

PRIMO CONVEGNO NAZIONALE DEL CENTRO DI MEDICINA DI PRECISIONE – HEAL ITALIA PER LE MALATTIE RARE

www.ancona.centridimedicinadiprecisione.it

Responsabile scientifico
Prof. **Gianluca Moroncini**

UnivPM – Ancona
Aula Montessori
Facoltà di Medicina
e Chirurgia

venerdì 28 febbraio
14:30 → 18:30
sabato 1 marzo
09:00 → 13:00

Progetto "Health Extended ALLiance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research,
and Integrated Approaches of Precision Medicine (HEAL ITALIA) Codice PE00000019,
CUP I33C22006900006 – finanziato dal PNRR M4C2 I1.3 – DD MUR 341 del 15/03/2022

Collaborazione tra Accademia e Industria: il Tech Transfer nella Medicina di Precisione – Il POV di Big Pharma

Bernardo Giua Marassi

Industrial affairs and partnership Lead
Opella Healthcare (Sanofi Group)

La medicina di precisione richiede una forte sinergia tra ricerca accademica e industria farmaceutica per accelerare l'innovazione e la traslazione delle scoperte scientifiche in terapie concrete.

Il Valore della Collaborazione

- L'accademia fornisce innovazione, know-how scientifico e ricerca di base.
- L'industria offre capacità di sviluppo, produzione, regolamentazione e commercializzazione.
- Esempi di successo: partnership pubblico-private, consorzi di ricerca, incubatori e spin-off accademici.

La medicina di precisione richiede una forte sinergia tra ricerca accademica e industria farmaceutica per accelerare l'innovazione e la traslazione delle scoperte scientifiche in terapie concrete.

Il Valore della Collaborazione

- L'accademia fornisce innovazione, know-how scientifico e ricerca di base.
- L'industria offre capacità di sviluppo, produzione, regolamentazione e commercializzazione.
- Esempi di successo: partnership pubblico-private, consorzi di ricerca, incubatori e spin-off accademici.

La medicina di precisione richiede una forte sinergia tra ricerca accademica e industria farmaceutica per accelerare l'innovazione e la traslazione delle scoperte scientifiche in terapie concrete.

Chat GPT

Attualmente non sono disponibili dati specifici sulla % di brevetti ottenuti in Italia che vengono trasformati in prodotti commerciali attraverso il trasferimento tecnologico. Tuttavia è noto che l'Italia ha registrato una crescita significativa nel numero dei brevetti concessi negli ultimi anni. Nel **2023 sono stati concessi 8.221** brevetti nazionali per invenzione con un **aumento del 12,2%** rispetto al 2022.

Inoltre, nel 2022, le domande di brevetto europeo pubblicate in dall'Italia sono state **4.773**, segnando un **incremento del 5%** rispetto all'anno precedente.

Nonostante questi progressi, **l'Italia ha ridotto la propria quota sul totale delle domande di brevetto europee**, indicando una certa distanza dell'innovazione italiana rispetto ai suoi partner commerciali. Inoltre l'Italia presenta **valori percentuali molto bassi** nelle classi tecnologiche legate alle tecnologie dell'informazione, sanitarie e della comunicazione (ICT) suggerendo un ruolo limitato nell'innovazione in questi settori

La medicina di precisione richiede una forte sinergia tra ricerca accademica e industria farmaceutica per accelerare l'innovazione e la traslazione delle scoperte scientifiche in terapie concrete.

I Benefici del Tech Transfer nella Medicina di Precisione

- Accelera il passaggio dalla scoperta alla terapia.
- Permette un accesso più rapido a nuove tecnologie diagnostiche e terapeutiche per malattie rare.
- Stimola l'innovazione attraverso investimenti mirati in progetti ad alto impatto.
- Favorisce la condivisione di dati e biomarcatori per terapie personalizzate.

La medicina di precisione richiede una forte sinergia tra ricerca accademica e industria farmaceutica per accelerare l'innovazione e la traslazione delle scoperte scientifiche in terapie concrete.

Le Sfide e le Aree di Miglioramento

- **Divergenze di obiettivi:** accademia focalizzata sulla pubblicazione e scoperta, industria sulla redditività e sviluppo commerciale.
- **Complessità burocratica:** processi di licensing lenti, difficoltà di negoziazione IP e gestione dei brevetti.
- **Barriere culturali:** differenze nei tempi di lavoro, mentalità e aspettative.
- **Sostenibilità economica:** difficoltà nell'ottenere finanziamenti per la fase di sviluppo preclinico.
- **Accesso ai dati e interoperabilità:** necessità di standardizzazione nella gestione e condivisione delle informazioni.
- **Sfide specifiche per la MdP:** regolamentazione poco chiara e difficoltà nella validazione di nuovi approcci terapeutici.

La medicina di precisione richiede una forte sinergia tra ricerca accademica e industria farmaceutica per accelerare l'innovazione e la traslazione delle scoperte scientifiche in terapie concrete.

Proposte per Migliorare la Collaborazione

- Creazione di **modelli di partnership flessibili** con incentivi bilanciati.
- **Snellire il processo di tech transfer** con framework normativi chiari e procedure semplificate.
- **Maggiore coinvolgimento di fondi di venture capital** e finanziamenti pubblici per supportare la transizione da laboratorio a mercato.
- **Promuovere una cultura della collaborazione** attraverso formazione congiunta e progetti multidisciplinari.
- Sviluppo di **piattaforme digitali** per la gestione condivisa dei dati e delle scoperte scientifiche.

La medicina di precisione richiede una forte sinergia tra ricerca accademica e industria farmaceutica per accelerare l'innovazione e la traslazione delle scoperte scientifiche in terapie concrete.

Conclusioni e Prospettive Future

- Il tech transfer nella medicina di precisione ha un enorme potenziale, ma richiede un approccio integrato tra accademia e industria.
- È essenziale rimuovere le barriere esistenti per trasformare più rapidamente la ricerca in soluzioni terapeutiche concrete.
- Le big pharma hanno un ruolo chiave nel guidare questo processo, investendo in collaborazioni a lungo termine e nuovi modelli di innovazione aperta.