
	Organizzatore	PALUMMO MAURIZIA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 5
	n° indicativo partecipanti	20

Tabella 18 - Elenco delle attività di divulgazione scientifica o culturale organizzate

14	Titolo/tema evento	The article Old "Ghost" Theory of Quantum Gravity Makes a Comeback
	Organizzatore	SALVIO ALBERTO
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 3
	n° indicativo partecipanti	10
15	Titolo/tema evento	La Fisica Moderna: gli spettri atomici e la nascita della Meccanica Quantistica
	Organizzatore	SGARLATA ANNA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 3
	n° indicativo partecipanti	25
16	Titolo/tema evento	PCTO I grandi esperimenti: Effetto fotoelettrico e misura della costante di Planck
	Organizzatore	SGARLATA ANNA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 3
	n° indicativo partecipanti	60
17	Titolo/tema evento	Una lezione sulle onde in Fisica
	Organizzatore	SGARLATA ANNA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 2
	n° indicativo partecipanti	20
18	Titolo/tema evento	PCTO I grandi esperimenti: Gli spettri atomici e l'Effetto Fotoelettrico
	Organizzatore	SGARLATA ANNA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 3
	n° indicativo partecipanti	50
19	Titolo/tema evento	PCTO I grandi esperimenti: Gli spettri atomici e la Misura della Costante di Planck
	Organizzatore	SGARLATA ANNA
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 3
	n° indicativo partecipanti	50
20	Titolo/tema evento	Giornate laboratoriali per studenti della scuola secondaria superiore
	Organizzatore	SORBARA MATTEO
	Durata evento	Giorni: 2 Ore: 8
	n° indicativo partecipanti	40
21	Titolo/tema evento	Orientamento STEM - Scuola Pontificia Pio IX
	Organizzatore	TOMBESI FRANCESCO
	Durata evento	Giorni: 1 Ore: 4
	n° indicativo partecipanti	100

Tabella 19 - Elenco di altre attività di Terza Missione

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
1	Inclusione, garantire e favorire il diritto allo studio delle persone con disabilità e con disturbi specifici dell'apprendimento (DSA)	REFERENTE PER LA MACROAREA DI SCIENZE E PER IL DIPARTIMENTO DI FISICA DELLA COMMISSIONE CARIS (Commissione d'Ateneo per l'INCLUSIONE degli Studenti con Disabilità e DSA)	BONANNI BEATRICE	Mesi: 12 Giorni: 31
2	Membro	Commissione di Ateneo per la Valorizzazione dei risultati della Ricerca e per il Trasferimento Tecnologico	CERRITO LUCIO	Mesi: 6
3	stesura bilancio di genere 2025	Componente del Gruppo di Coordinamento incaricato di assolvere a tutte le fasi che portano alla stesura del Bilancio di genere del nostro Ateneo	FILABOZZI ALESSANDRA	Mesi: 12 Giorni: 21
4	CUG	Componente del CUG (Comitato Unico di Garanzia) come componente effettiva del personale docente/ricercatore	FILABOZZI ALESSANDRA	Mesi: 12 Giorni: 20
5	Seminario su invito dal titolo "Onda o Particella...Fisica o Chimica: Questo è il Dilemma (Quantico) "	Seminario su invito dal titolo "Onda o Particella...Fisica o Chimica: Questo è il Dilemma (Quantico) " Liceo Scientifico "Righi", Roma, IT	GIOVANNINI TOMMASO	Giorni: 1
6	Seminario PCTO dal titolo "Tra Fisica e Chimica: Una Storia di (In)Comprensione Quantistica"	Seminario PCTO dal titolo "Tra Fisica e Chimica: Una Storia di (In)Comprensione Quantistica" Liceo "Bruno Touschek", Grottaferrata (Roma), IT	GIOVANNINI TOMMASO	Giorni: 1
7	Piano Lauree Scientifiche (PLS)	attività presso i licei di Roma e del Lazio per il piano Lauree Scientifiche (PLS) per la Scienza dei Materiali	GOLETTI CLAUDIO	Mesi: 12
8	Orientamento	Next Generation EU, Missione 4 "Istruzione e ricerca" Componente 7 : "Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido all'Università" del PNRR - CUP 881123000740006	PRADISI GIANFRANCO	Giorni: 2
9	Componente CDA Società consortile partecipata dall'Ateneo	Componente CDA COIRICH SCARL	SENESI ROBERTO	Mesi: 12

