



Human Technopole

Prof. Marco Simoni
Presidente Fondazione Human Technopole

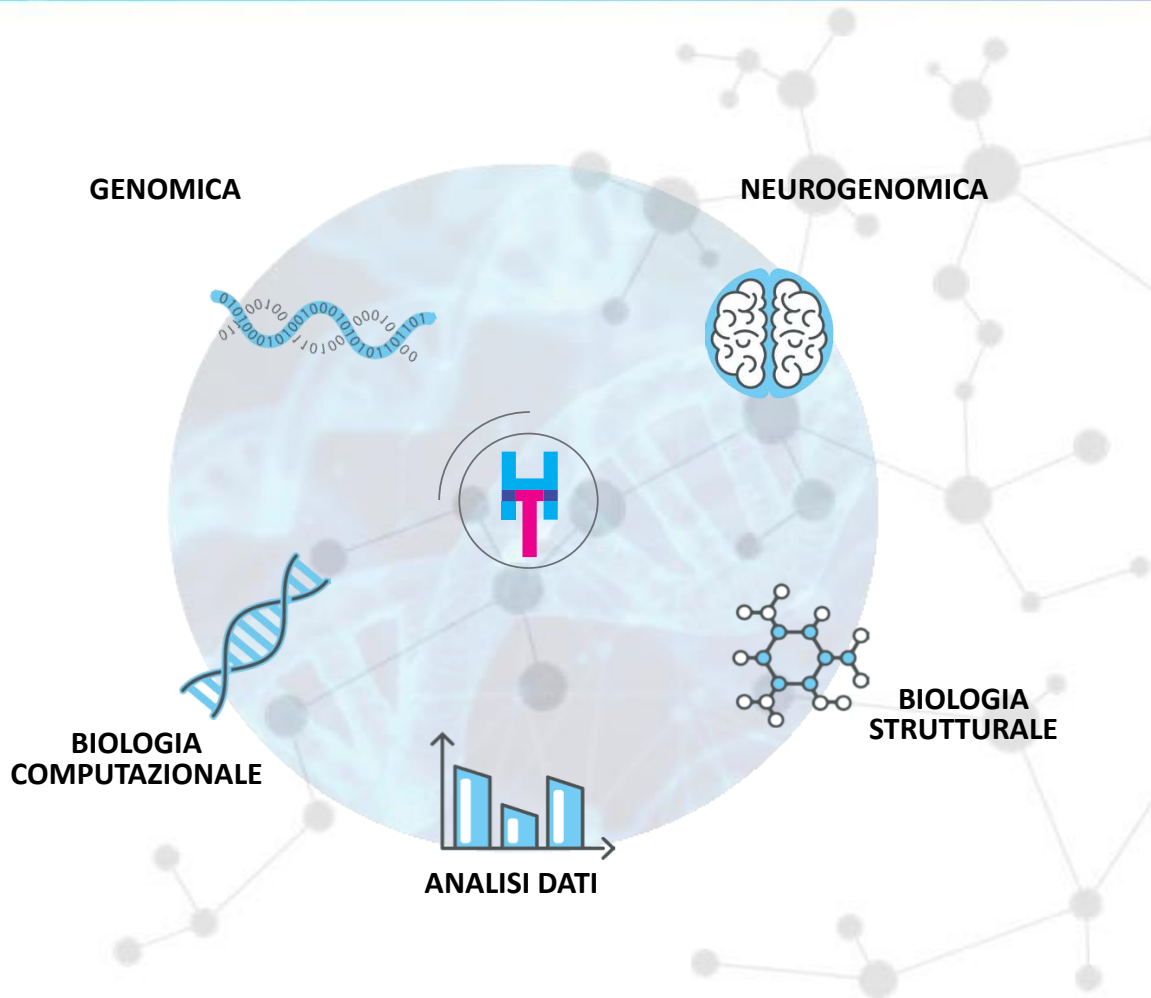
LA NOSTRA MISSION

Human Technopole è l'istituto italiano di ricerca per le **scienze della vita**.

- Promozione della **salute** e del **benessere** delle persone.
- Sviluppo di **approcci personalizzati** per la cura delle malattie.
- Utilizzo di un **approccio interdisciplinare** per lo studio della biologia umana.



PERSONE, STRUTTURE E NETWORKING PER LE SCIENZE DELLA VITA



- Assunzione di oltre **1.000 scienziati** selezionati esclusivamente attraverso procedure di recruitment internazionali e trasparenti.
- Un'infrastruttura di ricerca su larga scala: **55.000m²** di cui 35.000m² di **laboratori interdisciplinari**.
- **Strumenti all'avanguardia**, condivisi con altri enti ed istituti di ricerca.
- Una **rete collaborativa** con partner clinici e di ricerca a livello nazionale per la condivisione di dati, metodi e tecnologie.

