

A I P O

ASSOCIAZIONE  
ITALIANA  
PNEUMOLOGI  
OSPEDALIERI



I T S  
ITALIAN  
THORACIC  
SOCIETY

**CORSO  
NAZIONALE  
1ª PARTE  
SIRENA**



**MILANO**  
5-7 Marzo

**20  
26**



**SUPPORTI RESPIRATORI  
NON INVASIVI  
NELL'INSUFFICIENZA  
RESPIRATORIA ACUTA**



**20  
26**

**MILANO**  
5-7 Marzo

**CORSO  
NAZIONALE  
1ª PARTE  
SIRENA**

## **SUPPORTI RESPIRATORI NON INVASIVI NELL'INSUFFICIENZA RESPIRATORIA ACUTA**

### **RAZIONALE**

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-ITS/ETS per la Certificazione di Esperto in Supporti Respiratori Non Invasivi nell'insufficienza respiratoria acuta (SIRENA).*

Annalisa Carlucci, Lara Pisani, Teresa Renda, Raffaele Scala

### **FACULTY**

Annalisa Carlucci, Lecce  
Antonio Corrado, Firenze  
Giovanni Maria Ferrari, Torino  
Marta Lazzeri, Milano  
Santino Marchese, Palermo  
Alessio Mattei, Cuneo

Lara Pisani, Bologna  
Teresa Renda, Arezzo  
Raffaele Scala, Arezzo  
Chiara Torregiani, Trieste  
Andrea Vianello, Padova



# GIOVEDÌ 5 MARZO

- 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 **1ª 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 **2ª LETTURA IN MEMORIA DI MASSIMO GORINI**
- Storia dei supporti respiratori non invasivi *L. Pisani*

## II SESSIONE: VENTILAZIONE NON INVASIVA

- Moderatore: 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

## III SESSIONE: SUPPORTO NON INVASIVO CON CASCO

*Moderatore: A. Carlucci*

08.30 - 09.00 Funzionamento ed effetti fisiopatologici

*L. Pisani*

09.00 - 09.30 Discussione

## IV SESSIONE: LETTURA RAGIONATA DELLE LINEE GUIDA

*Moderatori: T. Renda, R. Scala*

09.30 - 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

*Moderatore: 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

*Moderatore: 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 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*

Conclusioni e termine lavori  
seconda giornata

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



# SABATO 7 MARZO

## VIII SESSIONE PRATICA: DISPOSITIVI DI ASSISTENZA NON INVASIVA

09.00 - 10.00	Assemblaggio del ventilatore	A. Carlucci, A. Mattei
10.00 - 11.00	Assemblaggio del casco	G. Ferrari, L. Pisani
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

*Il Questionario di apprendimento ECM sarà erogato in modalità digitale*

### Programma formativo valido per ottenere la **CERTIFICAZIONE AIPO-ITS/ETS in ESPERTO IN SUPPORTI RESPIRATORI NON INVASIVI NELL'INSUFFICIENZA RESPIRATORIA ACUTA (SIRENA)**



**L'intero percorso obbligatorio è composto da**

- 1) Frequenza ai Corsi Nazionali "SIRENA" I e II che si terranno a **Milano** presso il **CeFAeS**
- 2) Frequenza presso i centri indicati<sup>1</sup>
- 3) Esame conclusivo finale con prova pratica atto a valutare il grado di formazione complessiva sia teorica, sia pratica del candidato. Durata 2 Ore



In questo modo si ottiene la **CERTIFICAZIONE AIPO-ITS/ETS** Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri-Italian Thoracic Society/Ente del Terzo Settore, che riconosce il titolo di **ESPERTO IN SUPPORTI RESPIRATORI NON INVASIVI NELL'INSUFFICIENZA RESPIRATORIA ACUTA (SIRENA)** e l'iscrizione nell'apposito **REGISTRO NAZIONALE DEDICATO**, a coloro che avranno completato il percorso di formazione e superato l'esame finale.



**Tutti i dettagli su**

 **aiponet**

Per aderire al programma o ricevere informazioni, scrivi a [certificazioni@sirena@aipocerche.it](mailto:certificazioni@sirena@aipocerche.it)





## RESPONSABILI SCIENTIFICI

### **Annalisa Carlucci**

U.O.C. di Pneumologia Dipartimento di Medicina Sperimentale Unisalento  
Ospedale Vito Fazzi, Lecce

### **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

CeFA<sup>®</sup>S - CEntro di Formazione Avanzata E Simulazione  
Via Antonio da Recanate, 2 - 20124 Milano

## EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA

Provider Standard AIPO 5079

Codice ID: 47184

*Ai fini dell'attestazione dei crediti formativi ECM è necessaria la presenza effettiva  
dei partecipanti 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

Numero partecipanti: 34

Crediti assegnati: 19,1

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

## QUOTA DI ISCRIZIONE

€650 + IVA se dovuta

## INFORMAZIONI

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

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Via Antonio da Recanate, 2 - 20124 MILANO

Tel. +39 02 6679041 r.a.

[segreteria@aiporicerche.it](mailto:segreteria@aiporicerche.it) - [www.aiporicerche.it](http://www.aiporicerche.it)



Dal 2004 al servizio della Pneumologia Italiana

[aiPOSEGRETERIA@aiPORICERCHE.IT](mailto:aiPOSEGRETERIA@aiPORICERCHE.IT)

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

segui ci su    