

ATTIVITÀ DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO - BREVETTI E LICENSING ed altre INIZIATIVE IMPRENDITORIALI (Gennaio 2024 - Giugno 2025)

All'interno dell'Università diverse strutture centralizzate e collegate con i Dipartimenti si occupano di trasferimento tecnologico: in particolare: 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 cup Lazio che si occupano dell'avvio di iniziative imprenditoriali. Inoltre sono istituite con provvedimento rettorale la **Commissione per la valorizzazione dei risultati di ricerca e per il trasferimento tecnologico (CVRTT)** ed il **Comitato Spin off** con il compito di esprimere pareri in merito alla tutela e valorizzazione dei risultati di ricerca ed al trasferimento tecnologico.

BREVETTI E LICENSING

Da una ricognizione dei risultati della ricerca scientifica di Tor Vergata emerge molto chiaramente che la produzione brevettuale è rimasta stabile negli anni 2024-25, registrando un piccolo aumento negli ultimi mesi del 2025 rispetto al 2024. Le nuove domande depositate ammontano a **n. 8 domande di brevetto nazionale** (5 nel 2024 e 3 nei primi 6 mesi del 2025), mentre ci sono state **n. 2 nuove estensioni internazionali** nei primi 6 mesi del 2025.

Il portafoglio brevetti detenuto dall'Università a Giugno del 2025 comprende **n. 41 domande di brevetto attive depositate a titolarità dell'Università - ALLEGATO n. 1** della presente Relazione.

L'attività di commercializzazione delle tecnologie brevettate tra il 2024 e Giugno 2025 ha portato alla conclusione di **n. 1 accordo di trasferimento tecnologico** (n. 1 licenza). Importante rilevare come dal totale degli accordi di licenza attivi (**6**) siano state incassate negli ultimi anni delle **revenues**. Per il 2024 le revenues ammontano a **€ 103.400,00**.

La distribuzione di tali revenues avviene puntualmente secondo le percentuali determinate dal Regolamento dell'Università in materia di proprietà industriale ed intellettuale adottato con **Decreto n. 1756/2025** di recente emanazione;

Tra le attività rilevanti del 2024 rientra il conto terzi stipulato in data 15/05/24 tra questa Università e l'IRCSS Spallanzani - INMI, con il quale lo stesso ha affidato all'Ufficio brevetti di questo Ateneo l'incarico di consulenza per la valorizzazione dei risultati di ricerca realizzati dall'INMI con particolare riferimento alla tutela brevettuale delle invenzioni industriali ed alla eventuale commercializzazione degli stessi in termini di licensing out o avvio di iniziative imprenditoriali Spin off. Il contratto è stato rinnovato per un altro anno in data 15/05/2025 e fino al 15/05/26.

Relativamente alla titolarità delle invenzioni, particolare importanza riveste la riforma del Codice di Proprietà Industriale (“CPI”) – L. n. 102 del 24 luglio 2023, entrato in vigore dal 23 agosto 2023. Tra le maggiori modifiche introdotte vi è sicuramente l’abolizione del cd “Professor Privilege”, originariamente previsto all’art. 65 del CPI. Con Decreto n. 1756/2025 è stato emanato quindi il nuovo **Regolamento in materia di Proprietà Industriale e Intellettuale** che recepisce le modifiche introdotte dalla L. 102/2023.

Dal punto di vista della valorizzazione dei risultati di ricerca e del trasferimento tecnologico, si ricorda che l’utilizzo del brevetto può avvenire sia attraverso l’intervento diretto dell’Ateneo che lo valorizza con una Spin off universitaria, sia attraverso l’attività di licensing out a soggetti terzi.

NETWORKING, EVENTI E DIVULGAZIONE

Nell’ambito delle attività di **Networking** si ricorda la partecipazione attiva e costante dell’Università alla rete **Netval** “Network per la valorizzazione della ricerca universitaria”. Netval è l’Associazione che riunisce gli uffici di trasferimento tecnologico (UTT) di 65 università italiane, 16 enti pubblici di ricerca non universitari, 16 IRCCS e 7 altri Membri.

Questa Università ha preso parte a diverse attività formative di Netval e, in particolare, **Netval Winter School** dal titolo “Il TT nel PNRR: Stato dell’arte e criticità” (Cortina - Febbraio 2024), la **Annual Conference Netval School** dal titolo “Agri-tech & Agri-“culture”: le nuove frontiere del TT e della nuova impresa” (Napoli - Settembre 2024), **Netval Winter School** dal titolo “**Orizzonti Agroalimentari: l’innovazione tra varietà vegetali e novel food**” (Udine – Marzo 2025).

