

SUPPORTI RESPIRATORI NON INVASIVI NELL'INSUFFICIENZA RESPIRATORIA ACUTA - SIRENA -

CORSO NAZIONALE 1^ 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) *Marta Lazzeri, 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*
- 12) *Andrea Vianello, Padova*

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 AIPPO - 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

www.aiporicerche.it - www.aiponet.it

N.	RUOLO	TITOLO	NOME	COGNOME	LAUREA	SPECIALIZZAZIONE	AFFILIAZIONE - DIVISIONE	AFFILIAZIONE - ENTE	CITTA' ENTE/LAVORO	PV ENTE/LAVORO
1	Responsabile Sc	Prof.ssa	Annalisa	Carlucci	Medicina e chirurgia	Malattie dell'apparato respiratorio	U.O.C Pneumologia riabilitativa	Università Insubria	Varese	VA
2	Relatore/Mode	Dott.	Antonio	Corrado	Medicina e chirurgia	Malattie dell'apparato respiratorio	Pneumologia	Centro Pneumologico Misericordia	Firenze	FI
3	Relatore	Dott.	Giovanni Maria	Ferrari	Medicina e chirurgia	Malattie dell'apparato respiratorio	S.C. Pneumologia e Unità di Terapia Semi Intensiva Respiratoria	A.O. Ordine Mauriziano di Torino	Torino	TO
4	Relatore	Dott.ssa	Marta	Lazzeri	Fisioterapia	Fisioterapia	Dip.to Cardio-toraco polmonare	ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda - Ospedale Niguarda	Milano	MI
5	Relatore	Dott.	Santino	Marchese	Medicina e chirurgia	Allergologia e immunologia clinica	U.O. Terapia Intensiva Respiratoria - UTIR	Arnas Civico di Cristina Benfratelli - P.O. Civico e Benfratelli	Palermo	PA
6	Relatore	Dott.	Alessio	Mattei	Medicina e chirurgia	Malattie dell'apparato respiratorio	S.C. Pneumologia	Azienda Ospedaliera S .Croce e Carle	Cuneo	CN
7	Relatore	Prof.	Stefano	Nava	Medicina e chirurgia	Malattie dell'apparato respiratorio	U.O.C. Pneumologia e Terapia Intensiva Respiratoria	A.O.U. Policlinico S. Orsola-Malpighi - SSR Emilia Romagna	Bologna	BO
8	Responsabile Sc	Prof.ssa	Lara	Pisani	Medicina e chirurgia	Allergologia e immunologia clinica	U.O.C. Pneumologia e Terapia Intensiva Respiratoria	A.O.U. Policlinico S. Orsola-Malpighi - SSR Emilia Romagna	Bologna	BO
9	Responsabile Sc	Dott.ssa	Teresa	Renda	Medicina e chirurgia	Malattie dell'apparato respiratorio	U.O.C Pneumologia e Terapia Intensiva Pneumologica	Azienda Usl Toscana sud est, Ospedale S. Donato	Arezzo	AR
10	Responsabile Sc	Dott.	Raffaele	Scala	Medicina e chirurgia	Anestesiologia e rianimazione	U.O.C. Pneumologia e UTIP	Azienda Usl Toscana sud est, Ospedale S. Donato	Arezzo	AR
11	Relatore	Dott.ssa	Chiara	Torregiani	Medicina e chirurgia	Malattie dell'apparato respiratorio	S.C. Pneumologia	Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Trieste - Ospedale di Cattinara	Trieste	TS
12	Relatore	Prof.	Andrea	Vianello	Medicina e chirurgia	Malattie dell'apparato respiratorio	U.O.C. Fisiopatologia respiratoria	A.O. di Padova	Padova	PD