IL TIMING UN'INFRASTRUTTURA SU LARGA SCALA

Palazzo Italia

Settembre 2019

Data Centre

Fine 2019 – inizio 2020

Primi laboratori sperimentali

Estate 2020

Facility microscopia

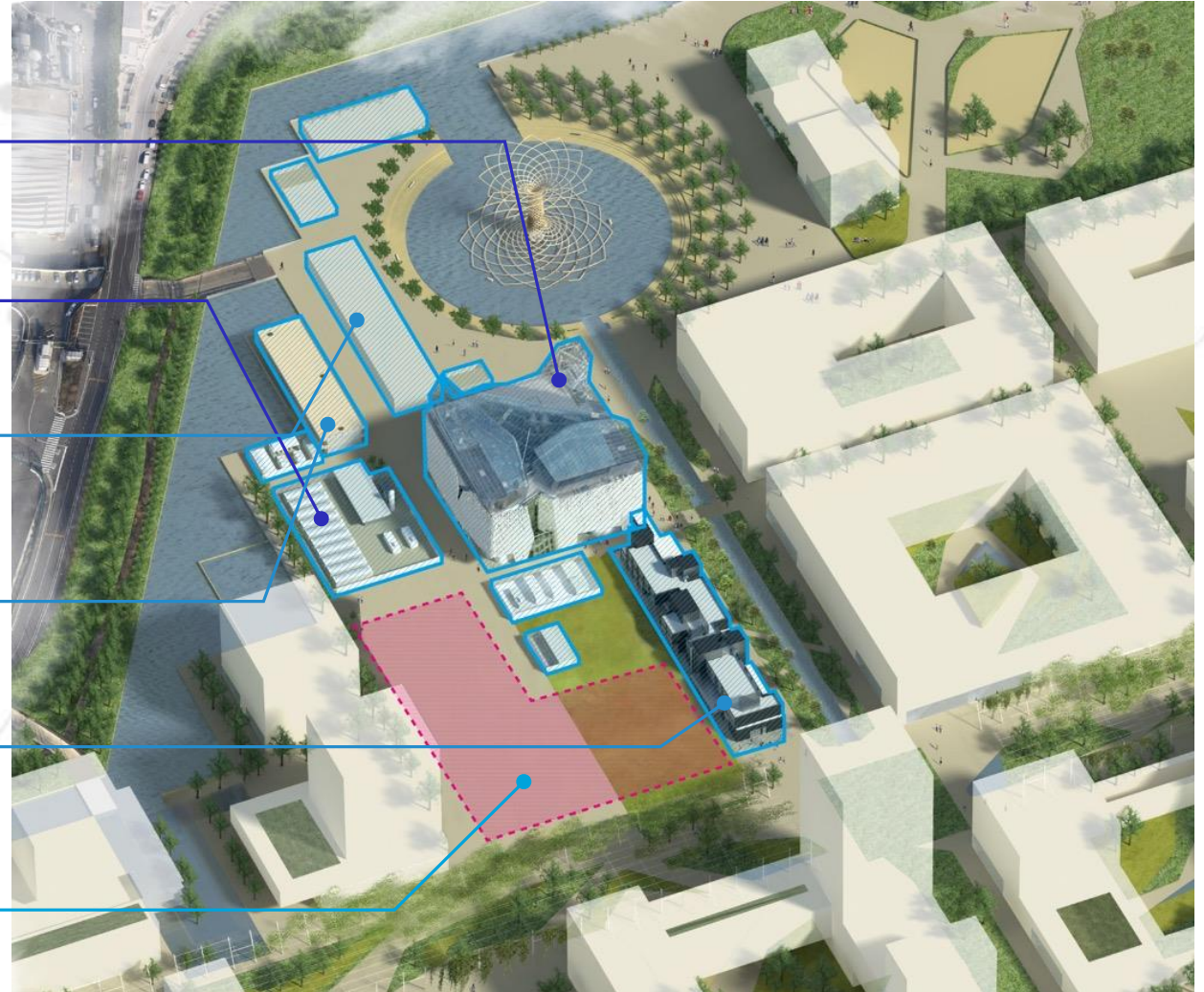
Autunno 2020

Ulteriori laboratori sperimentali

Primavera 2021

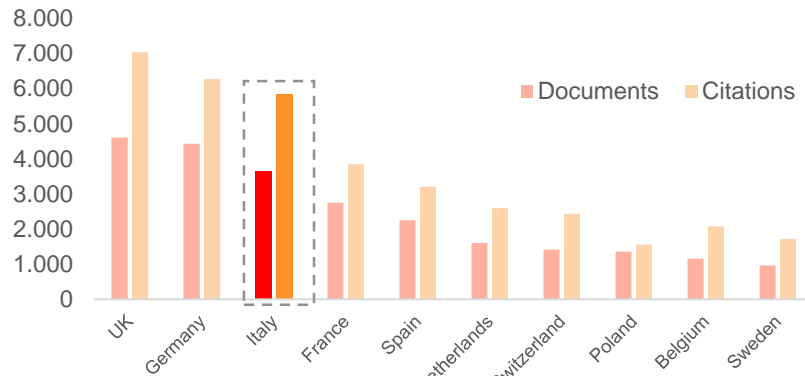
Nuovo edificio

Fine 2024



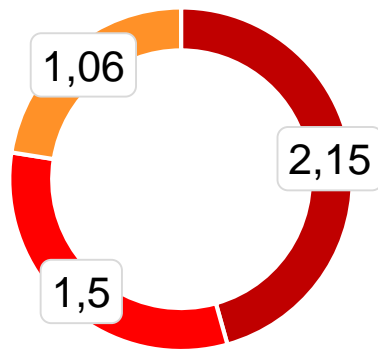
L'ECCELLENZA DELLA RICERCA ITALIANA

CLASSIFICA PAESI PER PRODUTTIVITÀ NELLA RICERCA FARMACOLOGIA, TOSSICOLOGIA & FARMACIA



Fonte: Consilium Europa - Italy's offer to host the European medicines agency (EMA)