Sempre in collaborazione con Netval, si sta lavorando attivamente alla completa implementazione della piattaforma **Knowledge Share**; progetto finanziato nell’ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza (Pnrr) da UIBM il cui obiettivo è quello di mettere in contatto team di ricerca con aziende ed investitori. Da quest’anno l’implementazione in piattaforma non riguarda solamente le schede dei brevetti, ma anche gli spin-off universitari, quelli in corso di costituzione e le attività di open Innovation. **Knowledge Share 2.0** è stato presentato nel gennaio 2024 presso la sede centrale del Consiglio nazionale delle ricerche di Roma e mira ad includere nell’infrastruttura già esistente nuove funzionalità e i contenuti di punta, con un focus speciale sulla sezione spin-off.

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

Tra le iniziative realizzate in collaborazione con Netval e il Ministero delle Imprese e del Made in Italy (MIMIT), si segnala il **Bando MIMIT/UIBM**, attivo dal 2015, che co-finanzia

il potenziamento degli Uffici di Trasferimento Tecnologico attraverso il supporto di personale. Grazie a questi cofinanziamenti, la nostra Università ha avviato, per il biennio 2023-2025, le procedure per l'assunzione di **due unità di personale di categoria D**, posizione economica D1, nell'area amministrativa-gestionale, con contratto a tempo determinato e pieno della durata di 24 mesi. Le risorse sono state impiegate presso la Direzione II – Divisione 3, nell'ambito del progetto "T.T. Terza Missione". Il Progetto si è concluso positivamente a Giugno 2025 ed è stato rinnovato il co-finanziamento per il periodo luglio 2025 Settembre 2027.

Nel novembre 2024, nell'ambito della **mostra *L'Italia dei Brevetti: invenzioni e innovazioni di successo***, organizzata dal Ministero delle Imprese e del Made in Italy (MIMIT) per celebrare i 140 anni dalla fondazione dell'Ufficio Italiano Brevetti e Marchi, un nostro gruppo di ricerca è stato selezionato per esporre 2 brevetti e la valorizzazione di questi realizzata attraverso uno spin-off. Il progetto presentato, *Armònia4A (4 all)*, è il risultato del processo di valorizzazione di n. 2 invenzioni brevettate e poi licenziate a **DoT5-Lab srl**, spin-off dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, rappresentato dalla professoressa Antonella Falzetti, ordinaria di Composizione Architettonica e Urbana e senior architect del team. Le attività di sponsorizzazione e i rapporti con il MIMIT per l'organizzazione e il coinvolgimento del gruppo di ricerca sono stati gestiti dalla Ripartizione **Brevetti & Licensing**.

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

Le attività riguardanti la Divisione sono costantemente aggiornate in questa sezione del sito di Ateneo: https://web.uniroma2.it/it/percorso/brevetti_e_licensing

ATTIVITA' DI CONSULENZA

In linea con l'anno precedente, negli anni 2024-25 rileviamo un considerevole aumento dell'**attività di consulenza legale su IPR** (convenzioni, accordi di varia natura, incontri, formazione, assistenza ecc.) con un totale di circa **65** attività di consulenza.

ACCORDI DI LICENSING – ACCORDI DI CESSIONE; ACCORDI DI SEGRETEZZA – DI TRASFERIMENTO DATI O MATERIALI

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.

RICERCA INDUSTRIALE

L'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" partecipa alla realizzazione di progetti di Ricerca industriale; ovvero, progetti orientati verso una "ricerca pianificata o indagini critiche miranti ad acquisire nuove conoscenze, da utilizzare per mettere a punto nuovi prodotti, processi o servizi o permettere un notevole miglioramento dei prodotti processi o servizi esistenti. Comprende la creazione di componenti di sistemi complessi necessaria per la ricerca industriale, in particolare per la validazione di tecnologie generiche, ad esclusione dei prototipi realizzati nell'ambito dello sviluppo sperimentale". L'Università sostiene e favorisce tali iniziative, in collaborazione con le Imprese, per uno sviluppo coordinato di attività specificatamente orientate alla ricerca di interesse industriale ed al trasferimento tecnologico.

