



XXI CONVENTION D'AUTUNNO DEI RICERCATORI IN FIBROSI CISTICA

CENTRO CONGRESSI CAMERA DI COMMERCIO
Corso Porta Nuova, 96 · Verona

VERONA
23-25
Novembre 2023

PROGRAMMA



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

Piazzale Stefani 1 | c/o Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata | 37126 Verona
Codice fiscale 93100600233 | fondazione.ricercafc@aovr.veneto.it | Tel 045 812 3438
fibrosicisticaricerca.it

09:30 - 10:30	Registrazione dei partecipanti e affissione dei poster
10:30 - 11:15	Introduzione e saluti Matteo Marzotto (<i>Presidente FFC Ricerca</i>) Gianna Puppo Fornaro (<i>Presidente LIFC Lega Italiana Fibrosi Cistica</i>) Francesco Blasi (<i>Presidente SIFC Società Italiana Fibrosi Cistica</i>) Callisto Marco Bravi (<i>Direttore AOUI Verona</i>) Carlo Castellani (<i>Direttore scientifico FFC Ricerca</i>) Cecilia Cascone (<i>Rappresentante Gruppo di Consultazione FFC Ricerca</i>)
11:15 - 12:25 SESSIONE 1	COMPOSTI AD AZIONE ANTINFIAMMATORIA E NUOVI MODELLI SPERIMENTALI <i>Moderatori: Giulio Cabrini, Marco Cipolli</i> <ol style="list-style-type: none">1. Alessandra Bragonzi, Federica Ungaro, Valeria Daccò (FFC#5/2023) Oltre il polmone: studiare il ruolo dell'intestino nella fibrosi cistica (8')2. Marco Cafora (GMRF#1/2023) Espianti di polmone di maiale come nuovo modello per testare la terapia fagica contro infezioni da <i>Pseudomonas aeruginosa</i> in fibrosi cistica (10')3. Roberto Plebani (GMSG#1/2023) Messa a punto di un modello 3D di tessuto respiratorio per studiare l'infiammazione in fibrosi cistica (10')4. Mario Romano, Mauro Perretti (FFC#15/2023) Melanocortine per controllare l'infiammazione nella fibrosi cistica (8')5. Ilaria Lampronti (FFC#10/2022) Verso lo sviluppo di GY971a come farmaco antinfiammatorio per la fibrosi cistica (10')
12:01 - 12:25	Discussione
12:25 - 13:55	Pranzo & Sessione poster
13:55 - 15:00 SESSIONE 2	TRATTAMENTI ANTI MICOBATTERI NONTUBERCOLARI <i>Moderatori: Alessandra Bragonzi, Marco Cipolli</i> <ol style="list-style-type: none">6. Laurent Robert Chiarelli, Fiorella Meneghetti, Sonia Covaceuszach (FFC#5/2022) Sviluppo di inibitori dell'assorbimento del ferro come farmaci innovativi per il trattamento di infezioni resistenti da <i>Mycobacterium abscessus</i> in pazienti affetti da fibrosi cistica (10')7. Federico Giannoni, Emanuele Borroni (FFC#6/2022) Ricerca di combinazioni di farmaci capaci di eliminare <i>Mycobacterium abscessus</i> nella fibrosi cistica (15')8. Maria Rosalia Pasca, Riccardo Manganelli, Fabio Saliu (FFC#9/2023) Valutazione dell'efficacia del nuovo antibiotico "VOMG" contro <i>Mycobacterium abscessus</i> (8')9. Maurizio Fraziano, Daniela Maria Cirillo (FFC#13/2022) Una nuova strategia terapeutica combinata per il trattamento di infezioni da <i>Mycobacterium abscessus</i> (10') (<i>relatrice Noemi Poerio</i>)
14:38 - 15:00	Discussione

15:00 - 16:30
SESSIONE 3

NUOVI MODULATORI PER CFTR MUTATA

Moderatori: Giulio Cabrini, Maria Cristina Lucanto

10. **Enrico Millo, Elena Cichero, Santina Bruzzone** (FFC#9/2021)
Ottimizzazione di analoghi di MKT-077 come inibitori allosterici di Hsp70 combinati con correttori CFTR F508del: un approccio multi-farmaco per contrastare la fibrosi cistica (15')
11. **Fabio Bertozzi** (FFC#2/2022)
Caratterizzazione del meccanismo di azione di modulatori di CFTR attraverso tecniche di analisi chimica, come la marcatura indotta da fotoattivazione (15')
12. **Maria Luisa Mangoni, Arianna Venturini, Mattia Mori** (FFC#4/2022)
Derivati del peptide esculentina come nuovi agenti terapeutici con attività antimicrobica e potenziatrice di CFTR per il trattamento della patologia polmonare della fibrosi cistica (10')
13. **Paola Barraja, Luis J. V. Galietta** (Molecole 3.0)
Nuovi modulatori farmacologici per il recupero della proteina CFTR mutata (25')

