

# meeting di Primavera SIFC 20 23

## Faculty

Responsabili Scientifici:  
Francesco Blasi (Milano)  
Vincenzo Carnovale (Napoli)

Nicola Bottino (Milano)  
Federica Carta (Milano)  
Marco Cipolli (Verona)  
Filippo Cuccarini (Milano)  
Andrea Gramegna (Milano)  
Alfredo Lissoni (Milano)  
Marco Mantero (Milano)  
Alessandra Mariani (Milano)  
Letizia Morlacchi (Milano)  
Emilia Privitera (Milano)  
Mariangela Retucci (Milano)  
Paolo Tarsia (Milano)  
Sara Tomezzoli (Verona)

SIFC  
SOCIETÀ ITALIANA  
PER LO STUDIO DELLA FIBROSI CISTICA



### SEDE

#### 23 Maggio 2023

Fondazione IRCCS Ca' Granda  
Ospedale Maggiore Policlinico  
Padiglione Sacco - Aula di Cardiologia  
Via Francesco Sforza, 35  
20122 Milano

#### 24 Maggio 2023

Fondazione IRCCS Ca' Granda  
Ospedale Maggiore Policlinico  
Clinica Mangiagalli  
Via della Commenda, 12  
20122 Milano  
Aula A - Corso di Fisiopatologia Respiratoria  
Aula B - Corso di Ventilazione Non Invasiva (NIV)

### ECM - Educazione Continua in Medicina

**Durata Formativa:** 9 ore (di cui 6 ore accreditate - 2 corsi in parallelo)

**Codice ECM:** CORSO DI FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA - ID: 275-380111

**Codice ECM:** CORSO DI VENTILAZIONE NON INVASIVA (NIV) - ID: 275-380125

**N. Crediti ECM:** 8,4

**Obiettivo Formativo:** Documentazione clinica, percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura

#### Professioni:

- › **Biologo**
- › **Infermiere**
- › **Fisioterapista**
- › **Medico Chirurgo** (Malattie dell'Apparato Respiratorio; Medicina Interna; Microbiologia e Virologia)
- › **Tecnico di Laboratorio Biomedico**

**Partecipanti previsti:** n. 30

### PROVIDER (ID N. 275) e SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

info  
med  
informazione &  
formazione &  
medicina

In&Fo&Med srl  
Via S. Gregorio 12 | 20124 Milano  
caterina.cattaneo@infomed-online.it  
Tel. +39 02 84179447

## Milano

23-24 Maggio 2023

Fondazione IRCCS Ca' Granda  
Ospedale Maggiore Policlinico

Responsabili Scientifici:  
Francesco Blasi (Milano), Vincenzo Carnovale (Napoli)

# meeting di Primavera SIFC 20 23

SIFC  
SOCIETÀ ITALIANA  
PER LO STUDIO DELLA FIBROSI CISTICA

**Milano**  
23-24 Maggio 2023

Policlinico di Milano Ospedale Maggiore  
Fondazione IRCCS Ca' Granda

La fibrosi cistica è una malattia genetica ed ereditaria, cronica ed evolutiva che colpisce uomini e donne.

Il gene responsabile, localizzato sul braccio lungo del cromosoma 7, codifica la proteina CFTR (Cystic Fibrosis Transmembrane Conductance Regulator) che ha un ruolo importante nel regolare la quantità di sali secreti insieme ai liquidi biologici. Nei pazienti affetti da Fibrosi Cistica il gene è alterato e provoca un'assenza o anomalia della proteina causando alterazioni a carico delle ghiandole esocrine. Queste ultime producono secrezioni come muco, sudore e lacrime poco idratate e più dense e viscosi del normale, causando danni a diversi organi, ma in particolare l'apparato respiratorio.

Il meeting prevede in prima giornata una parte teorica non accreditata, successivamente l'approfondimento, attraverso due corsi teorico-pratici, delle problematiche diagnostiche degli esami di fisiopatologia respiratoria di base ed avanzati e della gestione della ventilazione non invasiva.

