



Università Campus Bio-Medico di Roma: un modello d'eccellenza Ricerca e Innovazione

Ing. Antonella Benvenuto,
Responsabile Servizio Valorizzazione e Supporto Ricerca
Direzione Ricerca e Innovazione

Roma, 20 luglio 2026

- Ricerca e Innovazione sono sviluppate per promuovere una **Scienza per l'Uomo con un approccio One Health**
- **Internazionalizzazione e Multidisciplinarietà** sono la chiave che dà vita all'approccio del Sistema Campus alla ricerca e all'innovazione, che include molteplici campi di applicazione:
 - **Medicine & Surgery**
 - **Biomedical Engineering**
 - **Deep tech (AI, Robotica, IoT, Cybersecurity, tecnologie per sistemi e materiali innovativi)**
 - **Food Science**
 - **Sustainable Development**

- ✓ 51 Unità di Ricerca
- ✓ 20+ Laboratori di Ricerca
- ✓ 400+ ricercatori (docenti in organico MUR, 200+ studenti PhD, post-doc, contratti di ricerca, etc.)
- ✓ 120+ Progetti in corso finanziati da bandi competitivi
- ✓ 50+ progetti di ricerca e co-Innovazione conto terzi
- ✓ 48 Brevetti e 7 spin-off

- ✓ **Scienze Biomediche Integrate e Bioetica**
- ✓ **Bioingegneria, Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti**
- ✓ **Sviluppo Sostenibile: Ambiente, Alimenti e Salute**
- ✓ **Dottorato Nazionale in Intelligenza Artificiale (www.PhD-AI.it)**
 - **Area Salute e Scienze della Vita (UCBM Coordinatore Nazionale)**
 - **Area Agricoltura e Ambiente (UCBM Partner)**
- ✓ **Dottorato Nazionale in Sviluppo Sostenibile e Cambiamento Climatico (UCBM Partner – XXXVIII ciclo)**
- ✓ **Dottorato Nazionale in Robotica e Macchine Intelligenti (UCBM Partner)**
- ✓ **Dottorato Nazionale in Food Science, Technology and Biotechnology (UCBM Partner – XXXIX ciclo)**
- ✓ **Neuroscienze e Imaging, sede amministrativa Università Gabriele D'Annunzio di Chieti (UCBM Partner)**
- ✓ **Systems Science, sede amministrativa IMT di Lucca (UCBM Partner)**

➤ **200+ PhD Students**

- ✓ **Dottorati industriali: XL Ciclo:11,7%, XLI Ciclo:25%**

Progetti di rilevanza industriale



CARES - Citizen Awareness and Resilience for Emergency Systems



"Guided robotic-human orchestration with wearables for manufacturing: twin transition through tactile teaming"



"bridging gaps in caRdiAC health managEment"



"Improving patients' outcomes & fragmented specialized care through a connected & advanced Multidisciplinary-Cardio-Metabolic-Clinic"



CUSTOMICS

"Leveraging Cybersecurity and NGS Protocols for the Detection of Illegal Vegetable Varieties and Microbiological Hazards to Strengthen EU Customs Security"



INCENTIVI

In evidenza

In gestione

Archivio

Vai alla sezione incentivi

Accordi per l'innovazione - 2025

Progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale



3 PROGETTI

in fase istruttoria



Fondazione Compagnia di San Paolo

Accompagnamento per la valorizzazione della ricerca

3 PROGETTI FINANZIATI



Lazio Innova Home Chi Siamo News Agenda Bandi Menu Principale

BANDI STEP LAZIO - SOSTEGNO ALLO SVILUPPO E ALLA FABBRICAZIONE DELLE TECNOLOGIE CRITICHE

CHIUSO martedì 1 Luglio 2025

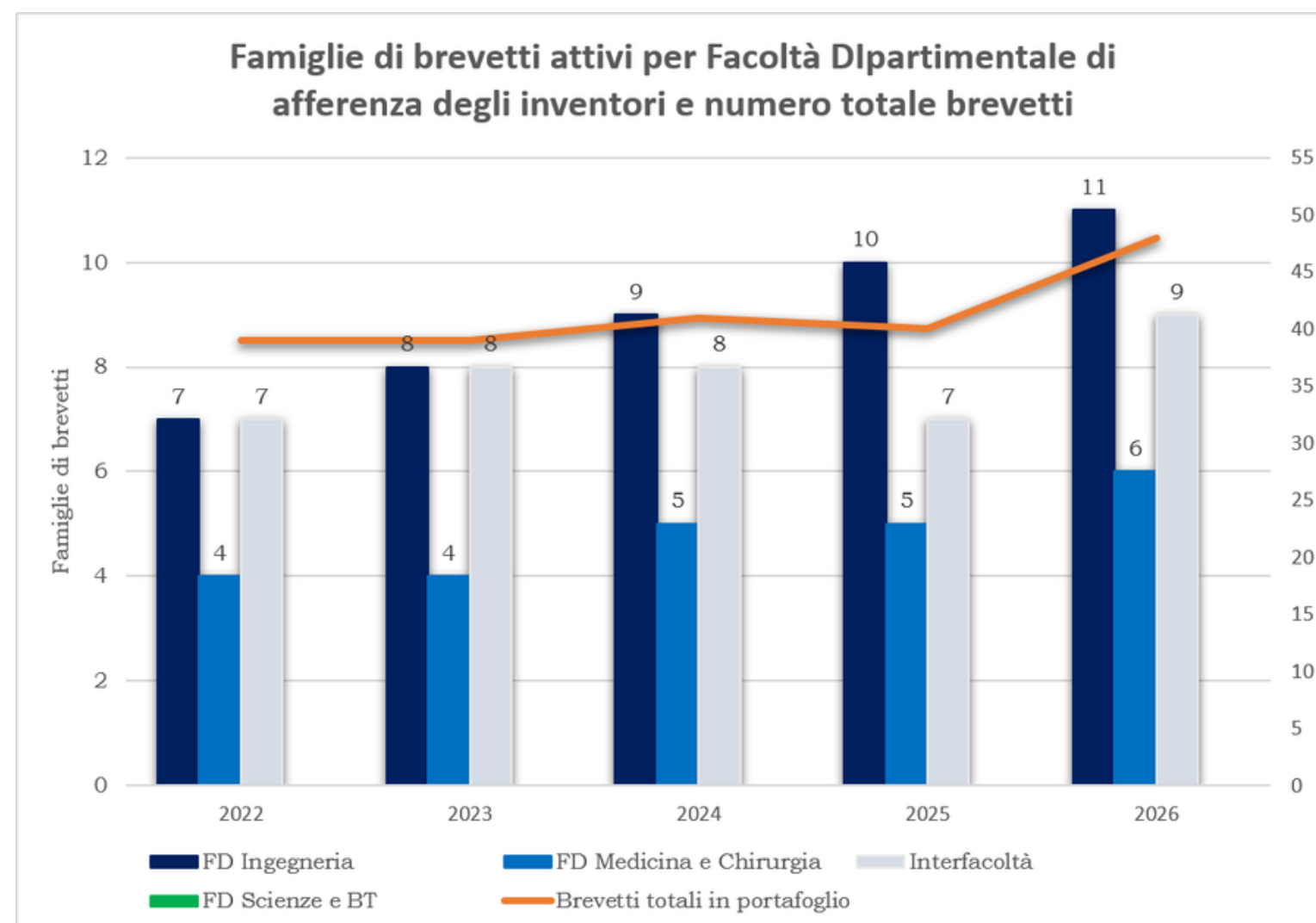
STEP Lazio – Sostegno allo sviluppo e alla fabbricazione delle tecnologie critiche

