

ATTIVITÀ DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO - BREVETTI E LICENSING ed altre INIZIATIVE IMPRENDITORIALI 2022-giugno 2023

L'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" attraverso i Dipartimenti ed i Centri di ricerca ad essa collegati, contribuisce fortemente all'innovazione tecnologica, promuovendo le attività di trasferimento tecnologico. Un indicatore, seppur non esaustivo dei risultati di ricerca, è rappresentato dai brevetti tutelati direttamente dal personale di ricerca e da quelli a titolarità dell'Ateneo che fanno parte del portafoglio brevetti.

Da una ricognizione dei risultati della ricerca scientifica di Tor Vergata emerge molto chiaramente che la produzione brevettuale nel complesso è rimasta stabile negli anni 2022-23, subendo tuttavia una piccola contrazione; infatti sono state depositate n. 3 nuove domande di brevetto nazionale, mentre sono state completate le estensioni internazionali di n. 5 domande di brevetto. In compenso, l'attività di commercializzazione delle tecnologie brevettate tra il 2022 e Giugno 2023 ha portato alla conclusione di n. 4 accordi di trasferimento tecnologico (n. 2 di licenza, n. 1 di conto terzi ed n. 1 accordo interistituzionale per la gestione e commercializzazione di brevetti). Inoltre, nel 2022 sono state incassate revenues da royalties per un totale di **€277.547,00** e per la prima parte del 2023 **€ 110.765,12**. Il portafoglio brevetti detenuto dall'Università a Giugno del 2023, comprende n. **39** domande di brevetto attive depositate a titolarità dell'Università.

Dal punto di vista del trasferimento tecnologico, l'utilizzo del brevetto può avvenire sia attraverso l'intervento diretto dell'Ateneo, che lo valorizza con una Spin off universitaria, sia attraverso l'attività di licensing out a soggetti terzi.

All'interno dell'Università si occupano di trasferimento tecnologico diverse strutture centralizzate e collegate con i Dipartimenti: Divisione III "Terza missione e partecipazioni in Enti Nazionali di ricerca" - Ripartizione I - Brevetti e Licensing, Ripartizione II - Partecipate e Spin off/start up, Laboratori congiunti e rapporti con le imprese e/o altre reti e Start up Lazio che si occupano dell'avvio di iniziative imprenditoriali. Nell'ambito delle attività di Trasferimento Tecnologico a livello internazionale, si ricorda che a fine 2022 il Progetto "Yufe – Young Universities for the Future of Europe" si è concluso. Mentre l'Università continua ancora a partecipare, tramite il Dipartimento di Management e Diritto, alle attività di "Inno4YUFE"; progetto destinato alla formazione di una nuova generazioni di studenti imprenditori ed innovatori.

Nell'ambito delle attività di Networking si ricorda la partecipazione attiva e costante dell'Università alla rete **Netval** "Network per la valorizzazione della ricerca universitaria". Netval è l'Associazione che riunisce gli uffici di trasferimento tecnologico (UTT) di 65 università italiane, 16 enti pubblici di ricerca non universitari, 16 IRCCS, 3 Fondazioni, 2 Agenzie.

Questa Università ha preso parte a diverse attività formative di Netval ed in particolare nel settembre 2022 alla Summer School Netval dal titolo "*Il Trasferimento Tecnologico in transizione: il cambiamento negli scenari e l'impatto nel PNRR*" e nel Settembre 2023 alla Annual Conference Netval dal titolo "*Innovazione nello spazio: spazio all'innovazione! Trasferimento Tecnologico e IP nella Space Economy*".

Tra le attività realizzate in collaborazione con Netval si ricorda, inoltre, il bando MIMIT/UIBM che ha co-finanziato dal 2015 sino ad oggi (2023) un Progetto volto al potenziamento degli Uffici di Trasferimento tecnologico. Grazie a questi cofinanziamenti sono state avviate dalla nostra Università le procedure per la stipula di n. 2 assegni di ricerca per risorse umane con specializzazione tecnica e profilo professionale di KTM (Knowledge Transfer Manager) che permettono all'ufficio di trasferimento tecnologico di operare con maggiore efficienza e professionalità. Nel 2022 l'Università ha partecipato al nuovo bando MISE-PNRR 2022 per il rifinanziamento della misura per il periodo 2023-2025, risultando vincitrice. Il Progetto è stato avviato a luglio 2023 e terminerà a Giugno 2025 e prevede il cofinanziamento di n. 2 posizioni a tempo determinato (1 per l'area giuridica ed 1 per l'area economica) che andranno a potenziare l'UTT - Divisione III "Terza missione e partecipazioni in Enti Nazionali di ricerca" - Ripartizione I - Brevetti e Licensing – Rip. II Partecipate e Spin off/start up.

Nel corso del 2022 si sono concluse le attività e la rendicontazione del Progetto "POC Proof of Concept" cofinanziato dal MIMIT. Tor Vergata ha ottenuto il co-finanziamento di **5** tecnologie brevettate facenti parte del

portafoglio brevetti dell'Ateneo in diverse aree. Infine, si sta lavorando attivamente alla completa implementazione della "Piattaforma Knowledgeshare"; vetrina dei brevetti realizzata dal Politecnico di Torino e ceduta gratuitamente alla rete Netval. Sono poi in corso, in collaborazione con Netval, le sessioni tematiche "Tech-Share Day" volte a fare conoscere ad imprenditori e Venture Capitalist le tecnologie brevettate.

Nel 2022 questa Università ha partecipato anche al Progetto "Open Italy R&D" in collaborazione con Elis Hub. Il progetto è incentrato sulle specifiche esigenze di ricerca e sviluppo delle imprese su diversi needs proposte dal gruppo IREN. L'Università ha partecipato all'iniziativa con il gruppo di ricerca dei Prof.ri G. Quadrini e Prof.ssa L. Santo sulla "Fabbricazione di processi delle plastiche".

L'Università ha partecipato inoltre all'evento di brokerage organizzato dall'APRE il 14 luglio 2022 sul tema "La ricerca sanitaria incontra l'industria farmaceutica". L'evento di *research to business* intendeva favorire lo sviluppo di sinergie tra gli IRCSS ed il mondo industriale nella prospettiva della valorizzazione dei risultati della ricerca, oltre che nell'ottica della partecipazione alle call europee in partnership con l'industria. All'evento ha partecipato il gruppo di ricerca del dott. M. Favaro, presentando l'invenzione dell'Università dal titolo: "Metodo della diagnosi in vitro di meningite e relativo kit diagnostico".

L'Università. Inoltre, ha partecipato a "BioVaria", evento europeo di "business - match making" nel campo delle Scienze della Vita, tenutosi a Monaco di Baviera l'11 e il 12 maggio 2022, coordinato dall'Associazione NETVAL, presentando la domanda di brevetto del Prof. L. Stella ed altri dal titolo "Peptidi e loro usi", depositata in contitolarità con OPBG (Ospedale pediatrico Bambino Gesù) il 06/03/2020.

Tra il 29 e il 31 marzo 2023 si è tenuto on-line il "Tech Collider - A Knowledge Share event": tre giornate composte da nove webinar con l'obiettivo di incentivare la "collisione" tra il tessuto della ricerca pubblica e quello imprenditoriale. L'evento ha riguardato i progetti relativi ai brevetti che hanno ottenuto e beneficiato dei fondi del Bando PoC (Proof of Concept) del Ministero delle Imprese e del Made In Italy. Titolo della tecnologia presentata dall'Università SISTEMA COSTRUTTIVO PREFABBRICATO «IN-DIESIS» / Progetto: MyHomePlease! – Inventori Prof.ssa A. Falzetti ed altri.



BREVETTI E LICENSING

L'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" provvede alla valorizzazione dei risultati della ricerca scientifica attraverso un uso puntuale degli strumenti giuridici di tutela della proprietà intellettuale, favorendo inoltre la cooperazione e l'interconnessione con le Imprese, creando occasioni di trasferimento dei risultati della ricerca all'industria:

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

In particolare vengono offerti i seguenti servizi:

- *scouting* delle invenzioni industriali dell'Ateneo;
- individuazione di invenzioni suscettibili di protezione brevettuale;

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

Il portafoglio brevetti attualmente detenuto dall'Università, comprende le domande di brevetto attive depositate a titolarità dell'Università al 30/06/2023 **ALLEGATO n. 1** della presente Relazione.

Negli anni 2022-23 è aumentata considerevolmente l'attività consulenziale del UTT; agli atti risulta che sono state fornite circa 30 attività di consulenza su risultati scientifici di ricerca.

ACCORDI DI LICENSING - CESSIONE E SEGRETEZZA

Compito dell'Università è anche la promozione e la gestione dei rapporti tra il mondo accademico e l'Industria per aumentare le possibilità di applicazione industriale dell'innovazione basata sulla ricerca scientifica, favorendo la realizzazione di reti di collegamento con aziende ed enti. In tale ambito sono stati usati strumenti di comunicazione e trasferimento in grado di tutelare la natura del brevetto attraverso accordi di segretezza, licensing, cessione, Know how e MTA.

