

# SUPPORTI RESPIRATORI NON INVASIVI NELL'INSUFFICIENZA

## RESPIRATORIA ACUTA - SIRENA -

CORSO NAZIONALE 1<sup>A</sup> PARTE

CEFAES - CENTRO DI FORMAZIONE AVANZATA E SIMULAZIONE - MILANO

**5-6-7 MARZO 2026**

*MEMORIAL: MASSIMO GORINI*

### RAZIONALE SCIENTIFICO

Negli ultimi anni la diffusione dei supporti respiratori non invasivi (ventilazione non invasiva e alti flussi) (SRNI) ha modificato significativamente la prognosi dell'insufficienza Respiratoria Acuta (IRA) e quindi la pratica clinica degli operatori che trattano quotidianamente tale sindrome disfunzionale nei setting per acuti.

Le conoscenze e competenze fisiopatologiche e tecnologiche alla base dell'applicazione clinica, rappresentano un background culturale indispensabile per lo pneumologo nel trattamento dell'IRA.

Il corso SIRENA I si propone di fornire i principi di base relativi al razionale fisiopatologico, alla operatività tecnico-applicativa, al monitoraggio e ai criteri di fallimento dei Supporti Respiratori Non Invasivi nella gestione dell'IRA.

Il corso comprende lezioni frontali con discussione sui temi trattati e una parte pratica interattiva orientati verso un alto grado di interattività con i docenti, per offrire ai discenti una maggiore valenza informativa dei contenuti didattici espressi dal corso stesso.

Alla fine del corso, i partecipanti saranno aggiornati sulle basi scientifico-teoriche e sugli aspetti pratici relativi all'applicazione dei SRNI nei diversi scenari clinici di IRA.

*Il corso è la prima tappa del percorso formativo AIPO per la certificazione di Esperto in supporti respiratori non invasivi nell'insufficienza respiratoria acuta (SIRENA).*

*Annalisa Carlucci, Lara Pisani, Teresa Renda, Raffaele Scala*

## PROGRAMMA - day 1

13.30-13.45 Registrazione Partecipanti

13.45-14.00 Presentazione ed introduzione del corso

*A. Carlucci, L. Pisani, T. Renda, R. Scala*

### 14.00-14.45 I Lettura in memoria di Massimo Gorini

Modelli di presentazione dell'IRA

*A. Corrado*

## I SESSIONE: OSSIGENOTERAPIA E ALTI FLUSSI

Moderatori: *A. Corrado, R. Scala*

14.45-15.15 Ossigenoterapia Convenzionale

*C. Torregiani*

15.15-15.45 Terapia con alti flussi: funzionamento ed effetti fisiopatologici

*T. Renda*

15.45-16.15 Discussione

### 16.15-17.00 II Lettura in Memoria di Massimo Gorini

Storia dei supporti respiratori non invasivi

*S. Nava*

## II SESSIONE: VENTILAZIONE NON INVASIVA

Moderatori: *C. Torregiani*

17.00-17.30 Ventilatori ed Interfacce: funzionamento ed effetti fisiopatologici

*L. Pisani*

17.30-18.00 Modalità ventilatorie ed impostazione ragionata dei singoli parametri

*A. Carlucci*

18.00-18.30 Discussione

Termine lavori prima giornata

## PROGRAMMA - day 2

### III SESSIONE: SUPPORTO NON INVASIVO CON CASCO

Moderatori: *A. Carlucci*

8.30-9.00. Funzionamento ed effetti fisiopatologici

*L. Pisani*

9.00-9.30. Discussione

### IV SESSIONE: LETTURA RAGIONATA DELLE LINEE GUIDA

Moderatori: *T. Renda, R. Scala*

9.30-10.00 Applicazioni cliniche degli Alti Flussi

*A. Vianello*

10.00-10.30 Applicazioni cliniche della NIV

*A. Mattei*

10.30-11.00 Discussione

11.00-11.15 *Coffee break*

### V SESSIONE: MONITORAGGIO

Moderatori: *A. Mattei*

11.15-11.45 Monitoraggio non invasivo

*G. M. Ferrari*

11.45-12.15 Lettura ragionata dell'EGA

*S. Marchese*

12.15-13.00 Sessione pratica-interattiva: lettura ragionata delle curve del ventilatore