## Obiettivi

Consentire un migliore utilizzo delle metodiche fisiopatologiche di base e la conoscenza teorico pratica di metodiche nuove ed avanzate (es. Lung Clearance Index, LCI) che consentano una ottimale valutazione della funzione respiratoria nel paziente con fibrosi cistica.

Consentire un uso appropriato delle metodiche di ventilazione non invasiva nel paziente con fibrosi cistica includendo l'uso della cPaP come ausilio della fisioterapia respiratoria, uso degli alti flussi (AIRVO) e della ventilazione BiLevel (NIV) come ausili nella gestione della insufficienza respiratoria. Il corso verrà registrato e verrà erogata una FAD disponibile per un anno per tutti i soci SIFC, i pneumologi e le altre discipline interessate alla cura e all'aggiornamento della fibrosi cistica.



meeting  
di Primavera  
**SIFC**  
20  
23

**Prima Giornata**  
**Martedì, 23 Maggio 2023**

## Programma Scientifico

**Aula Cardiologia**  
Padiglione Sacco

Giornata non  
accreditata ECM

16.30-17.30

Registrazione partecipanti

17.30-17.45

Benvenuto e presentazione Meeting  
e Corso di Fisiopatologia respiratoria  
**F. Blasi, V. Carnovale**

17.45-18.15

Modulatori e nuove terapie  
**M. Cipolli**

18.15-18.30

Discussione

18.30-19.00

Modulatori e Microbioma  
**A. Gramegna**

19.00-19.15

Discussione

19.15-19.30

Chiusura della prima giornata

**Seconda Giornata**  
**Mercoledì, 24 Maggio 2023**

## Corso di Fisiopatologia Respiratoria

**Aula A**  
Clinica Mangiagalli

ID ECM n° 275-380111

08.30-09.00

Definizione di valori spirometrici  
(spirometria semplice e globale)  
**L. Morlacchi**

09.00-09.30

Overview sugli apparecchi per spirometria,  
determinazione volume assoluti e DLCO  
**L. Morlacchi**

09.30-10.00

Modalità di esecuzione della spirometria  
e controllo di qualità (indicazioni e  
controindicazioni)  
**F. Carta**

10.00-10.30

Sanificazione, igiene, controllo infezioni  
**E. Privitera**

10.30-11.00

COFFEE BREAK

11.00-12.00

Determinazione della DLCO  
(Diffusione alveolo-capillare del monossido  
di carbonio) e Test di Broncodilatazione  
**F. Cuccharini**

12.00-13.00

LCI

**A. Mariani**

13.00-14.00

LUNCH

14.00-15.30

Training a piccoli gruppi  
(spirometria, diffusione, LCI e test dal vivo)

15.30-16.00

Discussione sui test eseguiti e valutazione  
delle competenze nella pratica delle prove  
di funzionalità respiratoria  
**Tutta la Faculty**

16.00

Chiusura dei lavori

## Corso di Ventilazione non invasiva (NIV)

**Aula B**  
Clinica Mangiagalli

ID ECM n° 275-380125

08.30-09.00

Fisiopatologia dell'insufficienza respiratoria  
**M. Mantero**

09.00-09.30

I ventilatori polmonari e modalità  
di ventilazione non invasiva  
**M. Mantero**

09.30-10.15

Interazioni paziente-ventilatore  
**P. Tarsia**

10.15-10.45

NIV nel paziente FC  
**F. Carta**

10.45-11.15

COFFEE BREAK

11.15-11.45

Interfacce e umidificazione  
**S. Tomezzoli**

11.45-13.15

Esercitazioni pratiche sui ventilatori  
**M. Mantero, P. Tarsia, S. Tomezzoli**

13.15-14.15

LUNCH

14.15-16.00

Casi clinici con simulazione  
**N. Bottino, A. Lissoni, M. Mantero, P. Tarsia**

16.00-16.30

Quando fallisce la NIV  
**A. Lissoni**

16.30

Chiusura dei lavori

**SIFC**  
SOCIETÀ ITALIANA  
PER LO STUDIO DELLA FIBROSI CISTICA