Sono attualmente produttivi di effetti giuridici i seguenti accordi di Trasferimento Tecnologico:

Accordi di licenza stipulati:

1. Contratto di licenza in esclusiva con la Società Design on Technologies – Laboratory S.r.l. (DoT5 – Lab S.r.l.) Spin off accreditato dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" stipulato in data **20/02/2023** – brevetti Prof.ssa A. Falzetti ed altri;
2. Contratto di consulenza e ricerca con Elettrobiocimica S.r.l. – stipulato in data **06/12/2022** - relativo al progetto "*Metodo per l'identificazione molecolare di microorganismi responsabili di infezioni del torrente circolatorio*" il cui Responsabile scientifico sarà il Dott. M. Favaro;
3. Contratto di licenza esclusiva con Elettrobiocimica S.r.l. – stipulato in data **24/11/2022** - relativamente ai brevetti Dott. M. Favaro ed altri dal titolo "*Rilevazione di enterobatteri produttori di carbapenemasi in campioni biologici*" e "*Metodo di identificazione di enterobatteri resistenti agli antibiotici beta lattamici e relativo kit*";
4. Accordo interistituzionale con Georgia Tech Research Corporation per la gestione e commercializzazione del brevetto dal titolo "*Systems and methods for RFID positioning*" del dott. F. Amato, stipulato in data **10/10/2022**;
5. Accordo di gestione congiunta e commercializzazione software con Università de Lorraine – relativamente al Software "autore V. Piccialli – stipulato in data 16/02/2021 dal titolo "*MIND: Software per la sintesi e l'ottimizzazione dei processi di separazione dei gas tramite membrane*";
6. Contratto di licenza esclusiva con Sales S.p.a. - stipulato in data 22/09/2020 - relativamente al brevetto Prof. P. Sammarco dal titolo "*Cassone cellulare in calcestruzzo armato per opere a parete verticale di*

difesa dal moto ondoso, con dispositivo adatto all'assorbimento del moto ondoso ed alla produzione di energia”;

7. Contratto di consulenza/ricerca su know-how del gruppo di ricerca del Dott. M. Favaro con Adaltis S.r.l. - stipulato in data 13/03/2020 – avente per oggetto un “Progetto per lo studio di un sistema in Ibridazione su fase solida previa Rolling Circle Amplification (RCA)”;
8. Contratto di licenza esclusiva con Voicewise S.r.l. - stipulato in data 03/03/2020 - relativamente al brevetto Prof. G. Saggio ed altri dal titolo “Processo di analisi di campioni di voce di un individuo per verificare il suo stato di salute”;
9. Contratto di licenza esclusiva con Alifax S.r.l. - stipulato in data 14/09/2018 - relativamente al brevetto Dott. M. Favaro ed altri dal titolo “Rilevazione di enterobatteri produttori di carbapenemasi in campioni biologici”;
10. Contratto di licenza esclusiva con BT - InnoVaChem S.r.l. (spin off dell’Università) - stipulato in data 22/02/2018 - relativamente al brevetto Prof. P. Galloni ed altri dal titolo “Procedimento di sintesi sostenibile del 4-bromotimolo e uso dello stesso come antimicrobico”;
11. Accordo interistituzionale con la Fondazione di Ricerca dell’Università della Florida (University of Florida Research Foundation, Inc. - UFRF) siglato in data 21/10/2010 per la gestione esclusiva di accordi di licenze atti allo sviluppo commerciale del prodotto e contratto di licenza esclusiva con Redox Power System in data 14/09/2012 - brevetto Ing. F. Basoli ed altri dal titolo: “Fabrication of dual structure ceramics by a single step process”;
12. Accordo di licenza in esclusiva con la Kherion Technology LTD - stipulato in data 15/02/2005 - relativamente al brevetto Dott. Fraziano ed altri dal titolo: “Composti Immunoregulatori”;
13. Accordo di licenza in esclusiva con la ABCAM LTD - stipulato in data 27/08/2004 -relativamente al brevetto Prof. Novelli ed altri dal titolo: “Anticorpo policlonale anti-UBE4A/Ufd2b e relativo impiego come marcatore diagnostico e prognostico delle alterazioni della regione 11q23”.

RICERCA INDUSTRIALE



L'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" partecipa alla realizzazione di progetti volti a sostenere la ricerca e lo sviluppo precompetitivo in qualità di partner anche con la partecipazione di Aziende private.

Per il dettaglio dei singoli progetti si rinvia all'**ALLEGATO n. 2** della presente Relazione al 31/12/22.

SPIN OFF & START UP

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

L'obiettivo generale è quello di incrementare, in modo sempre più significativo, la relazione con il territorio in modo da valorizzare la ricerca prodotta in Università, intensificare le collaborazioni dirette *Università - Imprese* ed i progetti congiunti.

Per tali motivi l'Ateneo promuove, ed eventualmente partecipa, in qualità di socio alla costituzione di spin-off, il cui duplice scopo è quello di permettere l'utilizzazione imprenditoriale dei risultati della ricerca stessa e di completare la missione formativa di ricerca dell'Università, promuovendo lo sviluppo dell'imprenditorialità tra la comunità accademica. Le imprese Spin off e Start up generano un aumento della ricaduta industriale, commerciale e sociale dei risultati della ricerca e permettono inoltre la creazione di una nuova classe di imprenditori.

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

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

Ogni impresa può, quindi, essere **accreditata** o **partecipata** (vedi **ALLEGATO n. 3**) in conto capitale dall'ente pubblico.

Queste iniziative di impresa sostenute dall'Ateneo sono "*Nuove Imprese ad alta tecnologia*" (New Technology-Based Firms, NTBF), ovvero iniziative imprenditoriali che:

- si fondano su risultati di ricerche o su competenze maturate all'interno dei laboratori accademici;
- si avvalgono di strutture, attrezzature e/o servizi dell'università;
- vedono all'interno della propria compagine imprenditoriale e/o dell'organigramma una presenza di docenti e/o ricercatori di un ente di ricerca pubblica;
- trasformano la conoscenza scientifica e tecnologica, prodotta nel sistema della ricerca pubblica, in conoscenza sfruttabile commercialmente mediante la realizzazione di prodotti o servizi innovativi.

Con l'emanazione del Regolamento dell'Università in materia di Spin off e start up (DR 456 del 2/03/20) è stata disciplinata anche la possibilità di avviare start up da parte degli studenti dell'Università (art. 16 Reg.).

Le strutture che all'interno dell'Ateneo si occupano di Spin Off e Start Up offrono consulenza tecnica, economica-organizzativa e giuridica per la costituzione di tali imprese.

Il tutto è svolto in collaborazione con la Start cup Lazio che, dal 2015 vede l'Università quale capofila di una rete delle principali Università del Lazio, degli Enti di ricerca, della Regione Lazio – Lazio Innova e di imprenditori privati ed investitori per la realizzazione Start Cup competition.

La competition è promossa da un network collaborativo coordinato dall'Università di Roma Tor Vergata al quale partecipano 50 Università, Enti di Ricerca, imprese e operatori finanziari che svolgono attività a sostegno dell'imprenditorialità e dell'innovazione. SCL è organizzata in partnership con la Regione Lazio attraverso Lazio Innova SpA nell'ambito del Premio Nazionale dell'Innovazione (PNI), la Business Plan Competition d'Italia che rappresenta la fase finale delle Business Plan Competition regionali, promossa da PNI Cube – Associazione Italiana delle Università e incubatori associati e delle Start Cup Regionali. Ai migliori progetti d'impresa innovativa sarà possibile partecipare al Premio Nazionale per l'Innovazione (PNI). Sono previsti inoltre premi in denaro per i primi tre classificati dei team studenti e dei team ricercatori e ulteriori premi speciali. SCL favorisce la nascita di nuove imprese che nascono nelle università e quindi contribuisce agli obiettivi di nuova imprenditorialità e trasferimento tecnologico del progetto Rome Technopole.

L'edizione **2022 della Start Cup "Lazio"** è stata promossa sempre in collaborazione con la Regione Lazio- Lazio Innova, con il ruolo di coordinatore dell'Università degli Studi Roma "Tor Vergata", dell'Università degli Studi Roma 3, della LUISS Università Guido Carli, dell'Università di Roma LUMSA, dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, dell'Università degli Studi Niccolò Cusano, del CNR, dell'ENEA, della Fondazione Inuit, di Sapienza Innovazione, di INNOVA, Intesa Sanpaolo Banca e di altre realtà aziendali e di Pekaboo. Durante l'edizione SCL 2022 sono state presentate ben **56** idee d'impresa, confermando il trend positivo degli ultimi anni. L'ampia partecipazione e la qualità delle proposte ricevute sono il frutto dell'importante lavoro di scouting svolto, nel periodo di pubblicazione del bando, dagli Atenei e Centri di Ricerca del

Network SCL. Sono state poi selezionate per l'ammissione alla competizione **54** idee, a testimonianza della qualità delle proposte. In particolare, **14** sono le idee d'impresa presentate da team di ricercatori e **40** le idee d'impresa proposte da team di giovani (laureati, laureandi e dottorandi). Degno di nota il posizionamento dei Team dei Ricercatori: "**HarmonicV e Probiomics**", entrambi provenienti dall'Ateneo di Tor Vergata, che si sono piazzati rispettivamente primo e terzo. Si evidenzia che la **Menzione speciale "Pari Opportunità"**: per il miglior progetto di impresa sociale in ottica di pari opportunità, quest'anno assegnato dall'Osservatorio Scientifico Imprese Femminili – Osif dell'Università di Roma "Tor Vergata", è stato vinto dal team "**Ribalta**", una partnership nata tra il CNR e l'Ateneo di Tor Vergata.

La Finale di Start Cup Lazio **2022** si è svolta nella giornata di apertura della manifestazione "Future Sight" per il 40° anno dalla costituzione dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Nel corso dell'evento, i 9 migliori progetti, selezionati tra i 27 finalisti di Start Cup Lazio 2022 su un totale di 54 application al bando, sono stati presentati dai team proponenti in brevi pitch evidenziando il valore della loro startup innovativa nei settori Life Sciences- MedTech, ICT Cleantech & Energy, Industrial.

L'edizione Start Cup Lazio **2023** è stata avviata a marzo 2023 ed ha visto 60 domande pervenute, di cui 17 da team di ricercatori e 43 da team di studenti. Accederanno alla formazione per la "Validazione dell'idea imprenditoriale" (fase II di SCL) 54 team di cui 16 provenienti da team di ricercatori e 38 da team di studenti (tra laureati e laureandi). La finale della Start cup Lazio si svolgerà il **26 Ottobre 2023** presso la Sala Tirreno della Regione Lazio.

Mentre la competizione nazionale si concluderà con la finale di Milano con l'assegnazione del Premio Nazionale Innovazione, il **30 novembre e il 1° dicembre**.

Infine, si sottolinea con grande piacere che la **Prof.ssa Paola Paniccia** dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" è stata nominata **Presidente dell'Associazione Italiana degli Incubatori Universitari e delle Start Cup regionali-PNICube** per il triennio 2023-2025. PNICube, che ad oggi conta **53** tra Università ed incubatori accademici e coinvolge le regioni italiane attraverso le Start Cup regionali-Business plan competition, è promotrice di due importanti iniziative: il **Premio Nazionale per l'Innovazione-PNI**, la Business Plan Competition più importante e capillare d'Italia per startup innovative dalla ricerca, e l'**Italian Master Startup Award-IMSA** che premia la startup hi-tech che ha conseguito la migliore performance in termini di crescita e risultati sul mercato.

