

MILANO  
24-25 MAGGIO  
2019

NOTE

CENTRO DI FORMAZIONE  
AVANZATA E SIMULAZIONE  
(CeFAeS)



**A I P O**  
ASSOCIAZIONE  
I T A L I A N A  
P N E U M O L O G I  
O S P E D A L I E R I

PROVIDER NAZIONALE n°5079

SOCIETÀ SCIENTIFICA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2015  
PER LA PROGETTAZIONE, GESTIONE ED EROGAZIONE DI  
EVENTI FORMATIVI E CONGRESSI NELL'AMBITO SANITARIO  
E NELL'EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA (IAF37)

Certificato TÜV Italia N. 501004504 - Rev.007



AIPO DICHIARA CHE LE ATTIVITÀ ECM SONO SVOLTE IN MANIERA AUTONOMA ASSUMENDOSI LA RESPONSABILITÀ  
DEI CONTENUTI FORMATIVI, DELLA QUALITÀ SCIENTIFICA E DELLA CORRETTEZZA ETICA DI DETTE ATTIVITÀ

### RESPONSABILE SCIENTIFICO

Teresa Renda

Pneumologia e Fisiopatologia Toracopolmonare  
Pneumologia e Terapia Intensiva Respiratoria  
Dipartimento Cardioracovascolare AOU Careggi  
Firenze

### SEDE CONGRESSUALE

Centro di Formazione Avanzata e Simulazione (CeFAeS)  
Via Antonio da Recanate, 2 - 6° piano  
20124 Milano

### EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA

Evento inserito nel Piano Formativo AIPO 2019

Provider 5079

Codice ID: 259850

Obiettivo formativo 1: Applicazione nella Pratica Quotidiana  
dei Principi e delle Procedure dell'Evidence Based Practice (EBM-EBN-EBP)

Numero partecipanti: 20

Crediti assegnati: 19,7

Figura professionale: Medico Chirurgo, Fisioterapista

Discipline accreditate: Malattie dell'Apparato Respiratorio,  
Anestesia e Rianimazione, Medicina e Chirurgia di Accettazione e di Urgenza, Medicina Interna

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

#### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

**A I P O**  
RICERCHE



Via Antonio da Recanate, 2 - 20124 MILANO  
Tel. +39 02 36590350 r.a. - Fax +39 02 67382337  
segreteria@aiporicerche.it  
www.aiporicerche.it

aiponet

Dal 2004 al servizio della Pneumologia Italiana  
aiposegreteria@aiporicerche.it  
www.aiponet.it

seguici su



designed by smtex

MILANO  
24-25 MAGGIO  
2019

CORSI DI  
SIMULAZIONE IN  
AREA TERAPIA  
INTENSIVA

Con il patrocinio di  
**aIR**  
ASSOCIAZIONE RIABILITATORI  
DELL'INSUFFICIENZA RESPIRATORIA

SUPPORTI  
RESPIRATORI  
NON INVASIVI:  
basi teoriche e  
indicazioni pratiche



**A I P O**

ASSOCIAZIONE  
I T A L I A N A  
P N E U M O L O G I  
O S P E D A L I E R I

CENTRO DI  
FORMAZIONE  
AVANZATA E  
SIMULAZIONE  
CeFAeS



CORSI DI SIMULAZIONE IN AREA TERAPIA INTENSIVA

## RAZIONALE

Negli ultimi anni la diffusione della ventilazione non invasiva (NIV) ha modificato significativamente la prognosi dell'insufficienza respiratoria acuta e la gestione domiciliare dell'insufficienza respiratoria cronica.

Le conoscenze e competenze fisiopatologiche e tecnologiche alla base dell'applicazione clinica dei supporti respiratori non invasivi (NIV, Ossigenoterapia ad alti flussi, *device* per assistenza meccanica alla tosse) rappresentano un background culturale indispensabile per lo pneumologo nella gestione dell'insufficienza respiratoria acuta e cronica.

Il corso si propone di fornire un aggiornamento sull'applicazione della NIV sia nel *setting* acuto che domiciliare.

Saranno inclusi aspetti pratici quali indicazioni, approcci terapeutici, monitoraggio, ottimizzazione del comfort del paziente.

Il corso comprende lezioni frontali con discussione interattiva sui temi trattati e una parte in area pratica presso il CeFAeS - Centro di Formazione Avanzata e Simulazione.

Nelle sale di simulazioni saranno allestite delle *workstation* dove i partecipanti potranno prendere visione diretta di un'ampia varietà di presidi (ventilatori, sistemi per il rilascio di ossigenoterapia ad alto flusso, interfacce NIV, *device* per l'assistenza alla tosse).