16:05 - 16:30 Discussione

16:30 - 17:00 Pausa caffè

17:00 - 17:55
SESSIONE 4

TERAPIE PERSONALIZZATE

Moderatori: Luis J. V. Galietta, Graziella Borgo

14. **Onofrio Laselva, Enza Montemitro** (FFC#6/2021)
Ottimizzazione della previsione delle risposte cliniche ai modulatori della CFTR utilizzando le cellule primarie nasali in condizioni che rispecchiano lo stato infiammatorio del paziente con FC (15')
15. **Marco Lucarelli, Adriana Eramo** (FFC#8/2021)
Therotyping della fibrosi cistica (15')
16. **Nicoletta Pedemonte, Renata Bocciardi** (FFC#10/2021)
Mutazioni orfane presenti nei pazienti italiani: soddisfare i bisogni insoddisfatti (15')
17. **Renata Bocciardi** (FFC#3/2023)
Studio dei meccanismi alla base della variabilità di risposta ai modulatori di CFTR della mutazione N1303K su cellule nasali primarie (8')

17:53 - 18:15 Discussione

08:30 - 09:40
SESSIONE 5

TERAPIE INNOVATIVE PER CORREGGERE IL DIFETTO DI BASE

Moderatori: Paolo Bernardi, Sonia Volpi

18. **Giorgio Cozza, Federica Rossin** (FFC#4/2021)
Stress ossidativo e autofagia in fibrosi cistica: nuovi approcci biochimici e di individuazione di farmaci (15')
19. **Carlos M. Farinha, Valeria Tomati** (FFC2#/2023)
Esplorare i percorsi cellulari della proteina CFTR mutata per potenziarne il recupero (8')
20. **Luis J. V. Galiotta** (FFC#9/2022)
L'effetto degli stimoli infiammatori sul trasporto degli ioni nell'epitelio delle vie aeree in fibrosi cistica (10')
21. **Paolo Scudieri, Fabiana Ciciriello** (FFC#11/2021)
Studio dei bersagli alternativi per compensare la mancata funzione della proteina-canale CFTR (15')

09:18 - 09:40 Discussione

09:40 - 10:35
SESSIONE 6

APPROCCI TERAPEUTICI PER MUTAZIONI RARE E ORFANE DI TRATTAMENTO

Moderatori: Nicoletta Pedemonte, Maria Cristina Lucanto

22. **Laura Lentini, Ivana Pibiri** (FFC#6/2020)
Valutazione della distribuzione e dell'attività di nuove molecole ad azione *readthrough* nel modello di topo e in altri sistemi di modello FC (15')
23. **Massimo Aureli, Anna Tamanini** (FFC#1/2022)
Strategie terapeutiche basate sui lipidi per il recupero di CFTR con mutazioni orfane di terapia e per contrastare le infezioni batteriche in fibrosi cistica (10')
24. **Emilio Hirsch** (FFC#3/2022)
Ripristino dell'attività di CFTR con mutazioni rare attraverso un peptide derivato dall'enzima PI3K γ (10')

10:15 - 10:30 Discussione

10:30 - 11:05 Pausa caffè

11:05 - 12:40
SESSIONE 7

STRATEGIE PER CONTRASTARE LA RESISTENZA BATTERICA

Moderatori: Antonella Mencacci, Cesare Braggion

25. **Fiorentina Ascenzioni, Bruno Botta, Mattia Mori, Stefano Salmaso** (FFC#12/2021)
Inibizione farmacologica della resistenza alla colistina nei patogeni Gram-negativi della fibrosi cistica (15')
26. **Andrea Battistoni, Luigi Scipione** (FFC#4/2023)
Strategia del cavallo di Troia per migliorare il trattamento delle infezioni polmonari da *Pseudomonas aeruginosa* (8')
27. **Silvia Buroni, Antonio Coluccia** (FFC#6/2023)
Individuare nuovi farmaci contro *Pseudomonas aeruginosa* e *Staphylococcus aureus* mediante l'approccio di screening virtuale (8')
28. **Giordano Rampioni** (FFC#10/2023)
Riposizionamento di farmaci per inibire l'adattamento di *Pseudomonas aeruginosa* all'ambiente polmonare nelle persone con fibrosi cistica (8')
29. **Barbara Citterio, Massimiliano Lucidi** (FFC#7/2023)
Valutazione del potenziale dell'antibiotico cefiderocol su *Pseudomonas aeruginosa* per il trattamento delle infezioni polmonari in fibrosi cistica (8')