Last available data: 2016

INVESTIMENTI TOTALI IN R&D (€ bln)



■ Biotechnology ■ Pharmaceutical ■ Medical Devices

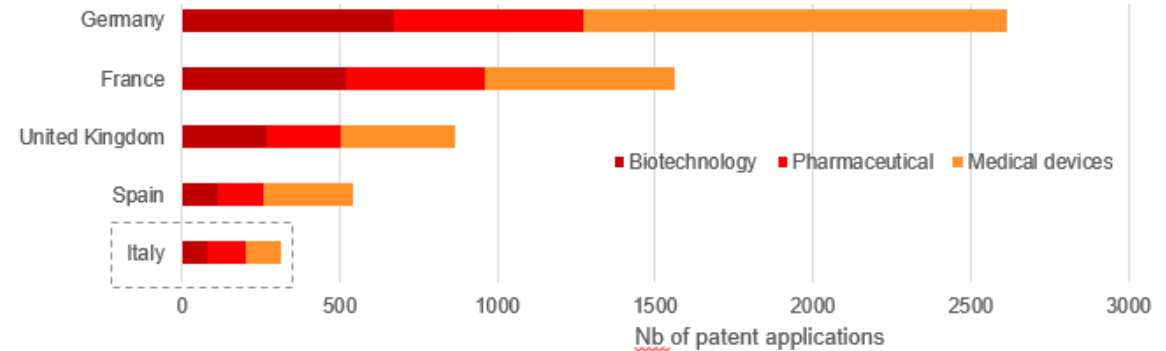
Fonte: Farindustria, Confindustria – Dispositivi Medici, The European House – Ambrosetti
Last available data: 2017

- La ricerca italiana è **3^a** - dopo UK e Germania - in termini di **produttività**.
- **+22% di investimenti in R&D** nel settore pharma negli ultimi 5 anni vs. **16% della media** degli altri Paesi EU.
- Una ricerca di eccellenza che ha **difficoltà** nel concretizzare il proprio valore in **brevetti**.