In particolare, vengono offerti i seguenti servizi:

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

Per il dettaglio dei singoli progetti al 30/06/2025, si rinvia all'**ALLEGATO n. 2** della presente Relazione.

SPIN-OFF & START-UP

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

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

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

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

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

L'Università attraverso la **Ripartizione Partecipate e Spin-off/Start-up**, oltre ad occuparsi di Consorzi, Società consortili, Fondazioni e Associazioni - in collaborazione con gli altri Uffici della Divisione e con il **Comitato Spin-off e Start-up** – fornisce un supporto tecnico amministrativo alle società spin-off universitarie (partecipate dall'Ateneo) ed accademiche (spin-off e start-up) e gestisce le fasi relative alla costituzione ed all'accreditamento, la gestione delle partecipazioni pubbliche, sostiene i processi di crescita delle aziende promosse. Tra il 2023 e 2025 il Comitato su indicazione della governance ha individuato una nuova strategia per il processo di accreditamento delle Spin off/ Start up che ha visto la definizione di regole precise per l'utilizzo di locali e delle attrezzature e per l'utilizzo del marchio derivativo dell'Università https://web.uniroma2.it/it/percorso/imprese_e_territorio/sezione/iniziative_imprenditoriali-75475; Inoltre attraverso l'avvio di una attività di monitoraggio delle realtà esistenti si sta consolidando la conoscenza del fenomeno e delle sue ricadute in termini anche di impatto. All' **ALLEGATO 3** sono presenti le Spin off attualmente attive

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

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

Si segnala, infine, che la **Prof.ssa Paola Paniccia**, ordinario del Dipartimento di Management e diritto dell'Università di Roma Tor Vergata, ricopre il ruolo di Presidente dell'Associazione

Italiana degli Incubatori Universitari e delle Start Cup regionali - PNICube per il triennio 2023-2025, oltre a essere Delegata del Rettore allo Sviluppo di Imprese, Spin-off e Start-up.

La finale di **Start Cup Lazio 2024** si è tenuta a Roma il **28 ottobre 2024**, con il tema centrale "*Creare impatto dalla ricerca con start-up deep tech*". Ad aggiudicarsi il primo posto tra i team di ricercatori è stato **Salus Vision Mobile- SAVIMO** dell'**Università degli Studi di Roma Tor Vergata**, con un progetto nell'ambito **Life Science – MedTech** nato su una tecnologia brevettata dall'Ateneo.

E' in corso il bando relativo **all'edizione 2025** della **Start-Cup Lazio** disponibile al seguente link: <https://startcuplazio.it/bando-scl-2025/>

I migliori progetti di impresa innovativa emersi dalle Start Cup regionali hanno l'opportunità di partecipare al **Premio Nazionale per l'Innovazione (PNI)**, che nel 2024 è stato organizzato dall'Università degli Studi di Roma Tor Vergata nell'ambito dell'ecosistema regionale dell'innovazione Rome Technopole.

L'evento, svoltosi il 5 e 6 dicembre 24 presso la Facoltà di Economia, è unico in Europa e in Italia per la sua capacità di coniugare ricerca, imprenditorialità e impatto, con una forte prospettiva di *Terza Missione*. L'iniziativa si è svolta con il patrocinio dei Ministeri MAECI, MiMIT, MUR, MSAL, dell'Ambasciata d'Italia presso la Santa Sede, dell'Ambasciata di Francia in Italia, di CRUI, ASviS, Regione Lazio e Roma Capitale, e grazie al sostegno dei Main Sponsor Gruppo Iren, Gilead Sciences e Prysmian Group, nonché del Main Partner Almaviva.

Premio IMSA - Italian Master Startup Award-IMSA 2024

Premio per le giovani spin-off/start-up con le migliori performance nate dalla ricerca promosso e co-organizzato da PNICube, Rete Nazionale degli Incubatori Universitari e delle Start Cup regionali per la valorizzazione imprenditoriale della ricerca, di cui il nostro Ateneo è tra le Università fondatrici e ne esprime la Presidenza per il triennio 2023-2025. L'IMSA 2024 si è tenuto il 25 settembre a Torino durante l'Italian Tech Week. Tre le start-up/spin-off finaliste di IMSA 2024 anche **E-Lectra**, **Helios Domotics – LIT** ed **Heremos**, provenienti da Start Cup Lazio, che vedono nei loro team anche dottorandi del nostro Ateneo.