L'Università gestisce le fasi relative alla costituzione ed all'accreditamento, la gestione delle partecipazioni pubbliche e sostiene i processi di crescita delle aziende promosse.

Monitora ex-post le iniziative di spin off e si occupa di promuovere le stesse verso le opportunità offerte a livello regionale e nazionale. È attivo un servizio di informazione e orientamento per studenti e docenti che hanno intenzione di intraprendere un'attività imprenditoriale.

Dal 2017, inoltre, le attività ordinarie sono state affiancate da attività di natura straordinaria consistenti in una razionalizzazione delle partecipazioni societarie degli enti pubblici. Il Testo Unico in materia di società a partecipazione pubblica - inizialmente approvato con il D.Lgs. 19 agosto 2016, n. 175 e successivamente modificato e integrato secondo le disposizioni del D.Lgs. 16 giugno 2017, n. 100 (emanato in attuazione dell'art. 18 della L. n. 124 del 07/08/2015 e d'ora in poi "TU") - ha prescritto, infatti, che le amministrazioni pubbliche (di cui all'art. 1, comma 2, del D.Lgs. 165/2001, quindi anche le Istituzioni Universitarie) dovessero adottare, entro il 30/09/2017, una revisione straordinaria delle partecipazioni, effettuando - con provvedimento motivato - la ricognizione delle medesime possedute alla data del 23/09/2016 (data dell'entrata in vigore del decreto) e individuando quelle da alienare ai sensi dell'art. 24 del TU. L'Università sta avviando le trattative per la vendita delle partecipazioni societarie detenute dall'Ateneo in diverse Spin off, dopo aver attivato una procedura di evidenza pubblica.

START UP

Molte delle nostre Spin off sono, inoltre, contemporaneamente “Start Up Innovative” in base alla normativa speciale. La start-up innovativa nell'ordinamento italiano (articolo 25, comma 2, del D.L. novellata dal D.L. 28/06/2013, n. 76 - convertito con modificazioni dalla L. 09/08/2013, n. 99) è definita:

“Società di capitali, costituita anche in forma cooperativa, di diritto italiano ovvero una Societas Europea, residente in Italia ai sensi dell'articolo 73 del decreto del Presidente della Repubblica 22 dicembre 1986, n. 917, le cui azioni o quote rappresentative del capitale sociale non sono quotate su un mercato regolamentato o su un sistema multilaterale di negoziazione”.

Le start-up innovative devono essere in possesso di taluni requisiti di cui alcuni obbligatori, altri alternativi, modificati dal D.L. n. 76/2013.

Normativa di riferimento:

- Decreto ministeriale MIUR 10/08/2011 n. 168 *“Regolamento concernente la definizione dei criteri di partecipazione di professori e ricercatori universitari a società aventi caratteristiche di spin off o start up universitari in attuazione di quanto previsto all'articolo 6, comma 9, della L. 30/12/2010, n. 24”*;
- D.L. 179/12 Decreto crescita 2.0 - convertito con modificazioni dalla L. 17/12/2012 n. 221;
- D.L. 28 giugno 2013, n. 76 - convertito con modificazioni dalla L. 09/08/2013, n. 99;

D.L. 24 gennaio 2015, n. 3, noto come “Investment Compact”, convertito con L. del 24/03/2015 n. 33.

ALLEGATO n. 2 - PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" in corso al 31/12/2022

Tipologia Progetto	Titolo Progetto	Codice	Oggetto	Responsabile Progetto	Dipartimento	Investimento ammesso €	Contributo concesso €
1) MIUR FAR Bando "Smart Cities"	SEAL (Smart domotics for safe and Energy-aware Assisted Living)	SCN_00398	Il progetto SEAL (SMART DOMOTICS FOR SAFE AND ENERGY-AWARE ASSISTED LIVING) si prefigge l'obiettivo di sviluppare nuove conoscenze, prodotti e servizi per introdurre nel mercato sistemi per ambienti domotici (AAL, Ambient Assisted Living) che implementino servizi orientati alla sicurezza (delle persone e degli ambienti) ed alla sostenibilità (in termini di efficienza energetica). In questo SEAL si colloca nella tematica relativa allo sviluppo di Smart Cities, che prevede l'integrazione di unità (a livello di edificio, struttura, comunità) che operino esse stesse in modalità intelligente. Dal punto di vista tecnico scientifico, l'obiettivo del progetto è quello di sviluppare metodologie per sistemi intelligenti basate sulla mutua interazione fra dispositivi in modo da costruire delle reti multiagente eterogenee per ambienti AAL, tramite le quali implementare i diversi servizi per l'utente. Per il raggiungimento di tale obiettivo, si svilupperanno sia dispositivi innovativi che un'infrastruttura generale di sistema per l'elaborazione dell'informazione condivisa in rete. Questa sarà basata su un protocollo non proprietario e aperto, in grado di gestire il flusso di dati, alla quale i vari sottosistemi (dispositivi, sensori e attuatori) si interfacciano come plug-in, prelevando o immettendo informazione in modo trasparente all'utente fruitore dei servizi. In questo senso, si intende realizzare dispositivi con un grado maggiore di intelligenza, rispetto a quelli attualmente esistenti, in modo da poterne facilitare l'utilizzo nelle infrastrutture "smart" a livello più alto, come appunto si prevede nell'attuale visione delle Smart Cities.	Prof.ssa Loredana Santo	Ingegneria Industriale	602.035,00	481.628,00

Tipologia Progetto	Titolo Progetto	Codice	Oggetto	Responsabile Progetto	Dipartimento	Investimento ammesso €	Contributo concesso €
2) PON Ricerca e Innov. 2014-2020 Bando “12 Aree di Spec. individuate dal PNR 2015-2020” Area “Salute”	“BIO-D” Biomarcatori Diagnostici	ARS01_00876	Risultati attesi. Il progetto BIO-D realizzerà la stratificazione clinico-molecolare di pazienti affetti da alcune patologie (OR1). Nuove formulazioni. I dati ottenuti con le tecniche omiche saranno depositati in ReCaS (OR2) ed analizzati con metodi computazionali (OR2 e 4) e tecniche di intelligenza artificiale (OR3) al fine di individuare biomarcatori specifici che permetteranno la diagnosi di sottoclassi di pazienti. Prodotti. Alcuni biomarcatori saranno utilizzati per lo sviluppo di tools diagnostici da parte delle aziende partecipanti (OR6). L’uso della Systems Pharmacology permetterà di selezionare vecchie e nuove molecole farmacologiche che potranno essere utilizzate per potenziali terapie personalizzate (OR7). Le molecole potranno essere impiegate con diverse modalità dalle aziende partecipanti quali nanovettori (OR5), radiofarmaci (OR7) ed elementi cellulari modificati (OR5). Sostenibilità. Il modello organizzativo proposto si ispira all’open innovation in cui le imprese, per creare più valore e competere meglio sul mercato, non possono basarsi soltanto su idee e risorse interne ma hanno il dovere di ricorrere anche a strumenti e competenze tecnologiche che arrivino dall’esterno, in particolar modo start-up, università, istituti di ricerca. Quindi l’obiettivo è quello di sostenere un ecosistema nascente nel Centro-Sud di Medicina di Precisione e Terapia Personalizzata con la collaborazione di partners del Centro-Nord sia pubblici che privati. Potenzialità di sviluppo nel settore/ambito tecnologico. I legami tra aziende farmaceutiche, PMI biotech, centri di ricerca clinica e applicata permetteranno lo sviluppo di competenze nel campo delle alte tecnologie per una migliore diagnosi clinico-molecolare delle malattie e una potenziale terapia personalizzata. Ciò valorizzerà le attività delle unità di ricerca operanti nella Salute nel Centro-Sud. Impatto occupazionale sul territorio di riferimento. La collaborazione tra centri di ricerca, aziende biotech e principali gruppi farmacologici italiani, che sono consociati del partner C4T, genererà un impatto occupazionale che sarà, in prima istanza, utilizzato per la realizzazione del progetto BIO-D e successivamente per le collaborazioni che nasceranno tra aziende e Centri di ricerca del Sud.	Prof. Massimo Federici	Medicina dei Sistemi CUP B82F20001120005	235.000,00	94.000,00

Tipologia Progetto	Titolo Progetto	Codice	Oggetto	Responsabile Progetto	Dipartimento	Investimento ammesso €	Contributo concesso €
3) PON Ricerca e Innov. 2014-2020 Bando "12 Aree di Spec. individuate dal PNR 2015-2020" Area "Fabbrica Intelligente"	ISAF (Fabbrica di montaggio integrata intelligente)	ARS01_01188	Il progetto ISAF–Integrated Smart Assembly Factory nasce dalla problematica dell'accoppiamento di due o più parti anche di grandi dimensioni in materiale composito e affette da naturale variabilità insita nel processo di fabbricazione. Essa porta alla creazione di spazi vuoti tra le parti in accoppiamento ("gap"). L'applicazione degli organi di collegamento (fasteners) induce tensioni che riducono la resistenza ai carichi statici e a fatica; è quindi necessario compensarlo con riempitivi locali di spessore, forma e materiali adeguati per evitare danneggiamenti. Ciò richiede, ad oggi, una misura manuale del gap, la produzione e l'adattamento in situ degli shim e rende inefficiente per qualità, tempo e costo, l'assemblaggio manuale che, già di per sé, non è considerato ad alto valore aggiunto. Inoltre, la numerosità delle casistiche rende estremamente difficile l'automazione aumentando ulteriormente i costi. Per ridurre o eliminare il problema e per imprimere uno slancio verso un livello tecnologicamente più avanzato, ISAF si propone di studiare: •la problematica per capire e governare i parametri che generano la variabilità e conoscere i vincoli decisionali; •una soluzione automatizzata ed integrata per misurare ed eliminare il gap con logiche adattative sugli attrezzi di fabbricazione delle parti stesse; •soluzioni per la realizzazione di compensazioni in materiale innovativo o tradizionale con tecnologie additive/sottrattive. Con ISAF si mira a formulare un nuovo modello di fabbrica, una Integrated Smart Assembly Factory in cui si realizzerà un nuovo processo produttivo sostenibile che combina tra loro tecnologie nuove (additive) e consolidate (subtractive) sfruttando a pieno le potenzialità dell'acquisizione e dell'analisi numerica adattativa real-time dei big data rinvenenti dal "campo" (geometrie e Key Process Parameters), risolvendo, inoltre, le attuali problematiche di safety correlate alla carteggiatura ed incollaggio degli shim in materiale composito e non.	Prof. Fabrizio Quadrini	Ingegneria Industriale	761.000,40	380.500,00

