



SERVIZI ALLA RICERCA

La Fondazione supporta la ricerca FC finanziando tre iniziative per fornire ai ricercatori strumenti all'avanguardia per fare avanzare le conoscenze sulla malattia e promuovere studi preclinici.



CYSTIC FIBROSIS ANIMAL CORE FACILITY (CFACORE)

CHI È IL RESPONSABILE?

Alessandra Bragonzi

Ricercatrice dell'Unità di Infezioni e Fibrosi Cistica dell'Ospedale San Raffaele di Milano.

CHE COSA È?

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

A COSA SERVE?

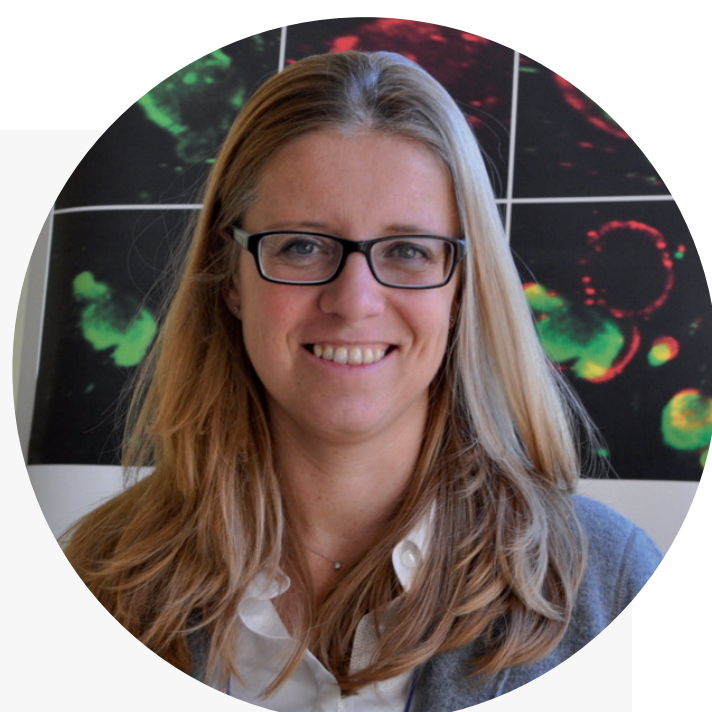
Permette di eseguire test preclinici per favorire lo sviluppo di nuove strategie per il trattamento della malattia.

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.



IL SERVIZIO COLTURE PRIMARIE (SCP)

CHI È IL RESPONSABILE?

Valeria Capurro (dal 2023)

Ricercatrice dell'Unità Operativa Complessa di Genetica Medica dell'Istituto G. Gaslini

CO-RESPONSABILE

Luis Galiotta

dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e TIGEM, Pozzuoli, Napoli.

CHE COSA È?

Laboratorio centralizzato dedicato alla preparazione e distribuzione di colture primarie di epitelio respiratorio, cioè cellule isolate da bronchi di polmoni espuntati da individui sottoposti a trapianto di polmone (pazienti con FC oppure soggetti trapiantati per altre patologie).

A COSA SERVE?

Permette di studiare la fisiopatologia della FC e valutare l'efficacia *in vitro* delle strategie terapeutiche, come per esempio i farmaci modulatori.

CHE COSA FA?

Fornisce modelli cellulari quanto più simili all'epitelio bronchiale *in vivo*, rappresentativi di diversi genotipi, dal più comune F508del/F508del ad altri più rari. Organizza la formazione dei ricercatori centrata sull'isolamento e coltura delle cellule prelevate dai bronchi.

DOVE?

Il servizio è ospitato presso il laboratorio di Genetica Medica dell'Istituto G. Gaslini di Genova.



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

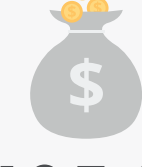
gruppi di ricerca hanno ricevuto training formativi

I NUMERI DEL SCP:



11

anni di attività del servizio



€ 685.000

investiti nel servizio 2009-2023



40

gruppi di ricerca che hanno usufruito del servizio



30

genotipi di mutazioni CFTR isolati e usati per lo studio dei modulatori



114

bronchi ricevuti dai 2 Centri trapianti di Milano e Padova

84 da persone con FC

30 da persone senza FC



IL CYSTIC FIBROSIS DATABASE (CFDB)

CHI È IL RESPONSABILE?

Roberto Buzzetti

Medico e specialista in statistica medica, che cura il CFDB

TEAM COLLABORATORE

Donatello Salvatore (Centro FC, Osp. S. Carlo, Potenza), **Valeria Raia** (Centro FC, Università Federico II, Napoli), **Laura Minicucci** (Centro FC, Osp. Gaslini, Genova), **Natalia Cirilli** (Centro FC, Ospedali Riuniti, Ancona), **Daniele Alessio** (OnLime, Milano)

CHE COSA È?

Servizio di banca dati costantemente aggiornato che classifica le pubblicazioni scientifiche sull'efficacia degli interventi clinici in FC.

A COSA SERVE?

Consente una rapida e dettagliata ricerca di tutti gli studi clinici in fibrosi cistica, è utile per prendere decisioni terapeutiche basate su evidenze scientifiche.

CHE COSA FA?

Fornisce una descrizione della situazione della ricerca clinica in fibrosi cistica attraverso un database consultabile per parole chiave (o per testo libero, autore, anno) e raccoglie 50 schede tematiche riassuntive di temi rilevanti nella ricerca FC costantemente aggiornate.

A CHI SI RIVOLGE?

A professionisti della clinica e dell'assistenza; a ricercatori attivi nel campo della FC; a persone con FC e loro familiari.

DOVE?

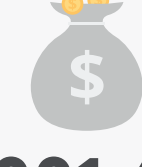
Online su www.cfdb.eu. L'accesso è gratuito.

I NUMERI DEL CFDB:



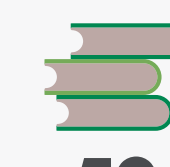
12

anni di attività del servizio



€ 331.650

investiti nel servizio 2011-2023



50

schede tematiche



1.400

articoli sull'efficacia clinica degli interventi in FC



4.020

utenti hanno visitato CFDB nel 2022

Quasi 50% utenti nella fascia di età 18-34 anni

56,6% utenti di sesso maschile



270%

di visite in più dopo l'aggiornamento del sito nel 2017



8.911

pagine visitate



Guarda il video per saperne di più