	30. Natalia Cirilli, Luca Tiano, Rosaria Gesuita (FFC#22/2020) Ruolo delle forme batteriche vitali ma non coltivabili (VBNC) nei pazienti con fibrosi cistica dal punto di vista clinico (15')
12:07 - 12:40	Discussione
12:40	Foto di gruppo in Auditorium
12:50 - 14:05	Pranzo & Sessione poster
14:05 - 15:25 SESSIONE 8	NUOVI APPROCCI ANTIMICROBICI <i>Moderatori: Emilio Clementi, Michele Gangemi</i>
	31. Nicola Ivan Lorè, Lisa Cariani (FFC#7/2022) Identificazione dei tipi di <i>Mycobacterium abscessus</i> presenti in Italia e dei biomarcatori dell'ospite per caratterizzare l'infezione da micobatteri in fibrosi cistica (10')
	32. Loris Rizzello, Giulia Degiacomi (FFC#11/2023) Risoluzione delle infezioni da <i>Mycobacterium abscessus</i> con una terapia ispirata ai fagi (8')
	33. Anna Silvia Pistocchi (FFC#12/2022) Valutazione delle interazioni tra i batteriofagi e il sistema immunitario dell'ospite in modelli di fibrosi cistica: un passo verso l'applicazione della terapia fagica (10')
	34. Federica Briani (FFC#16/2023) Affrontare la resistenza alla terapia fagica di batteri <i>Pseudomonas aeruginosa</i> isolati da persone con fibrosi cistica (8')
	35. Eugenio Notomista, Ivana d'Angelo (FFC#8/2023) Nanoparticelle inalabili per la somministrazione di combinazioni di molecole antimicrobiche nel trattamento delle infezioni polmonari in fibrosi cistica (8')
	36. Teresa Zelante (FFC#15/2022) Usare gli anticorpi come potenziali biomarcatori per la diagnosi e la terapia dell'aspergillosi broncopolmonare allergica nei bambini con fibrosi cistica (10')
14:59 - 15:25	Discussione
15:25 - 15:55	Pausa caffè
15:55 - 16:15 KEYNOTE SPEECH	Terapia genica per la fibrosi cistica: sfide e prospettive Anna Cereseto (20')
16:15 - 17:15 SESSIONE 9	EDITING DI DNA E RNA <i>Moderatori: Giulio Cabrini, Carlo Castellani</i>
	37. Giulia Maule (GMSG#1/2022) Sviluppo di sistemi di trasporto per la tecnologia CRISPR-Cas per la cura della fibrosi cistica (10')
	38. Anna Cereseto, Daniele Arosio (FFC#2/2021) Utilizzo di tecnologie CRISPR-Cas per revertire gli effetti delle mutazioni F508del e 2789+5G>A del gene CFTR (15')
	39. Aldo Di Leonardo (FFC#5/2021) Valutazione <i>in vitro</i> di nuovi strumenti per la modifica (editing) sito-specifica di RNA messaggeri per proteina CFTR con mutazioni stop (15')
16:55 - 17:15	Discussione

17:15 - 17:55
SESSIONE 10

DIVULGAZIONE E INFORMAZIONE SCIENTIFICA

Moderatori: Nicoletta Pedemonte, Graziella Borgo

40. **Carlo Castellani** (1 su 30 e non lo sai)
Una campagna di informazione e sensibilizzazione sul test del portatore sano di fibrosi cistica (15')
41. **Michele Gangemi** (Esperti insieme)
Inclusione e attivazione della comunità FC come partner nella ricerca (10')