Tipologia Progetto	Titolo Progetto	Codice	Oggetto	Responsabile Progetto	Dipartimento	Investimento ammesso €	Contributo concesso €
4) PON Ricerca e Innov. 2014-2020 Bando “12 Aree di Spec. individuate dal PNR 2015-2020” Area “Blue Growth”	INSAIL (Interventi a supporto dello sviluppo avanzato, integrato e sostenibile dell'acquacoltura)	ARS01_00934	Il progetto, che nasce dalla richiesta di innovazione (di prodotto, di processo, di servizio) di Aziende di acquacoltura marina, ha l'obiettivo generale di superare alcuni dei principali limiti tecnologici e biologici che bloccano il settore e contribuire all'aumento della sua competitività a livello nazionale ed internazionale e la sua sostenibilità ambientale. Gli obiettivi specifici sono: - introduzione/miglioramento di nuove conoscenze di tipo tecnico nelle imprese di acquacoltura (innovazione di processo): attraverso l'automazione e sistemi intelligenti di controllo in remoto. I risultati attesi saranno il miglioramento dell'efficienza di distribuzione dell'alimento e la riduzione dei costi con l'automazione della selezione dei pesci - aumento dell'efficienze delle performance zootecniche attraverso la definizione di tecniche di selezione genetica, e l'introduzione di biotecnologie nel processo produttivo. I risultati attesi saranno l'aumento dell'efficienza dell'allevamento e della qualità del prodotto, delle performance zootecniche e della resistenza a malattie molto dannose quali il nodavirus, con una riduzione dei costi ed aumento della competitività - sviluppo sul mercato di prodotti nuovi (innovazione di prodotto), con l'introduzione sul mercato di nuove specie per l'acquacoltura marina (oloturie) e l'implementazione delle tecniche di riproduzione dell'ombrina, la specie emergente più promettente. I risultati attesi sono un aumento della produzione e un incremento di competitività sui mercati internazionali - miglioramento delle performance alimentari, attraverso la definizione di mangimi per il finissaggio. L'uso di fonti di proteine e lipidi alternative alla pesca per la formulazione dei mangimi ha portato ad una riduzione della qualità dei prodotti. Questa attività, come risultato, consentirà di ottenere prodotti di elevata qualità in cui il profilo lipidico sarà di novo caratterizzato da elevati livelli di omega-3.	Prof. Stefano Cataudella	Biologia	300.000,00	150.000,00

Tipologia Progetto	Titolo Progetto	Codice	Oggetto	Responsabile Progetto	Dipartimento	Investimento ammesso €	Contributo concesso €
5) PON Ricerca e Innov. 2014-2020 Bando “12 Aree di Spec. individuate dal PNR 2015-2020” Area ‘Smart Secure and Inclusive Communities’	INSIST (Sistema di monitoraggio INTelligente per la Sicurezza delle InfraStrutture urbane)	ARS01_00913	Il progetto prevede un’attività di ricerca e sviluppo di sistemi di monitoraggio innovativi su strutture e infrastrutture in ambito urbano, quali edifici, ponti e gallerie. Il sistema di monitoraggio si basa sull’utilizzo di sensori innovativi a basso costo (inclinometri, accelerometri e sensori di pressione) da inserire in maniera estesa nelle strutture. I dati registrati dai singoli sensori saranno inviati a concentratori e da lì trasferiti in ambiente cloud. I dati potranno essere elaborati attraverso modelli strutturali direttamente nel cloud, in modo da avere una verifica della sicurezza strutturale in tempo reale. Ad ogni livello del sistema (sensori, concentratori e ovviamente cloud) sarà associata una capacità di elaborazione in modo da far funzionare il sistema come un unicum dotato di intelligenza. Il sistema permette di auto-gestire il sistema di monitoraggio e trasformare i dati in parametri strutturali in grado di fornire un’indicazione quantitativa sulla sicurezza. Ciò consente di sviluppare un innovativo modello di monitoraggio in grado di gestire un grande quantità di dati e, grazie allo sviluppo di modelli matematici che possono fornire intelligenza artificiale al sistema, capace di gestire la sicurezza, la manutenzione predittiva, le soglie di allarme e le possibili problematiche presenti. Nell’ambito del progetto verrà prestata attenzione ad una serie di tipologie strutturali che possono essere critiche in ambiente urbano: - edifici in muratura; - edifici in calcestruzzo armato; - edifici in acciaio, con particolare riguardo alle strutture provvisionali; - ponti; - gallerie, con particolare riguardo a quelle delle linee metropolitane o ferroviarie. Attraverso l’applicazione di sistemi di monitoraggio intelligenti, dette strutture potranno essere trasformate in “smart structures” in grado non solo di verificare la loro sicurezza strutturale in tempo reale, ma anche monitorare l’ambiente circostante (grazie anche alla possibile introduzione in maniera diffusa delle “smart structures” in ambito urbano).	Prof. Alberto Meda	Ingegneria Industriale	460.000,00	230.000,00

Tipologia Progetto	Titolo Progetto	Codice	Oggetto	Responsabile Progetto	Dipartimento	Investimento ammesso €	Contributo concesso €
6) POR FESR Lazio 2014-2020 Bando "Emergenza Coronavirus e oltre"	SC@W (Smart Care @ Work)	A0376-2020-070125	Con il progetto SmartCare@Work (SC@W) si realizzerà una piattaforma tecnologica e di servizi integrati classificabile di tipo A per la realizzazione di soluzioni per la business & life continuity, che consentirà ai fruitori di monitorare il rischio di contagio derivanti dalla pandemia in atto e di applicare protocolli di contenimento, oltre a supportare i dipendenti attraverso un centro servizi salute, sfruttando l'esperienza acquisita sullo sviluppo di software di sanità digitale e modelli di telemonitoraggio. È già disponibile un prototipo (TRL=6) di monitoraggio sociale e sanitario che sarà evoluto per raggiungere gli obiettivi di progetto, aumentando la varietà dei dati disponibili attraverso tecnologie di Intelligenza Artificiale per l'interazione uomo-macchina, la validazione dei dati e la predizione di situazioni critiche, valorizzando e aumentando l'affidabilità dei dati raccolti e supportare la governance aziendale sfruttando algoritmi predittivi basati su Machine Learning.	Prof. Roberto Basili	Ingegneria dell'impresa CUP F84E21000020006	175.365,00	140.049,00

Tipologia Progetto	Titolo Progetto	Codice	Oggetto	Responsabile Progetto	Dipartimento	Investimento ammesso €	Contributo concesso €
7) MISE- Bando UTT 2020	T.T. Terza Missione	n.a.	L'università opera in diversi settori industriali (biotech, scienze della vita, ICT, energia, ambiente, agroalimentare, ecc.). Il punto di contatto tra tutti è quello dell'innovazione tecnologica, intesa come fattore di competitività e di sviluppo che ricade sulle imprese industriali. Le tecnologie sviluppate riguardano, infatti, la realizzazione di nuovi prodotti e/o processi, il miglioramento della qualità di prodotti tradizionali e rispondono alla necessità di attuazione di forme d' integrazione con altre imprese e tecnologie. L'innovazione e la ricerca, che ne è alla base, sono di per sé un'industria importante, che si concentra in grandi istituzioni di ricerca e formazione, pubbliche e private, in associazioni professionali e scientifiche, oltre che in una molteplicità di nuove imprese spesso di piccole dimensioni ad alta tecnologia operanti nel comparto industriale e in quello dei servizi. Ricerca e innovazione hanno un loro mercato specifico, basti pensare a trasferimento tecnologico legato ai diritti di proprietà intellettuale. Un prodotto innovativo può rappresentare la ragione del successo d'impresa, così come l'introduzione di un nuovo prodotto può essere cruciale per rilanciare imprese tradizionali o in crisi. Il tema della valorizzazione della ricerca sta quindi diventando rilevante all'interno dei Sistemi Universitari Pubblici e nei Centri di Ricerca e questo impone sempre di più una maggiore attenzione non solo ai tempi ed agli attori della ricerca, ma anche a quelle modalità organizzative capaci di fare la differenza, assistendo e supportando i team di ricerca nelle rispettive azioni di crescita e valorizzazione. La funzione principale svolta dalle strutture di valorizzazione dei risultati della ricerca universitaria è infatti quella di gestire in modo appropriato i risultati della ricerca, sia da un punto di vista legale che commerciale. Infatti per valorizzare la ricerca ed i suoi risultati occorre capire sia gli aspetti tecnici ma soprattutto le ricadute applicativo-industriali ed il valore ad esse connesse.	Prof.ssa P.A.M. Paniccia	Management e Diritto CUP E82F20000390006	153.000,00	85.500,00