Alla fine del corso, i partecipanti saranno in grado di:

- essere aggiornati sulle nuove evidenze scientifiche e aspetti pratici della NIV,
- valutare i fattori che influenzano l'esito del trattamento con i supporti respiratori non invasivi (NIV, ossigenoterapia ad alti flussi, assistenza meccanica alla tosse) nei diversi scenari clinici.

Teresa Renda

## FACULTY

Antonio Corrado, Firenze  
Elisa De Mattia, Milano  
Francesco Fanfulla, Pavia  
Teresa Renda, Firenze  
Raffaele Scala, Arezzo

# SUPPORTI RESPIRATORI NON INVASIVI: basi teoriche e indicazioni pratiche

MILANO  
24-25 MAGGIO 2019

CENTRO DI FORMAZIONE AVANZATA E SIMULAZIONE (CeFAeS)



## Venerdì 24 Maggio

09.30-09.45 Registrazione dei partecipanti  
09.45-10.00 Presentazione ed introduzione al Corso

### I SESSIONE - LE BASI FISIOPATOLOGICHE

10.00-10.30 Fisiopatologia dell'insufficienza respiratoria ipossiémica e ipercapnica A. Corrado  
10.30-11.00 Principi di ventilazione meccanica: modalità ventilatorie e settaggio pratico T. Renda  
11.00-11.30 Ventilatori R. Scala  
11.30-11.45 **Coffee break**

### II SESSIONE - NIV NELL'INSUFFICIENZA RESPIRATORIA ACUTA: INDICAZIONI E ASPETTI PRATICI

11.45-12.15 Up date sulla NIV: indicazioni, linee guida e scelta del setting T. Renda  
12.15-12.45 Sedazione durante NIV R. Scala  
12.45-13.15 Interfacce A. Corrado  
13.15-13.45 Discussione interattiva sui temi trattati nella Sessione A. Corrado, T. Renda, R. Scala

13.45-14.30 **Light lunch**

### III SESSIONE - NIV NELL'INSUFFICIENZA RESPIRATORIA ACUTA: LA CLINICA

14.30-15.00 NIV nell'IRA ipossiémica R. Scala  
15.00-15.30 NIV nell'IRA ipercapnica A. Corrado  
16.00-16.30 Discussione interattiva sui temi trattati nella Sessione A. Corrado, T. Renda, R. Scala

16.30-16.45 **Coffee break**

### IV SESSIONE - MONITORAGGIO DELLA NIV E APPLICAZIONE DELL'OSSIGENOTERAPIA AD ALTO FLUSSO: ASPETTI PRATICI

16.45-17.15 Monitoraggio in corso di NIV R. Scala  
17.15-17.45 Ossigenoterapia ad alto flusso nel paziente respiratorio critico T. Renda  
17.45-18.15 Discussione interattiva sui temi trattati nella Sessione A. Corrado, T. Renda, R. Scala

## Sabato 25 Maggio

### V SESSIONE - SESSIONE PRATICA - WORKSTATION

08.30-10.30 Ventilatori bi-level da setting acuto, monitoraggio, High Flow oxygen therapy, interfacce A. Corrado, T. Renda, R. Scala

10.30-10.45 **Coffee break**

### VI SESSIONE - NIV NELL'INSUFFICIENZA RESPIRATORIA CRONICA

10.45-11.15 Il paziente con malattie restrittive toracopolmonari e neuromuscolari F. Fanfulla  
11.15-11.45 La NIV nel paziente BPCO: High NIV o Low NIV? A. Corrado  
11.45-12.15 Il paziente con Sindrome obesità ipoventilazione e Overlap Syndrome F. Fanfulla  
12.15-12.45 Monitoraggio e follow-up a lungo termine T. Renda  
12.45-13.15 Discussione interattiva sui temi trattati nella Sessione A. Corrado, F. Fanfulla, T. Renda, R. Scala

13.15-14.00 **Light lunch**

### VII SESSIONE - NON SOLO NIV

14.00-14.30 Ossigenoterapia ad alto flusso a domicilio: aspetti pratici T. Renda  
14.30-15.00 Gestione non invasiva delle secrezioni e assistenza meccanica alla tosse nel soggetto con patologia Neuromuscolare E. De Mattia

### VIII SESSIONE - SESSIONE PRATICA - WORKSTATION

15.00-16.30 Ventilatori domiciliari, interfacce, device per l'assistenza meccanica alla tosse A. Corrado, E. De Mattia, F. Fanfulla, T. Renda, R. Scala

16.30-17.00 Termine dei lavori e questionario ECM