17:40 - 17:55 Discussione

20:00 Cena sociale

Sabato, 25 Novembre 2023

09:00 - 10:10
SESSIONE 11

ATTIVAZIONE DEL SISTEMA IMMUNITARIO

Moderatori: Cristina Cigana, Cesare Braggion

42. **Domenico Mattoscio** (FFC#11/2022)
Inibire il meccanismo di attivazione piastrinica come strategia per spegnere l'infiammazione polmonare in fibrosi cistica (10')
43. **Moira Paroni, Clelia Peano** (FFC#14/2023)
Identificazione dei meccanismi molecolari che portano all'attivazione delle cellule immunitarie Th1/17 patogeniche in fibrosi cistica (8')
44. **Mauro Piacentini, Valeria Raia** (FFC#8/2022)
Usare la proteina STING come bersaglio specifico per combattere le infezioni batteriche nella fibrosi cistica (15')
45. **Edoardo Scarpa, Daniela Maria Cirillo** (FFC#12/2023)
Rieducare il sistema immunitario dell'ospite a neutralizzare l'infezione da *Mycobacterium abscessus* (8')
46. **Marco Sette, Mattia Falconi, Marco Rinaldo Oggioni** (FFC#13/2023)
Costruire strutture derivate da *Pseudomonas aeruginosa* per stimolare il sistema immunitario dell'ospite contro il batterio (8')

09:49 - 10:10 Discussione

10:10 - 11:05
SESSIONE 12

STUDI CLINICI

Moderatori: Roberto Buzzetti, Graziella Borgo

47. **Vittorio Scaravilli** (FFC#27/2019)
Disfunzione del ventricolo destro in pazienti con fibrosi cistica sottoposti a trapianto di polmoni (15')
48. **Gianluca Serafini** (FFC#21/2021)
La salute psichica nei pazienti affetti da fibrosi cistica: il ruolo prognostico del temperamento, della personalità e degli stili di attaccamento (15')
(relatore Riccardo Ciprandi)
49. **Riccardo Percudani, Gianfranco Pasut, Rosaria Casciari** (FFC#14/2022)
Sfruttare l'effetto mucolitico di un enzima DNase perfezionato per il trattamento della malattia polmonare nella fibrosi cistica (10')
(seconda relatrice Giulia Mori)

10:50 - 11:05 Discussione

11:05 - 11:35	Pausa caffè
11:35 - 13:00 SESSIONE 13	EFFETTI DEL KAFTRIO <i>Moderatori: Emilio Clementi, Roberto Buzzetti</i>
	<p>50. Sonia Volpi, Maria Cristina Lucanto, Cesare Braggion (Effetto Kaftrio) Studi post-marketing sull'efficacia e sicurezza di elexacaftor/tezacaftor/ivacaftor (ETI) in persone italiane con fibrosi cistica (25')</p> <p>51. Andrea Armirotti, Valeria Tomati, Rosaria Bassi (FFC#1/2021, FFC#1/2023) Studio degli effetti secondari del Kaftrio sui grassi che compongono le cellule (15')</p> <p>52. Cristina Cigana, Daniela Girelli, Ersilia Fiscarelli (FFC#16/2021) Valutazione delle proprietà antibatteriche del Kaftrio (10')</p> <p>53. Alberto Battezzati, Carla Colombo, Maria Cristina Lucanto, Vincenzina Lucidi, Andrea Mari (FFC#24/2019) Alterazioni precoci della tolleranza al glucosio in fibrosi cistica: effetti dei modulatori di CFTR (15')</p>
12:40 - 13:00	Discussione
13:00 - 13:10	Conclusioni

Note

Insieme per l'obiettivo più alto, vincere la fibrosi cistica



Emma, ragazza con la fibrosi cistica e Gianmarco Tamberi, campione olimpico di salto in alto



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



**SOSTIENI LA RICERCA DI
UNA CURA PER TUTTI, A NATALE
SCEGLI I DONI SOLIDALI FFC RICERCA**
su fibrosicisticaricerca.it

Per donare

- Online sul sito: fibrosicisticaricerca.it
- Bonifico a Unicredit Banca (senza commissione presso questi sportelli):
IT 47 A 02008 11718 000102065518
- SWIFT-BIC code (per pagamenti dall'estero): **UNCRITM1N58**
- Bonifico a Banco BPM:
IT 92 H 05034 11708 000000048829
- Conto corrente postale: n. **18841379**
- **5x1000 alla FFC Ricerca.** Nella sezione Ricerca scientifica della dichiarazione dei redditi scrivi: **93100600233**
- Lasciti: lasciti.fibrosicisticaricerca.it

In Italia, le donazioni a favore delle Ets permettono di usufruire di agevolazioni fiscali.
Per approfondire: fibrosicisticaricerca.it/benefici-fiscali-per-le-donazioni



FFC Ricerca aderisce all'Istituto Italiano della Donazione che ne attesta l'uso trasparente ed efficace dei fondi raccolti, a tutela dei diritti del donatore.