Tipologia Progetto	Titolo Progetto	Codice	Oggetto	Responsabile Progetto	Dipartimento	Investimento ammesso €	Contributo concesso €
8) MISE - Bando Proof of Concept (PoC)	Tor Vergata brevetti Poc	n.a.	Obiettivo del presente programma di valorizzazione del portafoglio brevetti di Ateneo è quello di realizzare azioni di supporto finalizzate a portare il Technology Readiness Level (TRL) dei trovati a un livello tale da rendere la tecnologia trasferibile per l'avvio di uno studio di pre-industrializzazione da parte di imprese interessate. Il numero di progetti di PoC che si intende integrare nel contesto del presente programma di valorizzazione dei brevetti è 5 (cinque). L'iniziativa di progetto si pone l'obiettivo di superare uno degli ostacoli più significativi nella promozione di iniziative di trasferimento tecnologico che è quello rappresentato dalla comprensibile difficoltà, da parte del sistema imprenditoriale, di valutare secondo i criteri dell'interesse economico e delle potenzialità di mercato l'offerta dei risultati della ricerca basandosi esclusivamente su relazioni scientifiche o descrizioni tecniche senza parametri di riferimento industrialmente rilevanti quali ad esempio: analisi dei costi del prodotto/processo; specifiche tecnologiche a cui il prodotto/processo innovativo deve rispondere; criticità nella implementazione dei nuovi processi di produzione o dei servizi; reperibilità dei materiali per la produzione. L'emersione di questi aspetti è necessaria per la nascita di un rapporto con il mondo della ricerca anche in termini di definizione di un linguaggio di confronto comune che consenta la convalida fuori dal laboratorio dei trovati, codificati nei brevetti, e la formalizzazione di un percorso condiviso industria/ricerca verso l'industrializzazione.	Prof. Vincenzo Tagliaferri	Amm. Gen.- Dir. II, Div. 3 - Terza Missione e partecipaz. in enti naz. di ricerca CUP C86I20000130004	294.400,00	205.000,00
9) ASI Bando "Nuove idee per la componentis tica spaziale del futuro"	Peroski (Perovskite and other printable materials for energy application in space)	0001645	L'esplorazione robotica e la vita umana nello spazio in orbita bassa sono possibili grazie all'energia che il Sole fornisce a pannelli fotovoltaici e centrali termoelettriche. Poter utilizzare l'energia solare nello spazio sarà fondamentale per realizzare avamposti sulla Luna o su Marte. Con questa prospettiva l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) ha dato vita a PEROSKY, un progetto tecnologico per lo sviluppo di celle fotovoltaiche e termoelettriche di nuova generazione. Una cella fotovoltaica è un dispositivo elettrico/elettronico che converte l'energia incidente della luce direttamente in elettricità tramite l'effetto fotovoltaico, mentre una cella termoelettrica permette di ricavare energia elettrica grazie ad una differenza di temperatura applicata ai due estremi della cella stessa.	Prof.ssa Francesca Brunetti	Ingegneria Elettronica	221.539,40	110.200,00

Tipologia Progetto	Titolo Progetto	Codice	Oggetto	Responsabile Progetto	Dipartimento	Investimento ammesso €	Contributo concesso €
10) ASI Bando "Prisma Scienza"	Primary - PRisma for Monitoring AiR quality	37	Il progetto si propone di capitalizzare l'informazione contenuta nei dati iperspettrali acquisiti dalla missione satellitare PRISMA per ricavare informazioni qualitative e quantitative sul carico di particolato atmosferico e sulla sua tipologia (composizione chimica) in area urbana, discriminando quindi il particolato 'inquinante' di origine antropica da quello invece di origine naturale	Prof. Fabio del Frate	Ingegneria Civile ed Ingegneria Informatica	374.131,21	186.557,17

DOMANDE DI BREVETTO DEPOSITATE A TITOLARITA' DELL'UNIVERSITA' DI ROMA TOR VERGATA (agg. al 30/06/2023)										
N	ENTE	INVENTORI **	TITOLO	NUM.DOMANDA	DATA DEPOSITO	DATA PUBBL.	FASE	DIPARTIMENTO	OFFERTA COMMERCIALE	SETTORE TECNOLOGICO
1	UNIROMA2 75% - UFRF (Università Florida) 25%	Basoli Francesco , Enrico Traversa , Silvia Licoccia , Eric D. Wachsman	Fabrication of dual structure ceramics by a single step process. Fabbricazione di una struttura ceramica duale per mezzo di un processo a singolo stadio.	PCT/US2010/053298 USA:13/504172	USA 20/10/2010 USA 26/04/2012	WO 056418 A2 12/05/2011 US-2012-0225270-A1 06/09/2012	In esame	Scienze e Tecnologie Chimiche	ND	INDUSTRIAL MANUFACTURE
2	UNIROMA2	Mercuri Fulvio , Stefano Paoloni , Pier Paolo Valentini , Noemi Orazi	Metodo e apparato di analisi termografica tridimensionale. Method and apparatus for three dimensional thermal analysis.	It.:RM2011A000240	ITA 18/05/2011	Accessibile al pubblico*	Brevetto Italiano n. 1406058 del 06/02/2014 Non esteso a livello internazionale	Ingegneria Industriale	D	INDUSTRIAL MANUFACTURE - CULTURAL & SOCIAL SCIENCE
3	UNIROMA2	Saggio Giovanni , Bothe Santosh , Bobade Monali D , Alaspure Varsha Vinod	Processo di analisi di campioni di voce di un individuo per verificare il suo stato di salute. Disease Diagnosis and Analysis of the Physical Health Status of Individual by Using Voice Sample.	It.:RM2012A000173	ITA 23/04/2012	Accessibile al pubblico*	Brevetto Italiano n. 1411389 del 20/10/2014 Non esteso a livello Internazionale	Ingegneria Elettronica	ND	HEALTH & MEDICAL SCIENCE - MEDICAL DEVICES
4	UNIROMA2	Favaro Marco , Carla Fontana	Rilevazione di enterobatteri produttori di carbapenemasi in campioni biologici. Detection of carbapenemase-producing Enterobacteriaceae in biological samples.	it: MI2014A000327	ITA 04/03/2014	Accessibile al pubblico*	Brevetto Italiano n.1424043 del 30/08/2016 Non esteso a livello Internazionale	Medicina Sperimentale e Chirurgia	ND	HEALTH & MEDICAL SCIENCE
5	UNIROMA2 - Vaiomer Francia - Institut d'Investigació Biomèdica de Girona Dr. Josep Trueta Spagna	Federici Massimo , Michael Courtney , Benjamin Lelouvier , Jose Manuel Fernandez-Real , Sandrine Païssé	Method for diagnosing hepatic fibrosis. Metodo per la diagnosi di fibrosi epatica	EP 0305597 PCT/EP2015/058772 USA 15/766,972	EP 23/04/2014 PCT 23/04/2015 USA 04/09/2018	WO 162200 A1 29/10/2015	Brevetto Europeo n. 3134543 del 11/04/2018 Brevetto USA n. 10,337,069 B2 del 02/07/2019	Medicina dei Sistemi	D	HEALTH & MEDICAL SCIENCE

N	ENTE	INVENTORI **	TITOLO	NUM.DOMANDA	DATA DEPOSITO	DATA PUBBL.	FASE	DIPARTIMENTO	OFFERTA COMMERCIA LIZZAZIONE	SETTORE TECNOLOGICO
6	UNIROMA2	Sammarco Paolo , Giorgio Bellotti	Cassone cellulare in calcestruzzo armato per opere a parete verticale di difesa dal moto ondoso, con dispositivo atto all'assorbimento del moto ondoso ed alla produzione di energia. Armored cellular cassette for works a vertical wall of defense from the wave motion, with device suitable for absorption of wave motion and to the production of energy	it: RM2014A000389	ITA 15/07/2014	Accessibile al pubblico*	Brevetto Italiano n. 1424999 del 10/10/2016 Non esteso a livello Internazionale	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	ND	CONSTRUCTION - ENERGY
7	UNIROMA2 10% - UNI Parma 40% - UNI Calabria 25% - UNI Messina 15% - CNR 10%	Macchi Beatrice , Gabriele Bartolo, Nicola Della Ca', Salvatore Vincenzo Giofrè, Antonio Mastino, Roberto Romeo, Mirco Costa, Michele Queirolo, Raffaella Mancuso	Uso di derivati 2-OXO-2H-PIRROL-1(5H)-CARBOSSAMIDICI come agenti ANTI-HIV e processo per la loro produzione. Use of derivatives 2-oxo-2h pyrrole 1(5H)carboxylic amide as ANTI-HIV agents and process for their production	it: 102016000022765 PCT/IB2017/051261	ITA 04/03/2016 PCT 03/03/2017	WO 149511 A1 08/09/2017	Brevetto Italiano n. 102016000022765 del 14/09/2018 Abbandonata procedura internazionale	Medicina dei Sistemi	D	HEALTH & MEDICAL SCIENCE - PHARMACEUTICALS
8	UNIROMA2 20% - Fondazione Monti 70% - CNR 10% (Dal PCT UNIROMA2 23% - Fondazione Monti 77%) Dal 12/10/2021 Br.It. UNIROMA2 22% - Fondazione Monti 78%	Graziani Grazia , Lucio Tentori , Pedro Miguel Lacal Sanjuan, Federica Ruffini, Stefania D'Atri, Cristina Maria Failla, Veronica Morea,	Anticorpi Anti-VEGFR-1 e usi di essi. Anti-VEGFR-1 antibodies and uses thereof	it: 102016000034933 PCT/IB2017/000379 EP 17725339.0	ITA 05/04/2016 PCT 05/04/2017 EP 31/10/2018	WO 175054 A1 12/10/2017	Brevetto Italiano n. 102016000034933 del 12/10/2018 In esame	Medicina dei Sistemi	D	HEALTH & MEDICAL SCIENCE

