



**Fondazione per la Ricerca
sulla Fibrosi Cistica - ETS**
fibrosicisticaricerca.it

SERVIZIO ALLA RICERCA

CFaCore 11 Cystic Fibrosis Animal CORE Facility



Insieme di competenze, servizi e infrastrutture che consentono ai ricercatori impegnati in progetti finanziati da FFC Ricerca di usare modelli murini preclinici di fibrosi cistica per studi di tipo patogenetico e terapeutico



Chi ha condotto la ricerca:

Responsabile: Alessandra Bragonzi
(Istituto di Ricerca San Raffaele, Milano)



Qual è la durata dello studio: 1 anno



Finanziamento: € 140.000



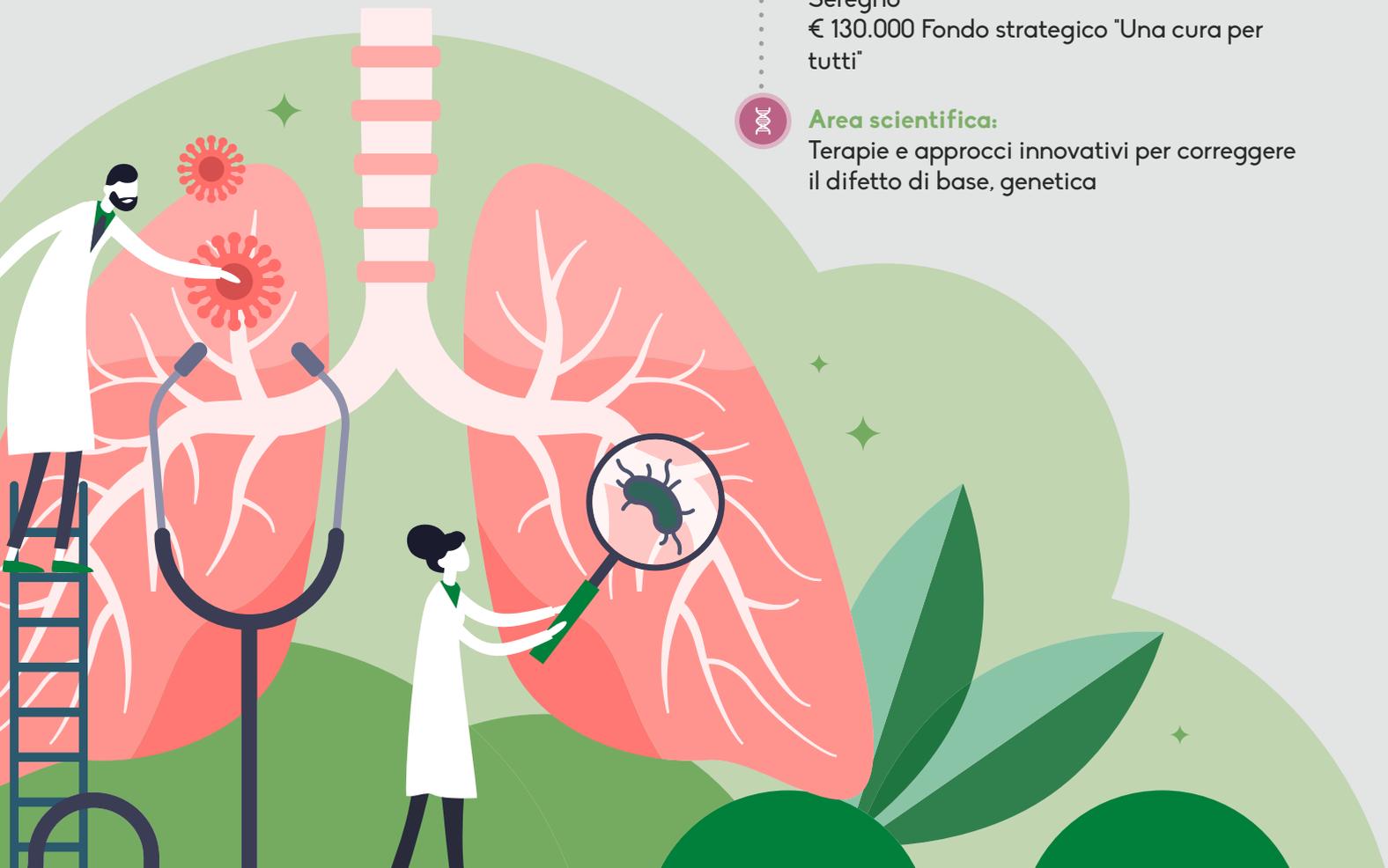
Adottato da:

€ 10.000 Gruppo di sostegno FFC Ricerca di Seregno
€ 130.000 Fondo strategico "Una cura per tutti"



Area scientifica:

Terapie e approcci innovativi per correggere il difetto di base, genetica





Che cosa è?

Struttura centralizzata per la gestione di modelli sperimentali che simulano la fibrosi cistica in animali.



A che cosa serve?

Permette di eseguire test preclinici per favorire lo sviluppo di nuove strategie per il trattamento della malattia.



Che cosa fa?

Mette a disposizione dei ricercatori modelli animali FC per studi preclinici per studiare la malattia e testare nuove applicazioni terapeutiche sia per correggere il difetto di base sia per contrastare le infezioni e l'infiammazione.

Offre un servizio di formazione sull'uso e gestione di modelli animali.



Dove?

Il servizio è ospitato presso l'Ospedale San Raffaele di Milano.



I numeri del CFaCore



14

anni di attività
del servizio



**€ 2,44
milioni**

investiti nel servizio
2009-2023



50

progetti FFC Ricerca
che hanno usufruito
del servizio



43

pubblicazioni
generate



5

gruppi di ricerca
hanno ricevuto
training formativi

Per saperne di più



Obiettivi

Il servizio CFaCore (*Cystic Fibrosis animal Core Facility*) offre un insieme di competenze, servizi e infrastrutture per consentire ai ricercatori impegnati negli studi sulla fibrosi cistica di usare modelli animali (murini) preclinici della malattia per studi di tipo patogenetico e terapeutico. Il Servizio ha inoltre l'obiettivo di trasferire le conoscenze di base alle applicazioni cliniche, favorendo lo sviluppo di nuove strategie per il trattamento della fibrosi cistica.

Consolidato da più di 10 anni, il CFaCore è diventato sempre più indispensabile per i progetti della Rete di FFC Ricerca, che dagli studi *in vitro* proseguono verso quelli *in vivo*.

A oggi, il CFaCore ha preparato e fornito modelli animali e trattamenti specifici come test farmacologici, infezioni croniche per la valutazione di antibiotici o antinfiammatori e osservazioni cliniche per 50 progetti finanziati da FFC Ricerca. Il servizio CFaCore ha contribuito alla pubblicazione dei risultati delle ricerche in fibrosi cistica per un totale di 43 articoli scientifici.

Il CFaCore ha inoltre offerto un servizio di formazione sull'uso di modelli animali a 5 gruppi di ricerca provenienti da 4 diverse università italiane (Verona, Milano, Chieti e Siena) e, nel 2016, ha organizzato il meeting *Murine models, molecules and way of administrations* presso l'Università degli Studi di Roma Tre.

Pubblcazioni



***Improving the Predictive Value of Preclinical Mouse Models of Pseudomonas aeruginosa
Respiratory Infection to Evaluate Antibiotic Efficacy***

Methods and Protocols (Book), 2023

Rendiconto economico



SERVIZIO ALLA RICERCA

CFaCore 11 - Cystic Fibrosis Animal CORE Facility

Insieme di competenze, servizi e infrastrutture che consentono ai ricercatori impegnati in progetti finanziati da FFC Ricerca di usare modelli murini preclinici di fibrosi cistica per studi di tipo patogenetico e terapeutico



Responsabile:
Alessandra Bragonzi
(Istituto di Ricerca San Raffaele, Milano)



Periodo: 01/02/2023 -31/01/2024



Grant assegnato: € 140.000



Usato per:

- Materiale di consumo € 29.877,26
- Servizi scientifici € 97,27
- Personale € 87.412,42

€ 117.386,95



Saldo (usato per altri progetti): € 22.613,05