



I BREVETTI DI FFC RICERCA

La strada che porta un'idea a diventare farmaco

Le fasi che portano un composto dal laboratorio di ricerca alla farmacia sono lunghe e costose. L'idea nasce in laboratorio ma poi necessita di finanziamenti per essere sviluppata. Grazie alla ricerca l'idea può diventare un'invenzione, che può essere un nuovo composto, un nuovo test o una procedura. Affinché l'invenzione possa essere sviluppata e messa a disposizione della comunità sono necessari studi preclinici e clinici e diverse professionalità.

Per un nuovo composto che si vuol far diventare farmaco, gli **studi preclinici e clinici** sono obbligatori e devono rispondere a queste domande:

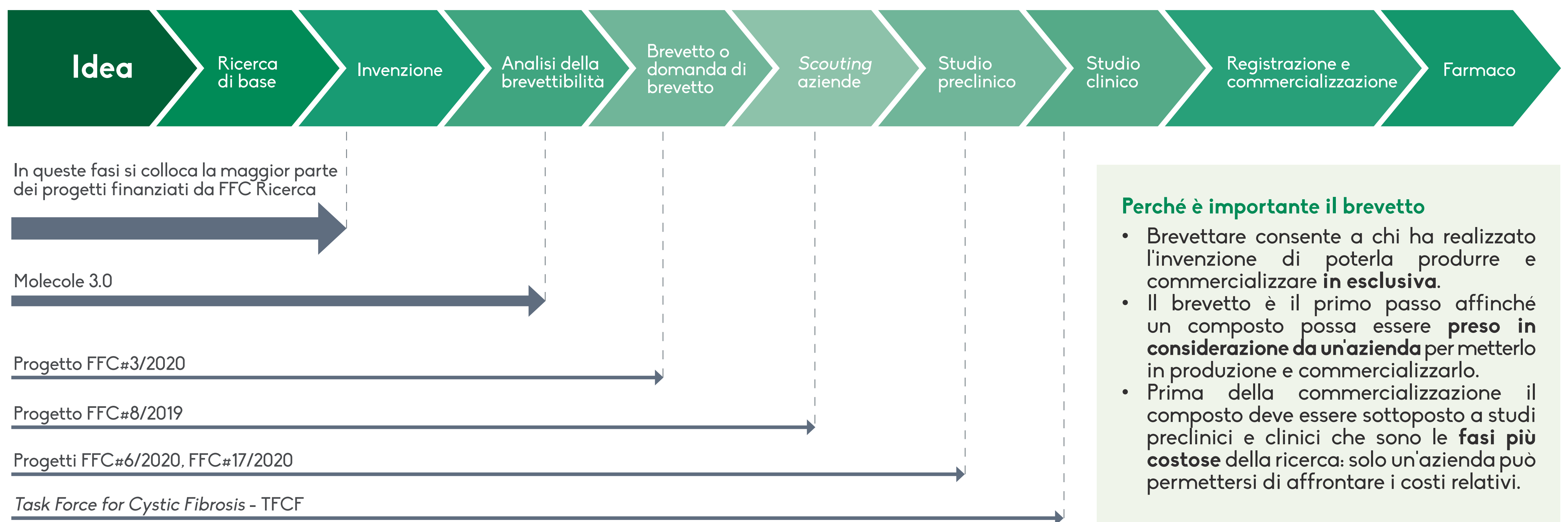
È sicuro? → studio di Fase 1

Funziona? → studio di Fase 2

È migliore di altre terapie eventualmente disponibili? → Studio di Fase 3

Ora che la terapia è in commercio, ci sono effetti non previsti sui pazienti? → Fase 4/studio post-marketing

LINEA DELLA RICERCA TRASLAZIONALE



Perché è importante il brevetto

- Brevettare consente a chi ha realizzato l'invenzione di poterla produrre e commercializzare **in esclusiva**.
- Il brevetto è il primo passo affinché un composto possa essere **preso in considerazione da un'azienda** per metterlo in produzione e commercializzarlo.
- Prima della commercializzazione il composto deve essere sottoposto a studi preclinici e clinici che sono le **fasi più costose** della ricerca: solo un'azienda può permettersi di affrontare i costi relativi.

LO SCOUTING DI AZIENDE

Il brevetto assicura all'azienda di **avere l'esclusiva** e avere così **più probabilità di successo** sul mercato. Il brevetto, come se fosse un prodotto commerciale, deve essere pubblicizzato per trovare possibili aziende interessate allo sviluppo successivo. Il processo di identificazione della possibili aziende è lo *scouting*.

FFC RICERCA E I BREVETTI

Negli ultimi 20 anni i progetti finanziati dalla Fondazione hanno prodotto importanti risultati, tali da essere protetti da domande di brevetto. **6 domande di brevetto** sono state depositate grazie ai risultati del progetto *Task Force for Cystic Fibrosis* e **altre 5** da altrettanti progetti (elencati qui sotto). FFC Ricerca sta **acquisendo una quota** nel brevetto generato dai progetti di Paola Barraja. Anche il progetto strategico *Molecole 3.0* ha sviluppato composti interessanti che sono oggetto di analisi di brevettabilità.

Progetto FFC Ricerca	Oggetto del progetto	N. domande o brevetti	Ricercatori coordinatori del progetto	Enti contitolari del brevetto insieme a FFC Ricerca
<i>Task Force for Cystic Fibrosis</i>	Identificazione e perfezionamento di un composto correttore per la FC	5	Tiziano Bandiera (TFCF)	Istituto Italiano di Tecnologia - IIT Genova, Istituto Giannina Gaslini, Genova
<i>Task Force for Cystic Fibrosis</i>	Identificazione e perfezionamento di un composto correttore per la FC	1	Tiziano Bandiera e Fabio Bertozzi (TFCF)	Istituto Italiano di Tecnologia - IIT Genova
FFC#6/2020	Identificazione e validazione di nuove molecole per il superamento di codoni di stop prematuri in cellule FC	1	Laura Lentini	Università di Palermo
FFC#8/2019	Peptidi antimicrobici per il trattamento della patologia polmonare nella fibrosi cistica	1	Maria Luisa Mangoni	Università La Sapienza, Roma; Istituto Giannina Gaslini, Genova
FFC#17/2020	Veicolazione orale e polmonare per il riposizionamento di anakinra nella fibrosi cistica	1	Stefano Giovagnoli	Università degli Studi di Perugia
FFC#18/2021	Nuove armi contro <i>Mycobacterium abscessus</i>	1	Maria Rosalia Pasca	Università di Pavia
FFC#3/2020	Sviluppo di nuovi correttori di terza generazione della proteina CFTR	1	Paola Barraja	Università di Palermo

NOVITÀ 2023 RISPETTO AL 2022:

- Si sono aggiunte le domande di brevetto del progetto di Maria Rosalia Pasca e del progetto di Stefano Giovagnoli
- Diversi ricercatori hanno preso contatti con aziende dopo aver presentato domanda di brevetto
- Il progetto strategico *Molecole 3.0* ha sviluppato composti che verranno presto brevettati
- Presto FFC Ricerca acquisirà la propria quota di un brevetto già esistente

Guarda il video per saperne di più