*A. Carlucci*

13.00-13.30 Discussione

13.30-14.30 *Lunch*

### VI SESSIONE: TECNICHE DI SUPPORTO INTEGRATE

Moderatori: *G. Ferrari*

14.30-15.00 *Bag mask ventilation*

*T. Renda*

15.00-15.30 Assistenza meccanica alla tosse

*M. Lazzeri*

15.30-16.00 Broncoscopia durante supporti respiratori non invasivi

*R. Scala*

16.00-16.30 Discussione

16.30-16.45 *Coffee break*

### VII SESSIONE

### SESSIONE PRATICA: TECNICHE DI SUPPORTO INTEGRATE

16.45-17.45 *Bag mask ventilation* su manichino

*T. Renda, R. Scala*

17.45-18.45 Assistenza Meccanica alla tosse

*M. Lazzeri*

Termine lavori seconda giornata

## PROGRAMMA - day 3

### VIII SESSIONE

#### SESSIONE PRATICA: DISPOSITIVI DI ASSISTENZA NON INVASIVA

9.00-10.00 Assemblaggio del ventilatore

*A. Carlucci, A. Mattei*

10.00-11.00 Assemblaggio del casco

*L. Pisani, G. Ferrari*

11.00-12.00 Assemblaggio alti flussi

*T. Renda, R. Scala*

12.00-13.00 Conclusioni e take home messages

*A. Carlucci, L. Pisani, T. Renda, R. Scala*

Termine dei lavori e Questionario di apprendimento ECM

---

## FACULTY

- 1) *Annalisa Carlucci, Varese*
- 2) *Antonio Corrado, Firenze*
- 3) *Giovanni Maria Ferrari, Torino*
- 4) *Lazzeri Marta, Milano*
- 5) *Santino Marchese, Palermo*
- 6) *Alessio Mattei, Cuneo*
- 7) *Stefano Nava, Bologna*
- 8) *Lara Pisani, Bologna*
- 9) *Teresa Renda, Arezzo*
- 10) *Raffaele Scala, Arezzo*
- 11) *Chiara Torregiani, Trieste*

## RESPONSABILI SCIENTIFICI

**Annalisa Carlucci**

U.O.C Pneumologia riabilitativa

Università degli Studi dell'Insubria, Varese

**Lara Pisani**

U.O.C. Pneumologia e Terapia Intensiva

Respiratoria

A.O.U. Policlinico S. Orsola-Malpighi - SSR  
Emilia-Romagna, Bologna

**Raffaele Scala**

U.O.C Pneumologia e Terapia Intensiva  
Pneumologica

Azienda USL Toscana Sud Est, P.O. San  
Donato, Arezzo

**Teresa Renda**

U.O.C Pneumologia e Terapia Intensiva  
Pneumologica

Azienda USL Toscana Sud Est, P.O. San  
Donato, Arezzo

## SEDE CONGRESSUALE

**CEFAES - CEntro di Formazione Avanzata E Simulazione**

Via Antonio da Recanate, 2

20124 Milano

## EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA

Evento inserito nel Piano Formativo 2026 di AIPO - Provider Standard ID 5079

*Ai fini dell'attestazione dei crediti formativi ECM è necessaria la presenza effettiva del 90% rispetto alla durata complessiva dell'evento formativo*

**Obiettivo formativo 3:** Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali  
diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura

### Figura professionale: Medico chirurgo

**Discipline:** Malattie dell'apparato respiratorio, Anestesia e rianimazione, Cardiologia,  
Cardiochirurgia, Chirurgia vascolare, Geriatria, Medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza,  
Medicina fisica e riabilitazione, Medicina interna

Numero partecipanti: 20

QUOTE DI PARTECIPAZIONE: Medico chirurgo € 650 + IVA

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Via A. Da Recanate, 2 - 20124 – MILANO

Tel. +39 02 66790 41 r.a

[segreteria@aiporicerche.it](mailto:segreteria@aiporicerche.it)

[www.aiporicerche.it](http://www.aiporicerche.it) - [www.aiponet.it](http://www.aiponet.it)