Tabella 20 - Elenco di attività di Public Engagement

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
1	Divulgazione scientifica	Notte europea delle ricercatrici e dei ricercatori 2025	ARCHILLI FLAVIO	Giorni: 2
2	Pubblicazioni cartacee e/o digitali per il pubblico non accademico	Rubrica mensile per la rivista "Le Scienze"	BALBI AMEDEO	Mesi: 12
3	Produzione di programmi radiofonici/televisivi pubblicazione/ gestione siti web (escluso il sito di Ateneo) e altri canali social di divulgazione scientifica	Canale YouTube di divulgazione scientifica	BALBI AMEDEO	Mesi: 10
4	Attività di interazione con il mondo della scuola (es. attività laboratoriali, didattica innovativa, simulazioni, esclusi corsi di formazione/aggiornamento per insegnanti e iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro)	PCTO - Dal Sole alla scuola: Il Sole per un percorso didattico in Fisica	BERRILLI FRANCESCO	Mesi: 2
5	Produzione di programmi radiofonici/televisivi, pubblicazione/ gestione siti web (escluso il sito di Ateneo) e altri canali social di divulgazione scientifica	Canali Social della Sezione INFN di Roma Tor Vergata	CARACCILO VINCENZO	Mesi: 12
6	Attività di interazione con il mondo della scuola (es. attività laboratoriali, didattica innovativa, simulazioni, esclusi corsi di formazione/aggiornamento per insegnanti e iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro)	High Energy Physics Masterclass	CERRITO LUCIO	Giorni: 2
7	Pubblicazioni cartacee e/o digitali per il pubblico non accademico	Rassegna Annuale del Dipartimento di Fisica 2025	CERRITO LUCIO	Mesi: 3

Tabella 20 - Elenco di attività di Public Engagement

n.	Tipologia attività	Denominazione attività	Referente	Durata
8	Organizzazione di iniziative di valorizzazione/condivisione della ricerca (es. dibattiti, festival e caffè scientifici, consultazioni on-line)	Donne della Repubblica	DI CIACCIO ANNA	Giorni: 1
9	Produzione di programmi radiofonici/televisivi, pubblicazione/gestione siti web (escluso il sito di Ateneo) e altri canali social di divulgazione scientifica	Sito Web SWiCo, Space Weather Italian Community	GIOVANNELLI LUCA	Mesi: 12
10	Attività di interazione con il mondo della scuola (es. attività laboratoriali, didattica innovativa, simulazioni, esclusi corsi di formazione/aggiornamento per insegnanti e iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro)	Incontro con il Liceo Russell	GIOVANNELLI LUCA	Giorni: 1
11	Attività di interazione con il mondo della scuola (es. attività laboratoriali, didattica innovativa, simulazioni, esclusi corsi di formazione/aggiornamento per insegnanti e iniziative di Alternanza Scuola-Lavoro)	Science Mentor Program presso scuola primaria in collaborazione con Frontiers for Young Minds	LORENZINI MATTEO	Giorni: 3
12	Seminario Divulgativo	All'Alba del Tempo - Ciclo Le Donne e La Scienza	MIGLIACCIO MARINA	Giorni: 1
13	Organizzazione evento orientamento	Lauree magistrali e mondo del lavoro	MORONE MARIA CRISTINA	Mesi: 1 Giorni: 1
14	Organizzazione di iniziative di valorizzazione/condivisione della ricerca (es. dibattiti, festival e caffè scientifici, consultazioni on-line)	Notte Europea dei Ricercatori 2025	SORBARA MATTEO	Giorni: 2