4 PROGETTI FINANZIATI

(valutazioni in itinere)

BREVETTI

48 brevetti in 26 famiglie, di cui 15 in co-titolarità con aziende e altri enti di ricerca



+ **1 brand and 1 design model CREAMULIN** (pralina al cioccolato con ripieno cremoso con *Spirulina* e arricchito con *Inulina*, un prebiotico di origine vegetale)



DIAPATH

A STATLAB COMPANY

BREVETTO: Contenitori pre-caricati con formalina per raccolta e trasporto di campioni istologici (Cessione: 2017)



BREVETTO: Dispositivo destinato a pazienti affetti da disfunzioni tiroidee (Cessione: 2025)



BREVETTO: Materiale poroso per l'inclusione di preparati citologici (Licenza: 2019 e Cessione: 2026)

- **BRIO** – Dispositivi manuali per l'erogazione di aerosol
 - **BPCOmedia** – Dispositivi per il telemonitoraggio del paziente BPCO
 - **Epiclick** – Sistema per diagnosi remota del melanoma
 - **WINGED** – Bioraffinerie, Economia circolare
 - **Ichnovia** - Kit diagnostico per identificare il tumore del pancreas
- **Brain Innovations** – Dispositivi per la diagnosi e il monitoraggio della malattia di Parkinson
 - **HEREMOS** – Sistemi indossabili e metodi di AI per il monitoraggio continuo dei parametri vitali





Spoke di affiliazione UCBM:

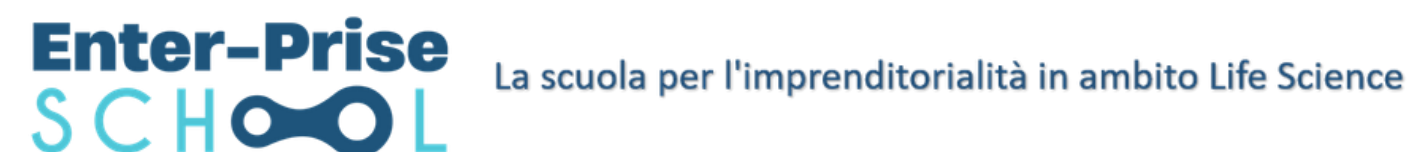
- Spoke 1: Applied research, technology development and innovation
- Spoke 2: Technology transfer, new entrepreneurship, business incubation and acceleration;
- Spoke 3: University education, industrial PhD courses, internationalization;
- Spoke 6: Open research infrastructures, joint labs, higher education with industrial collaboration;



66 Università, 14 Enti Pubblici di Ricerca (EPR), 19 IRCCS e 14 Enti/Istituzioni



La prima rete italiana composta da uffici di trasferimento tecnologico (TTO) nel settore delle Scienze della Vita: 54 partner (IRCCS pubblici e privati, Università ed Enti di Ricerca).



Opportunità di collaborazione con le aziende



Partnership & Ecosystem Networking

Creazioni di relazioni tra le unità di ricerca dell'Ateneo ed enti esterni – quali imprese, enti pubblici, investitori e altri attori dell'ecosistema dell'innovazione – al fine di favorire lo scambio di conoscenze, l'avvio di collaborazioni strategiche e di opportunità di ricerca, sviluppo e trasferimento tecnologico.

Training & Capacity Building

Organizzazione di percorsi di mentorship con attività formative finalizzati al rafforzamento delle competenze in trasferimento tecnologico e valorizzazione della ricerca, integrate con competenze scientifiche e applicative nei principali ambiti UCBM.

Technology Transfer Action

Accompagnamento nella definizione di strategie di valorizzazione dei risultati delle partnership, con focus su tutela della proprietà intellettuale, brevettazione, percorsi di sviluppo di spin-off e valutazione del potenziale di impatto economico e sociale delle tecnologie



Grazie per l'attenzione