N	ENTE	INVENTORI **	TITOLO	NUM.DOMANDA	DATA DEPOSITO	DATA PUBBL.	FASE	DIPARTIMENTO	OFFERTA COMMERCIA LIZZAZIONE	SETTORE TECNOLOGICO
9	UNIROMA2	Santo Loredana , Fabrizio Quadrini, Donatella Gagliardi, Denise Bellisario, Giovanni Matteo Tedde, Gildo Di Domenico	Procedimento per la fabbricazione di materiali plastici. Method for the manufacture of plastic nanocomposites	PCT/IB2016/054047 EP 16757065.4 USA 15/742223	PCT 06/07/2016 EP 05/01/2018 USA 05/01/2018	WO 006259 A1 12/01/2017	Brevetto Europeo n. 3320034 del 24/08/2022 Convalida in Fra, Ger, Ita e UK nel 2023 Abbandonata procedura USA	Ingegneria Industriale	D	INDUSTRIAL MANUFACTURE
10	UNIROMA2	Mercuri Fulvio , Ugo Zammit, Stefano Paoloni, Cristina Cicero, Noemi Orazi	Apparato e metodo per l'analisi della denaturazione di collagene strutturato in materiali membranacei. Apparatus and method for the analysis of collagen denaturation structured in membrane materials	it: 102016000079558	ITA 28/07/2016	Accessibile al pubblico*	Brevetto Italiano n. 102016000079558 del 22/02/2019 Non esteso a livello Internazionale	Ingegneria Industriale	D	CULTURAL & SOCIAL SCIENCE - PHARMACEUTICALS
11	UNIROMA2	Galloni Pierluca , Valeria Conte, Federica Sabuzi, Luciana Migliore, Maria Cristina Thaller, Giorgia Matteucci	Procedimento di sintesi sostenibile del 4-bromotimolo e uso dello stesso come antimicrobico. Sustanaible process for the preparation of highly pure 4-bromothymol and its application as antimicrobial agent	it: 102016000090701 PCT/EP2017/072435	ITA 08/09/2016 PCT 07/09/2017	WO 046584 A1 15/03/2018	Brevetto Italiano n. 102016000090701 del 22/02/2019 Abbandonata procedura internazionale	Scienze e Tecnologie Chimiche	ND	HEALTH & MEDICAL SCIENCE - PHARMACEUTICALS
12	UNIROMA2	Valentini Federica , Ilaria Camerini, Aldrei Boaretto	Processo per la produzione di particelle di collagene. Process for producing collagen particles	it:102016000096336 PCT/IB2017/055795 EP 17787260.3	ITA 26/09/2016 PCT 25/09/2017 EP 15/04/2019	WO 055584 A1 29/03/2018	Brevetto Italiano n. 102016000096336 del 07/03/2019 Abbandonato Brevetto Europeo n. 3516092 del 12/08/2020 Conv.in Francia, Germania, Polonia e Spagna nel 2020	Scienze e Tecnologie Chimiche	D	CULTURAL & SOCIAL SCIENCE - PHARMACEUTICALS

N	ENTE	INVENTORI **	TITOLO	NUM.DOMANDA	DATA DEPOSITO	DATA PUBBL.	FASE	DIPARTIMENTO	OFFERTA COMMERCIALIZZAZIONE	SETTORE TECNOLOGICO
13	UNIROMA2 80% - OXFORD BROOKES UNIVERSITY 20%	Martinelli Eugenio, Marco Ottavi, Corrado Di Natale, Abusaleh Jabir, Jimson Mathew	Circuits and Methods for Memristive Sensing Systems. Circuiti e metodi per i sistemi di rilevamento di memristici	UK: 1616837.9 PCT/IB2017/056113 CN201780061601A KR20197010358A US201716339493A	UK 04/10/2016 PCT 04/10/2017 CN 21/05/2019 KR 03/06/2019 US 25/07/2019	WO 065914 A1 12/04/2018	Brevetto Europeo n. 3523638 del 14/08/2019	Ingegneria Elettronica	D	ICT
14	UNIROMA2 25% - INAIL 75%	Moletti Arturo, Luigi Cerini, Filippo Sanjust, Renata Sisto	Metodo e apparato di misura di emissioni otoacustiche A method and apparatus for measuring otoacoustic emissions	it: 102017000014301 PCT/IB2018/050779 EP 18709774.6	ITA 09/02/2017 PCT 08/02/2018 EP 04/09/2019	WO 146609 A1 16/08/2018	Brevetto Italiano n. 102017000014301 del 07/06/2019 Brevetto Europeo n. 3579754 del 05/01/2022 Convalida in Ita, Fra, Ger e GB dal 2022	Fisica	D	HEALTH & MEDICAL SCIENCE
15	UNIROMA2	Crestini Claudia, Heiko Lange, Elisavet Bartzoka, Pasquale Mosesso	Nuove micro e nanocapsule di tannini utili per l'incapsulamento e il rilascio di principi attivi New micro and nanocapsules of tannins useful for the encapsulation and release of active ingredients	it: 102017000030574	ITA 20/03/2017	Accessibile al pubblico*	Brevetto Italiano n. 102017000030574 del 04/07/2019 Non esteso a livello Internazionale	Scienze e Tecnologie Chimiche	D	HEALTH & MEDICAL SCIENCE - PHARMACEUTICALS
16	UNIROMA2	Gigli Matteo, Mario Branchi, Alessandra D'Epifanio, Michele Zarlenga	Nuovo sistema di afferraggio e fissaggio tra due vasi comunicanti o recipienti New system for gripping and fixing between two communicating vessels or containers	it: 102017000054951	ITA 22/05/2017	Accessibile al pubblico*	Brevetto Italiano n. 102017000054951 del 08/10/2019 Non esteso a livello Internazionale	Scienze e Tecnologie Chimiche	D	RESEARCH LABORATORIES INDUSTRIAL MANUFACTURE
17	UNIROMA2 50% - CNR 50%	D'Amico Arnaldo, Christian Falconi, Fabio Lo Castro, Sergio Iarossi, Massimiliano De Luca	Dispositivo per la misurazione di un campo elettrico. Device for measuring an electric field	it:102017000111456	ITA 05/10/2017	Accessibile al pubblico*	Brevetto Italiano n. 102017000111456 del 17/01/2020 Non esteso a livello Internazionale	Ingegneria Elettronica	D	INDUSTRIAL MANUFACTURE - MEASURING STANDARDS & DEVICES

N	ENTE	INVENTORI **	TITOLO	NUM.DOMANDA	DATA DEPOSITO	DATA PUBBL.	FASE	DIPARTIMENTO	OFFERTA COMMERCIALIZZAZIONE	SETTORE TECNOLOGICO
18	UNIROMA2	Di Natale Corrado, Alexandro Catini, Eugenio Martinelli, Roberto Paolesse	Interfaccia tattile Tactile Interface	it:102017000111811	ITA 05/10/2017	Accessibile al pubblico*	Brevetto Italiano n. 10201700011181 1 del 21/01/2020 Non esteso a livello Internazionale	Ingegneria Elettronica	D	INDUSTRIAL MANUFACTURE - MEDICAL DEVICES
19	UNIROMA2	Casini Francesca, Giulia Viggiani, Manuel Bartoli, Enrique Edgar Romero Morales, Mercedes Sondo Sansó, Huáscar Paz Bernales	Macchina di prova per caratterizzare un terreno artificialmente congelato. Test machine to characterize an artificially frozen soil	it:102017000138835 PCT/IB2018/059570	ITA 01/12/2017 PCT 03/12/2018	WO 106640 A1 06/06/2019	Brevetto Italiano n. 10201700013883 5 del 06/03/2020 Abbandonata procedura internazionale	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	D	CONSTRUCTION - LOGISTIC & TRANSPORTS
20	UNIROMA2 90% - SAPIENZA 10%	Federici Massimo, Rossella Menghini, Viviana Casagrande, Stefano Menini	Uso di un peptide derivato dalla proteina umana NTIMP3 nella nefropatia diabetica Use of a peptide derived from the human protein NTIMP3 in the treatment of diabetic nephropathy	it:102018000001663 PCT/IB2019/050482 USA 16/964.071 EUR 19704680.8	ITA 23/01/2018 - 26/04/2018 * PCT 21/01/2019 USA 22/07/2020 EUR 14/07/2020	WO 145840 A1 01/08/2019	Brevetto Italiano n. 10201800000166 3 del 17/03/2020 In esame	Medicina dei Sistemi	D	HEALTH & MEDICAL SCIENCE - PHARMACEUTIC ALS

N	ENTE	INVENTORI **	TITOLO	NUM.DOMANDA	DATA DEPOSITO	DATA PUBBL.	FASE	DIPARTIMENTO	OFFERTA COMMERCIALIZZAZIONE	SETTORE TECNOLOGICO
21	UNIROMA2 26%-POLIMI 26%-VERDE PROFILO SRL 12%-KA-VE SRL 12%-MEG SRL 12%-SPINITALIA SRL 12%. Dal PCT UNIROMA2 50% - POLIMI 50%	Migliore Luciana, Roberta Congestri, AMATI Alessandra, ANTONELLI Manuela, BURATTI Giorgio, CANINS Cristiano, CARBONIERO Adriano, COSTA Fiammetta, DI MAURO Michele, KRASOJEVIC Klaudia, LAPROCINA Stefano, MANGIAROTTI Raffaella, MERAVIGLIA Matteo, NEBULONI Attilio ed altri***	Sistema per il riciclo di reflui del processo di lavaggio e risciacquo di una lavastoviglie, specialmente per riutilizzo nel processo stesso e per irrigazione di vegetali, e processo per l'utilizzo di detto sistema. System for recycling wastewater resulting from the washing and rinsing process of a dishwasher, especially for reuse in said process and for irrigation of plants, and process for the use of said system.	it:102019000004583 PCT/IB2020/052847 EP 20720125.2	ITA 27/03/2019 PCT 26/03/2020 EP 21/09/2021	WO 194224 A1 01/10/2020	Brevetto Italiano n. 102019000004583 del 10/02/2021 In esame	Biologia	D	GREEN TECHNOLOGY
22	UNIROMA2	Falzett Antonella, Arianna Magni, Antonio Pinna, Serena Piselli	Sistema di costruzione di un prefabbricato. System for building a prefab.	it:102019000006622 PCT/IB2020/054324 EP 20730323.1	ITA 08/05/2019 PCT 07/05/2020 EP 02/12/2021	WO 225762 A1 12/11/2020	Brevetto Italiano n. 102019000006622 del 10/03/2021 In esame	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	ND	CONSTRUCTION - SOCIAL UTILITY
23	UNIROMA2	Falzett Antonella, Arianna Magni, Antonio Pinna, Serena Piselli	Materiale edile. Building material	it: 102019000006628 PCT/IB2020/054325	ITA 08/05/2019 PCT 07/05/2020	WO 225763 A1 12/11/2020	Brevetto Italiano n. 102019000006628 del 12/03/2021 Abbandonata procedura internazionale	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	ND	CONSTRUCTION - SOCIAL UTILITY
24	UNIROMA2 30% - POLITO 70%	Ottavi Marco, Fabrizio Riente, Giovanna Turvani, Marco Vacca	Dispositivo per memorizzare e processare dati e relativo metodo. Device for data storage and processing, and method thereof.	it: 102019000013542 PCT/IB2020/055919 USA 17631156 EP 20743330.1	ITA 31/07/2019 PCT 23/06/2020 USA 28/01/2022 EP 28/02/2022	WO 019322 A1 04/02/2021	Brevetto Italiano n. 102019000013542 del 11/08/2021 In esame	Ingegneria Elettronica	D	ICT