4. OBIETTIVI DEL PIANO INTEGRATO DI ATENEIO

Tabella 21 - Elenco progetti in materia di sostenibilità

n.	Titolo progetto	Docente	Ruolo	Finanziamento	Rilevanza
1	Reduction of the GWP of the ATLAS RPC gas mixture	AIELLI GIULIO	PRINCIPAL INVESTIGATOR	Ente erogatore: ATLAS Experiment, CERN Entità finanziamento euro: 20000	Internazionale
2	A-DREAM	CARACCILO VINCENZO	RESPONSABILE UNITÀ	Ente erogatore: MUR Entità finanziamento euro: 280000	Nazionale
3	GREENANO Erasmus Mundus Joint Master	GOLETTI CLAUDIO	RESPONSABILE UNITÀ	Ente erogatore: European union Entità finanziamento euro: 5200000	Internazionale
4	Progetto supercalcolo "Insights in the 2D Organic-Inorganic Hybrid Perovskites (OIHPs) and their heterocomposites. A first principle analysis"	PALUMMO MAURIZIA	CO-PRINCIPAL INVESTIGATOR	No	Internazionale
5	PTR 25-27 Calcoli teorici di proprietà elettriche per caratterizzare gli ossidi lamellari, sviluppati nel progetto, come materiali catodici per sodio ione	PULCI OLIVIA	RESPONSABILE UNITÀ	Ente erogatore: ENEA e MASE Entità finanziamento euro: 23140	Nazionale

Tabella 22 - Elenco pubblicazioni in materia di sostenibilità

n.	Titolo pubblicazione	Docente	Tipologia pubblicazione	Rilevanza
1	Ge Enrichment of Ge–Sb–Te Alloys as Keystone of Flexible Edge Electronics - Advanced Electronic Materials 11, 2400184 (2025)	ARCIPRETE FABRIZIO	Articolo su rivista	Internazionale
2	112. Electronic properties and stacking ordering in layered GeTe-rich (GeTe) _m (Sb ₂ Te ₃) _n ; ACS Applied Electronic Materials 7, 9320-9328 (2025);	ARCIPRETE FABRIZIO	Articolo su rivista	Internazionale
3	110. Sputter grown Phase change Superlattice films: A Systematic Characterization, Advanced Materials Interfaces 12, 2500058 (2025)	ARCIPRETE FABRIZIO	Articolo su rivista	Internazionale
4	On-surface synthesis of tailored organic platforms for single metal atoms	CAMILLI LUCA	Articolo su rivista	Internazionale
5	Potential Enhancement of Alpha Decay in Metals at Cryogenic Temperatures	CARACCILO VINCENZO	Articolo su rivista	Internazionale
6	Energy-resolved imaging and tomography with compact neutron systems—application to novel construction materials for thermal-energy storage	GABOARDI MATTIA GIANANDREA	Articolo su rivista	Internazionale
7	Comment on “In-Plane Optical Anisotropy and Linear Dichroism in Low-Symmetry Layered TlSe”	GOLETTI CLAUDIO	Articolo su rivista	Internazionale
8	Two-dimensional Voronoi fractal as a sequential fragmentation: The size distribution of fragments	GOLETTI CLAUDIO	Articolo su rivista	Internazionale
9	Bismuth Ordering and Optical Anisotropy in GaAsBi Alloys	GOLETTI CLAUDIO	Articolo su rivista	Internazionale
10	Strain mapping and defects inspection of divertor targets by Bragg edge neutron imaging and neutron tomography	MINNITI TRIESTINO	Articolo su rivista	Internazionale
11	N-Heterocyclic Carbenes on a III-V Semiconductor: From Chain Formation to Ordered Monolayers	PALUMMO MAURIZIA	Articolo su rivista	Internazionale
12	Influence of interlayer stacking on optical behavior in van der Waals heterostructures	PALUMMO MAURIZIA	Articolo su rivista	Internazionale
13	Low-Energy Defects and Oxidative Stability in Sn and Sn/Ge Perovskites from First-Principles Calculations	PALUMMO MAURIZIA	Articolo su rivista	Internazionale
14	Optical absorption in hexagonal-diamond Si and Ge nanowires: insights from STEM-EELS experiments and ab initio theory	PALUMMO MAURIZIA	Articolo su rivista	Internazionale
15	Giant Light Emission Enhancement in Strain-Engineered InSe/MS ₂ (M = Mo or W) van der Waals Heterostructures	PALUMMO MAURIZIA	Articolo su rivista	Internazionale
16	Multiple Linear Dichroism Inversions in SnO Monolayers for Polarization-Sensitive UV Photodetection	PALUMMO MAURIZIA	Articolo su rivista	Internazionale
17	Interconnection morphology effects on the radio frequency response of carbon nanotube sponges	SCARSELLI MANUELA ANGELA	Articolo su rivista	Internazionale

