

Ricerca e imprese: un'alleanza per l'innovazione



Prof. Dr. Luca Maria Gambardella
Prorettore per l'innovazione e le relazioni aziendali
Università della Svizzera italiana (USI)



L'importanza del trasferimento tecnologico

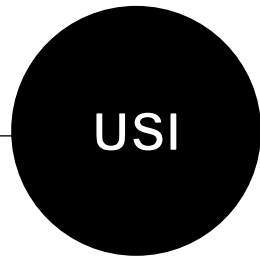
- Favorire la **collaborazione** tra ricerca accademica e industria
- Stimolare la **contaminazione delle discipline** e la creazione **valore condiviso**
- Promuovere l'**innovazione nelle PMI**
- Rafforzare l'**impatto** e la **visibilità**
- Aumentare la **competitività** del territorio





Ecosistema strategico AI e Life Science

Servizi a supporto dell'innovazione



Istituti affiliati e comuni



Partner locali

USI Startup Centre



USI Transfer



Istituto di Ricerca in
Biomedicina (IRB)



Istituto Oncologico di
Ricerca (IOR)



Istituto Dalle Molle di studi
sull'intelligenza artificiale
(IDSIA USI-SUPSI)



Istituto di Ricerca Traslationale
(IRT USI-EOC)



Associazioni di categoria



Ente Ospedaliero
Cantonale (EOC)



Fondazione AGIRE



SUPSI



Switzerland Innovation
Park - Ticino





Ricerca d'eccellenza

29.4	milioni CHF di ricerca competitiva per anno	591	Studenti di dottorato
32	ERC-grant Finanziamenti europei per la ricerca scientifica d'eccellenza	43	Brevetti depositati
>10'000	Pubblicazioni (dal '97)	8	Spin-off
201	Progetti di ricerca attivi	20	Startup incubate nel 2025
1256	Progetti di ricerca conclusi		





Coinvolgimento e connessione con le imprese

Innovation Roundtable

Discussione strategica tra professionisti accademici e aziendali, su tecnologie emergenti, opportunità di ricerca, ultime tendenze e sfide.

USI Meets Industry

Momento di incontro tra università e aziende per rafforzare i contatti ed esplorare opportunità di collaborazione.





Innovation Roundtable

Temi recenti

- Informatics
- Drone Applications
- Medtech
- Fintech
- Energy/Renewables
- Pharma
- Cyber Security

Opportunità

- Studi preliminari
- Mandati diretti
- Progetti collaborativi (es. Innosuisse)
- Field Project, progetti di Master e Bachelor, tesi di Master, PhD industriale, stage



Progetto “Droni”

Da Innovation Roundtable su Drone Applications

Progetto in fase di preparazione per l'ottenimento di fondi competitivi a livello Svizzero, con un gruppo di aziende del Swiss Drone Competence Center del SIP-Ticino, USI e SUPSI.





Progetto “XAI-FinCrime”

Da Innovation Roundtable su Fintech

Soluzioni avanzate di (Gen)AI e XAI per aiutare le aziende a contrastare i crimini finanziari riducendo le inefficienze.

Progetto finanziato da Innosuisse e parte del progetto europeo “Resilient Enterprise – Improving Resilience of Enterprise Workforce and AI to Operational Challenges (ITEA)”





Progetto “Foldcast”

Tecnologia brevettata dall’Università per lo sviluppo di casseri di carta pieghevoli per strutture in cemento ecosostenibili.

USI Meets Industry – Architettura e innovazione (21.10.2025) è stata l’occasione per presentare all’industria delle costruzioni come questa soluzione innovativa rende i processi edilizi più efficienti e sostenibili, risparmiando materiali, risorse e denaro.



1° premio - Boldbrain Startup challenge 2023



Licenza di software “GraphSight”

Dalla **ricerca di base** su reti neurali
→ al **progetto Innosuisse con azienda partner** del
territorio → allo **Spin-off** tra USI e partner privati.

Soluzione innovativa che offre ai trader di energia
elettrica previsioni accurate e scalabili sulla
produzione di fonti rinnovabili, utilizzando
l'intelligenza artificiale.





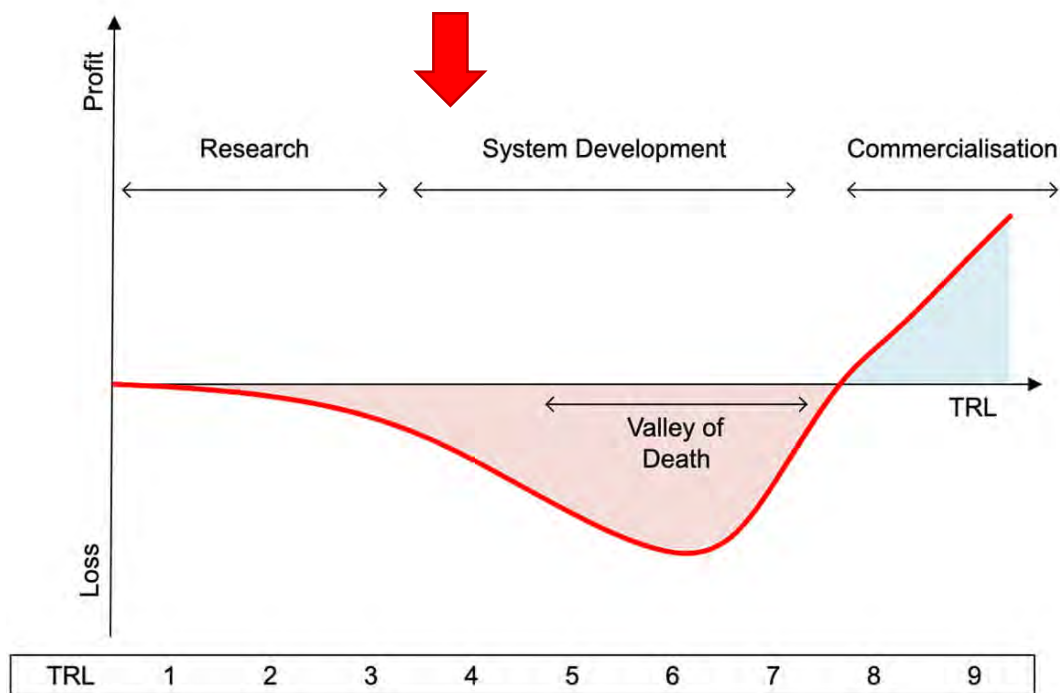
Accordo di ricerca collaborativa

Collaborazione di ricerca tra l'**Istituto oncologico di ricerca (IOR)** e un'**innovativa società biotecnologica** basata a Bellinzona e a Londra.

L'accordo è volto a promuovere lo sviluppo di nuove potenziali terapie oncologiche per il trattamento del cancro alla prostata.



Stimolare il trasferimento tecnologico tra centri di ricerca e imprese ticinesi



La **nuova misura** incentiva la realizzazione di progetti di innovazione applicata (prodotto, processo o servizio) **in fase sperimentale**.

Il contributo del **25%** sui costi del mandato di ricerca, per un importo massimo pari a **50'000 CHF** per progetto.



Rafforzare il ponte tra ricerca e economia

USI c'è

- **Connessione** tra competenze accademiche ed esigenze industriali
- Costruzione di **partenariati** e **progetti strategici**
- **Supporto legale e contrattuale** per accordi di collaborazione e trasferimento
- **Assistenza** su bandi e co-finanziamenti



Grazie per l'attenzione



Contatto:
usitransfer@usi.ch