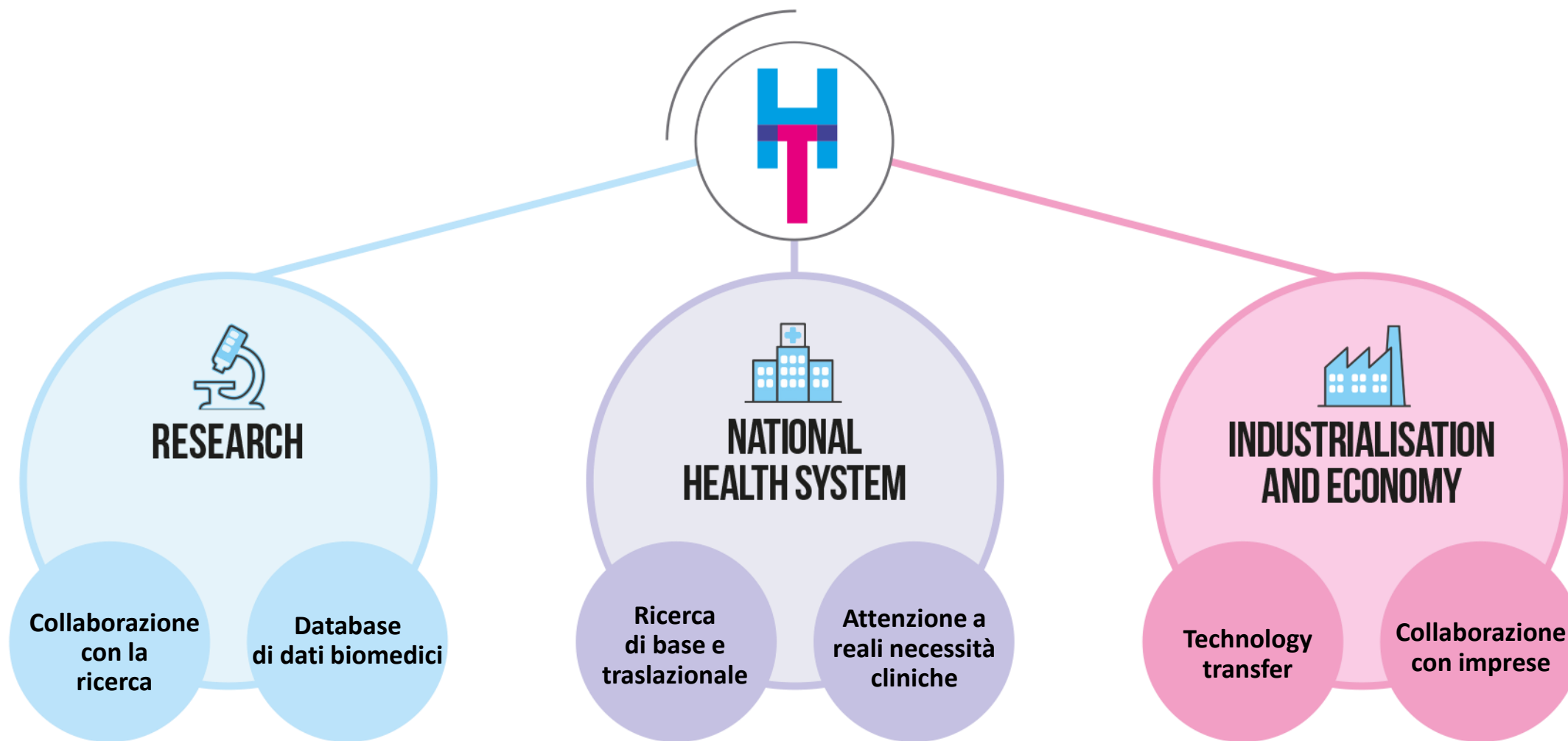
L'ITALIA FA TANTA RICERCA, MA ARRANCA PER RICHIESTE DI BREVETTI

- In Italia, il **numero di richieste di brevetti è inferiore a 500**, molto al di sotto degli altri Paesi europei.
- La ricerca italiana tarda a tradursi in brevetti a causa di **mancanza di incentivi, scarsi investimenti, ostacoli burocratici**, dimensioni delle **infrastrutture di TT** e il **know-how in materia di TT**.

CLASSIFICA DEI PAESI PER N° DI RICHIESTE DI BREVETTI ALL'EUROPEAN PATENT OFFICE (EPO)



L'IMPEGNO DI HUMAN TECHNOPOLE PER FARE RICERCA E PER CREARE VALORE



UN HUB PER PUBBLICO E PRIVATO A SUPPORTO DELLO SVILUPPO DELL'ITALIA

Human Technopole si impegna a **trasformare la ricerca in valore** per la Lombardia e per il Paese.

- Vuole essere un **hub** dove il mondo della **scienza** e quello dell'**industria** si potranno confrontare per trovare insieme soluzioni per la crescita del Paese; un **punto di incontro** per investitori, imprese e scienziati che vogliono contribuire allo **sviluppo dell'eccellenza italiana**.
- Vuole **formare** specialisti nel settore del **Technology Transfer** così che la ricerca possa trasformarsi in valore.
- Vuole permettere una **collaborazione continua** e **aperta tra pubblico e privato**: scienziati di diversi ambiti disciplinari e Paesi, professionisti e studenti avranno la possibilità di collaborare attivamente, condividendo strumenti e strutture, così da contribuire alla creazione di valore per il sistema Paese.