N	ENTE	INVENTORI **	TITOLO	NUM.DOMANDA	DATA DEPOSITO	DATA PUBBL.	FASE	DIPARTIMENTO	OFFERTA COMMERCIALIZZAZIONE	SETTORE TECNOLOGICO
25	UNIROMA2 81% - OPBG 19%	Stella Lorenzo, Gianfranco Bocchinfuso, Simone Martinelli, Barbara Biondi, Marco Tartaglia	Peptidi e loro usi. Peptides targeting shp2 and uses thereof.	it: 102020000004849 PCT/EP2021/055624 EP 21710284.7 USA 17/801044	ITA 06/03/2020 PCT 05/03/2021 EP 30/09/2022 USA 19/08/2022	WO 176072 A1 10/09/2021	Brevetto Italiano n. 102020000004849 del 29/03/2022 In esame	Scienze e Tecnologie Chimiche	D	HEALTH & MEDICAL SCIENCE - PHARMACEUTICALS
26	UNIROMA2	Lauro Davide, Paola Rogliani, David Della Morte, Barbara Capuani, Francesca Pacifici	Perossiredossina 6 o un suo analogo sintetico per l'uso come ipoglicemizzante. Peroxiredoxin 6 or a synthetic analogue thereof for use as a hypoglycaemic agent.	it: 102020000005467 PCT/IT2021/050061 EP 21717571.0 USA 17/911148	ITA 13/03/2020 PCT 12/03/2021 EP 14/09/2022 USA 13/09/2022	WO 186484 A1 23/09/2021	Brevetto Italiano n. 102020000005467 del 07/04/2022 In esame	Medicina dei Sistemi	D	PHARMACEUTICALS
27	UNIROMA2	Rogliani Paola, Davide Lauro, Luigino Calzetta	Perossiredossina 6 nel trattamento delle malattie ostruttive dell'apparato respiratorio. Peroxiredoxin 6 (prdx6) for use in the treatment of respiratory disorders.	it: 102020000005605 PCT/IT2021/050068 EP 21718240.1	ITA 16/03/2020 PCT 16/03/2021 EP 14/09/2022	WO 186484 A1 23/09/2021	Brevetto Italiano n. 102020000005605 del 13/04/2022 In esame	Medicina Sperimentale	D	PHARMACEUTICALS
28	UNIROMA2 20% - Fondaz.UNI MI 75% - UNI Politecnica Marche 5%	Falconi Mattia, Tiziana Borsello, Daniele Di Marino	Un peptide inibitore della MAP chinasi JNK3 con caratteristiche di permeabilità cellulare. JNK3 inhibitory peptides.	it: 102020000011176 PCT/IB2021/054144 EP: 21729940.3 Canada 3182939 Giappone Israele	ITA 15/05/2020 PCT 14/05/2021 EP 22/03/2023 CAN 03/02/2023 GIA ISR	WO 229521 A1 18/11/2021	Brevetto Italiano n. 102020000011176 del 21/06/2022 In esame	Biologia	D	PHARMACEUTICALS
29	UNIROMA2 25% - GOM Bianchi- Melacrino- Morelli di RC 75%	De Lorenzo Antonino, Sebastiano Macheda, Pierpaolo Correale, Massimo Caracciolo	Adenosina per la prevenzione e il trattamento delle vie respiratorie acute sindrome da distress (ARDS). Adenosine for the prevention and treatment of acute respiratory distress syndrome (ARDS).	it:102020000012898 PCT/IT2021/050166	ITA 29/05/2020 PCT 27/05/2021	WO 240568 A1 02/12/2021	Brevetto Italiano n. 102020000012898 del 23/06/2022 Abbandonata procedura internazionale	Biomedicina e prevenzione	D	PHARMACEUTICALS

N	ENTE	INVENTORI **	TITOLO	NUM.DOMANDA	DATA DEPOSITO	DATA PUBBL.	FASE	DIPARTIMENTO	OFFERTA COMMERCIALIZZAZIONE	SETTORE TECNOLOGICO
30	UNIROMA2	Favaro Marco, Carla Fontana	Metodo per la diagnosi in vitro di meningite e relativo kit diagnostico. Method for in vitro diagnosis of meningitis and related diagnostic kit.	it: 102020000016087	ITA 03/07/2020	Accessibile al pubblico*	Brevetto Italiano n. 102020000016087 del 03/08/2022 Non esteso a livello Internazionale	Medicina Sperimentale	D	HEALTH & MEDICAL SCIENCE
31	UNIROMA2	Favaro Marco, Carla Fontana	Metodo di identificazione di enterobatteri resistenti agli antibiotici beta lattamici e relativo kit. Method of identification of enterobacteria resistant to beta-lactam antibiotics and related kit.	it: 102020000018400	ITA 29/07/2020	Accessibile al pubblico*	Brevetto Italiano n. 102020000018400 del 22/08/2022 Non esteso a livello Internazionale	Medicina Sperimentale	ND	HEALTH & MEDICAL SCIENCE
32	UNIROMA2	Arduini Fabiana, Veronica Caratelli, Danila Moscone, Florio Lista, Silvia Fillo, Nino D'Amore, Marco Pirazzini, Ornella Rossetto	Metodo analitico e kit per la determinazione in vitro delle neurotossine botuliniche in un campione. Analytical method and kit for in vitro detection of botulinum neurotoxins in a sample.	it: 102020000022054	ITA 18/09/2020	Accessibile al pubblico*	Brevetto Italiano n. 102020000022054 del 30/09/2022 Non esteso a livello Internazionale	Scienze e Tecnologie Chimiche	D	HEALTH & MEDICAL SCIENCE -
33	UNIROMA2 50% - GSSI 50%	Biferale Luca, Roberto Verzicco, Francesco Viola	Metodo per costruire una realtà aumentata di morfologia ed emodinamica di almeno una parte del sistema cardiovascolare. Automated method for identifying and indicating to an operator pathological risk regions in at least one part of a patient's cardiovascular system by means of the reconstruction of an augmented reality of morphology and hemodynamics.	it: 102020000022528 PCT/IB2021/058738	ITA 24/09/2020 PCT 24/09/2021	WO 064445 A1 31/03/2021	Brevetto Italiano n. 102020000022528 del 30/09/2022 Abbandonata procedura internazionale	Fisica	D	MEDICAL DEVICES

N	ENTE	INVENTORI **	TITOLO	NUM.DOMANDA	DATA DEPOSITO	DATA PUBBL.	FASE	DIPARTIMENTO	OFFERTA COMMERCIALIZZAZIONE	SETTORE TECNOLOGICO
34	UNIROMA2 40% - Università Perugia 60%	Di Vona Maria Luisa, Riccardo Narducci, Assunta Marrocchi, Valeria Trombettoni, Luigi Vaccaro	Produzione in flusso continuo di membrane a scambio ionico immobilizzate su supporto vetroso. Continuous flow production of ion exchange membranes immobilized on glass support.	it: 102020000032957 PCT/IB2021/062247	ITA 31/12/2020 PCT 23/12/2021	WO 144718 A1 07/07/2022	Brevetto Italiano n. 10202000003295 7 del 17/01/2023 In esame	Ingegneria Industriale	D	INDUSTRIAL MANUFACTURE - SOCIAL UTILITY
35	UNIROMA2 25% - Georgia Tech Research Corporation 75%	Amato Francesco, Gregory David Durgin, Cheng Qi	Systems and methods for RFID positioning	USA 20216314887 USA 202217650571	USA 12/02/2021 USA 10/02/2022	WO 261608 A1 18/08/2022	In esame	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica (Dottorato)	D	ICT - INDUSTRIAL MANUFACTURE
36	UNIROMA2 70% - Technion Foundation Ltd 30%	Melino Sonia, Eugenio Martinelli, Silvia Buonvino, Davide Di Giuseppe, Dror Seliktar	Dispositivo Lab-on-Chip per studiare la migrazione cellulare in sistemi tridimensionali e relativo metodo di utilizzo. Lab-on-Chip device to study cell migration in three-dimensional systems and related method use.	it: 102021000025460	ITA 07/10/2021	Accessibile al pubblico*	In esame Non esteso a livello Internazionale	Scienze e Tecnologie Chimiche	D	HEALTH & MEDICAL SCIENCE - PHARMACEUTICALS
37	UNIROMA2 UNI PISA - Centre Suisse d'Electronique et de microtechnique SA Svizzera ed altri ***	Toschi Nicola ed altri***	System for creating and modulating a virtual reality environment for an individual	EP 22382347.7	EP 11/04/2022		In esame	Biomedicina e Prevenzione	D	ICT
38	UNIROMA2 60% - CNR 40%	Mercuri Fulvio, Stefano Paoloni, Ugo Zammit, Noemi Orazi, Eva Pietroni, Enzo D'Annibale, Daniele Ferdani e Diego Ronchi	Metodo per ottenere una ricostruzione digitale tridimensionale nell'infrarosso di un oggetto esplorabile stratigraficamente	it: 102023000004968	ITA 16/03/2023		In esame	Ingegneria Industriale	D	INDUSTRIAL MANUFACTURE - CULTURAL & SOCIAL SCIENCE

N	ENTE	INVENTORI **	TITOLO	NUM.DOMANDA	DATA DEPOSITO	DATA PUBBL.	FASE	DIPARTIMENTO	OFFERTA COMMERCIALIZZAZIONE	SETTORE TECNOLOGICO
39	UNIROMA2	Piccoli Bruno, Andrea Magrini , Dino Pisaniello, Pierluigi Zambelli, Silvano Orsini, Roberto Di Censi e Nicholas William HOLT	Sistema e metodo per la valutazione dei rischi di danno e disagio dell'apparato visivo causati dall'esposizione alla radiazione visibile	it: 102023000009945	ITA 17/05/2023		In esame	Biomedicina e Prevenzione	D	HEALTH & MEDICAL SCIENCE - MEDICAL DEVICES

*Accessibile al pubblico: trascorsi 18 mesi dalla data di deposito nazionale della domanda il brevetto è pubblico. E' possibile infatti richiedere una copia del fascicolo presso l'Ufficio Italiano Brevetti e Marchi.

** In verde gli inventori che, al momento della realizzazione del trovato, avevano un rapporto di lavoro, sotto qualsiasi forma, con l'Università di Roma Tor Vergata.