Tabella 23 - Elenco azioni orientate allo sviluppo delle attività produttive, dell'imprenditorialità, della creatività e dell'innovazione

Nessuna rilevazione per questa tipologia.

Tabella 26 - Elenco azioni orientate alla parità di genere

n.	Denominazione azione	Referente	Sintetica descrizione	Finanziamento	Durata	Rilevanza
1	ATLAS CERN Masterclasses 2025 in occasione della Giornata Internazionale delle donne nella scienza	DE SANCTIS UMBERTO	Giornata dedicata alle sole studentesse delle scuole superiori nella quale esse hanno potuto sperimentare il lavoro di ricercatore in fisica delle particelle elementari. Sito web/canale youtube/pagina social: https://agenda.infn.it/event/43811/	Ente erogatore: Istituto Nazionale Fisica Nucleare Entità finanziamento euro: 500	Giorni: 1	Nazionale
2	Partecipazione al comitato CPO della Società Italiana di Fisica	DI CIACCIO ANNA	Il Comitato Pari Opportunità (CPO) della Società Italiana di Fisica, è stato istituito con il compito di coadiuvare il Consiglio di Presidenza nel seguire e curare le questioni di genere nell'ambito di riferimento della Società Sito web/canale youtube/pagina social: https://www.sif.it/attivita/cpo	Ente erogatore: Società Italiana di Fisica Entità finanziamento euro: 5000	Mesi: 12	Nazionale
3	Women and Girls in Science - UNIVERSEH European University	MIGLIACCIO MARINA	Realizzazione di un Social Media Reel con interviste a scienziate delle università dell'alleanza UNIVERSEH in occasione della giornata internazionale delle donne e ragazze nella scienza. Sito web/canale youtube/pagina social: https://www.facebook.com/universeh.eu/videos/february-11th-is-the-international-day-of-women-and-girls-in-science-it-was-esta/593174323548053/	No	Giorni: 1	Internazionale
4	STEM al femminile Ispirazioni e percorsi di donne nella Scienza	PALUMMO MAURIZIA	Iniziativa organizzata presso la sede della macroarea di Scienze, finalizzata a incentivare la partecipazione femminile alle discipline STEM Sito web/canale youtube/pagina social: https://www.fisica.uniroma2.it/notizie/evento-stem-al-femminile-del-4-febbraio-2025/	No	Giorni: 1	Nazionale

Tabella 24 - Elenco azioni orientate a integrare i valori di ecosistema e di biodiversità nella pianificazione locale

n.	Denominazione azione	Referente	Sintetica descrizione	Finanziamento	Durata	Rilevanza
1	Diagnosi energetica Ateneo e proposta impianto fotovoltaico per autoconsumo	FILABOZZI ALESSANDRA	Decreto rettorale n. 1816//2025 Membro del gruppo di lavoro	No	Mesi: 12 Giorni: 30	Nazionale
2	Festiva LàFuori	FILABOZZI ALESSANDRA	Partecipazione al festival di divulgazione scientifica sul territorio per pianificazione energetica e ruolo delle Comunità Energetiche Rinnovabili	No	Mesi: 1 Giorni: 2	Nazionale

Tabella 25 - Elenco azioni orientate alla salvaguardia del patrimonio culturale e naturale del territorio

Nessuna rilevazione per questa tipologia.