*** Elenco completo titolari ed inventori disponibile presso l'Ufficio Brevetti dell'Università di Roma Tor Vergata.

SPIN OFF ATTIVE (indicare la denominazione e il settore di attività e possibilmente tutti i campi richiesti) agg. 30/06/2023								
	Denominazione impresa	Oggetto Sociale	Anno di costituzione	Responsabile docente	Dipartimento di Ateneo	Sede dell'azienda	Sito Web	Partita IVA
SPIN-OFF PARTECIPATE								
1	In-TIME	Altre attività di consulenza imprenditoriale e altra consulenza amministrativo-gestionale e pianificazione aziendale	12/05/2009	Maria Ioannilli	Dipartimento di Ingegneria Civile ed Informatica	ROMA (RM) VIA DEL POLITECNICO 1 CAP 00133 DIP. INGEGNERIA CIVILE	www.innovazioniperlaterra.org	10492011001 (c.f.)
2	NanoShare s.r.l.	Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria	19/07/2010	N.D.	N.D.	ROMA(RM) VIA GIACOMO PERONI 386 CAP 00131	www.nanoshare.eu	11059381001 (c.f.)
3	CeSTer Impresa IN LIQUIDAZIONE	Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze sociali e umanistiche	26/10/2010	Carmine Macrì	Dipartimento di Management e Diritto	ROMA (RM) VIA COLUMBIA SNC CAP 00133	www.cesterimpresa.it	11154681008 (c.f.)
4	CRYOLAB	Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle biotecnologie	26/01/2012	William Arcese e Francesca Gioia Klinger	Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione	ROMA (RM) VIA MONTPELLIER 1 CAP 00133	www.cryolab.it	11750711001 (c.f.)
5	AI research	Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle scienze agricole, dell'intelligenza artificiale, delle scienze naturali e dell'ingegneria	11/01/2019	Maurizio Decastri	Dipartimento di Management e Diritto	ROMA (RM) VIA CRACOVIA 50 CAP 00133	http://art.uniroma2.it/	15093681003 (c.f.)
SPIN-OFF ACCREDITATE								
1	TiberLAB s.r.l.	Produzione di software non connesso all'edizione	01/12/2008 (quota di TV ceduta il 03/04/23)	Andrea Reale	Dipartimento di Ingegneria Elettronica	ROMA (RM) VIA DEL POLITECNICO 1 CAP 00133 FACOLTA' INGEGNERIA	www.tiberlab.com	10250021002 (c.f.)
2	GEO-K	Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle altre scienze naturali e dell'ingegneria	11/04/2006 (quota di TV ceduta nel 22/07/2020)	Fabio Del Frate	Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	ROMA (RM) VIA DEL POLITECNICO 1 CAP 00133	www.geo-k.co	08983021000 (c.f.)
3	ALGARES	Ricerca e sviluppo sperimentale nel campo delle biotecnologie	7/05/2009 (quota di TV ceduta il 21/01/21)	Roberta Congestri	Dipartimento di Biologia	ROMA (RM) VIA DELLA RICERCA SCIENTIFICA SNC CAP 00133	http://www.algares.org/	10482621009 (c.f.)
4	Operations Management Team S.r.l.	Altre attività di consulenza imprenditoriale e altra consulenza amministrativo-gestionale e pianificazione aziendale	08/11/2010 (quota di TV ceduta in data 12/07/22)	Ciriaco Andrea D'Angelo	Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa	ROMA (RM) VIA DEL POLITECNICO 1 CAP 00133 FACOLTA' INGEGNERIA	www.omteam.it	11172661008 (c.f.)
5	INTELLIENERGIA	Altri servizi di sostegno alle imprese nca	17/09/2009 (quota di TV ceduta in data 23/09/21)	Stefano Cordiner	Dipartimento di Ingegneria Industriale	ROMA(RM) VIA GIACOMO PERONI 452 CAP 00131	www.intellienergia.com	10619391005 (c.f.)
6	REVEAL S.r.l.	L'integrazione di prodotti industriali e sistemi software con applicazioni e funzionalità innovative capaci di effettuare analisi dei contenuti di tipo semantico per estrazione di informazioni da testi, la classificazione automatica di fenomeni complessi e la analisi di opinioni nei materiali pubblicamente disponibili sul Web	19/12/2012 (quota di TV ceduta il 12/11/2019)	Roberto Basili	Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa	Salita del Grillo 10-12 · 00184 - Roma (RM)	http://www.revealsrl.it/it/home/	12172021003
7	RADIO6ENSE s.r.l.	Consulenza, progettazione, sviluppo e commercializzazione di prodotti o servizi innovativi ad alto valore tecnologico, nel campo dell'Elettromagnetismo e della sensoristica biomedicale, civile, industriale e aerospaziale.	04/01/2013 (quota di TV ceduta il 11/07/2019)	Gaetano Marrocco	Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	Roma (RM) Via del Politecnico, 1, CAP 00133	http://www.radio6ense.com/	12270181006
8	Molecular Digital Diagnostic s.r.l.	Attività di ideazione e di produzione di sistemi diagnostici e service diagnostico	30/07/2009 (accreditata nel 2014)	Alessandro Desideri	Dipartimento di Biologia	N.D.	N.D.	N.D.
9	Captiks s.r.l.	Sistemi e servizi avanzati per il motion capture e per l'analisi del movimento	20/04/2012	Giovanni Saggio	Dipartimento di Ingegneria Elettronica	GUIDONIA MONTECELIO (RM) VIA MONTE NERO 21 CAP 00012	www.captiks.com/it	N.D.
10	TECNOSENS s.r.l.	Sviluppo di nuovi prodotti nel settore del trattamento delle acque potabili, acque per piscina o per altro uso umano, e la realizzazione di un sistema innovativo di monitoraggio delle stesse basato sullo sviluppo di nuovi sensori nanostrutturali integrati da un sofisticato sistema elettronico di lettura, elaborazione e trasmissione wireless delle entità misurate a terminali e visualizzatori remoti.	10/04/2014	Danila Moscone	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche	ROMA (RM) VIA FRANCESCO ANTOLISEI 25 CAP 00173	www.tsens.biz	N.D.
11	I.R.N. s.r.l.	Studio, ricerca e sviluppo, sperimentazione e produzione di farmaci, parafarmaceutici, nutraceutici, presidi medico-chirurgici, e prodotti omeopatici, compresa la vendita dei risultati sperimentali ai fini del loro sfruttamento industriale da parte di terzi	26/06/2014	Gianluca Manni	Dipartimento Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale	N.D.	N.D.	N.D.
12	Salugene s.r.l. semplificata	Analisi genetiche per consulenze nutrizionistiche, per la sensibilità a farmaci o sostanze di varia natura; analisi genetiche nell'ambito della certificazione degli alimenti, per l'identificazione di contaminazioni, per l'identificazione dell'origine degli alimenti; analisi genetiche in ambito veterinario e botanico, per l'identificazione di specie e varietà animali e vegetali per l'identificazione di specifiche caratteristiche in animali e vegetali, per la diagnosi di patologie in animali e vegetali; attività di ricerca nell'ambito delle biotecnologie, biologia molecolare, genetica; analisi di polimorfismi nel genoma umano utilizzando varie tecniche, incluso sequenziamento del DNA e amplificazione del DNA mediante PCR	10/09/2014	Fabrizio Loreni	Dipartimento di Biologia	ROMA (RM) VIA DELLA RICERCA SCIENTIFICA SNC CAP 00133	www.salugene.it	13007181004 (P.IVA)
13	UHP Microwave & RF s.r.l.	Servizi di ingegnarizzazione, finalizzati con prototipi industrializzati e prodotti relativi a componentistica sia attiva che passiva nel campo della Radiofrequenza e delle Microonde	15/09/2014	Paolo Colantonio	Dipartimento di Ingegneria Elettronica	N.D.	www.uhp.uniroma2.it	N.D.
14	Bioscience Genomics s.r.l.	Sequenziamento del DNA per effettuare test prenatali non invasivi su sangue materno al fine di determinare il rischio di alterazioni genetiche fetali.	08/10/2014	Emiliano Giardina	Dipartimento di Biomedicina e Prevenzione	FALCIANO (REPUBBLICA DI SAN MARINO) VIA ROVERETA 42 CAP 47891	https://bioinst.com/	N.D.
15	EveryUP s.r.l.	Fornitura di servizi di informazione e comunicazione, sviluppo e vendita di prodotti, applicazioni e servizi di informazione e comunicazione, in diversi domini di applicazione	29/10/2014	Stefano Salsano	Dipartimento di Ingegneria Elettronica	ROMA (RM) VIA DELLA RICERCA SCIENTIFICA SNC CAP 00133	www.everyup.it	13084861007 (C.F.)
16	SEeTI s.r.l.	Ideazione, sviluppo, produzione e commercializzazione di nuovi oggetti comunicativi e/o servizi ad essi connessi, di forte impatto creativo innovativo ed alto valore tecnologico.	21/09/2015	Giovanni Saggio	Dipartimento di Ingegneria Elettronica	N.D.	N.D.	N.D.
17	BT InnoVaChem s.r.l.	Sviluppo di nuovi processi sostenibili per la produzione industriale di composti organici di interesse biomedico e progettazione di nuove metodologie sintetiche per sintesi eco compatibili	13/04/2017	Pierluca Galloni	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche	ROMA (RM) VIA DELLA RICERCA SCIENTIFICA 1 CAP 00133	www.bt-innovachem.com/it/home-it	14310971008 (C.F.)

18	SPLASTICA s.r.l.	Ricerca, produzione e commercializzazione di nuovi materiali plastici al 100% biodegradabili e compostabili, a base di polimeri naturali, realizzati a partire da scarti alimentari	17/04/2019	Emanuela Gatto	Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche	Via della Ricerca Scientifica, 1, 00133 Roma RM	http://www.splastica.com/	N.D.
19	VOICEWISE s.r.l.	Sviluppo, industrializzazione e commercializzazione di soluzioni diagnostiche innovative e non invasive per diagnosi precoci a distanza	10/06/2019	Giovanni Saggio	Dipartimento di Ingegneria Elettronica	ROMA (RM) VIA GIOBERTI 54 CAP 00185	www.voicewise.eu	15322451004 (P.IVA) 15322451004 (C.F.)