



CORSI DI FORMAZIONE E SIMULAZIONE IN AREA TERAPIA INTENSIVA

SUPPORTI RESPIRATORI NON INVASIVI: BASI TEORICHE e INDICAZIONI PRATICHE

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 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.

**PROGRAMMA - PRIMA GIORNATA****9.30-10.00 PRESENTAZIONE DEL CORSO e PRETEST**

- Introduzione al corso
- Pre-test per i partecipanti

I sessione LE BASI FISIOPATOLOGICHE

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

*Coffee break (30 min)***II sessione NIV nell'INSUFFICIENZA RESPIRATORIA ACUTA: indicazioni e aspetti pratici**

- 12.00-12.30 Up date sulla NIV: indicazioni, linee guida e scelta del setting (Renda T)
- 12.30-13.00 Sedazione durante NIV (Scala R)
- 13.30-13.30 Interfacce e umidificazione (Corrado A)
- 13.30-14.00 Discussione interattiva sui temi trattati (Corrado A, Renda T, Scala R)

*Light Lunch (30 min)***III sessione NIV nell'INSUFFICIENZA RESPIRATORIA ACUTA: la clinica**

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

*Coffee break (15 min)***IV sessione Monitoraggio della NIV e applicazione dell'ossigenoterapia ad alto flusso: aspetti pratici**

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

**PROGRAMMA - SECONDA GIORNATA****V sessione SESSIONE PRATICA - WORKSTATIONS**

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

Coffee break (30 min)

VI sessione NIV nell'INSUFFICIENZA RESPIRATORIA CRONICA

11.00-11.30 Il paziente con malattie restrittive toracopolmonari e neuromuscolari (Fanfulla F)
11.30-12.00 La NIV nel paziente BPCO: High NIV o Low NIV ?(Corrado A)
12.00-12.30 Il paziente con Sindrome obesità ipoventilazione e Overlap Syndrome (Fanfulla F)
12.30-13.00 Monitoraggio e follow-up a lungo termine Renda T
13.00-13.30 Discussione interattiva sui temi trattati (Corrado A, Fanfulla F, Renda T, Scala R)

Lunch (30 min)

VII Sessione NON SOLO NIV

14.00-14.30 Ossigenoterapia ad alto flusso a domicilio: aspetti pratici (Renda T)
14.30-15.00 Gestione non invasiva delle secrezioni e assistenza meccanica alla tosse nel soggetto con
patologia Neuromuscolare (Lazzeri M)

VIII Sessione SESSIONE PRATICA - WORKSTATIONS

15.00-16.30 Ventilatori domiciliari, High Flow oxygen therapy, interfacce, device per l'assistenza
meccanica alla tosse (Corrado A, Fanfulla F, Lazzeri M, Scala R, Renda T)

16.30-17.00 **Conclusioni**
Questionari ECM



A I P O

ASSOCIAZIONE
I T A L I A N A
PNEUMOLOGI
OSPEDALIERI

Sede Legale | Via A. Da Recanate, 2 | MILANO 20124 | C.F. 04425680727 | P. IVA 12378920156 | Tel. 02/36590350 | Fax 02/67382337
Provider ECM Accreditato 5079 | www.aiponet.it - www.aipoint.it - direzione@aiponet.it

Faculty

Antonio Corrado (Firenze)

Francesco Fanfulla (Pavia)

Marta Lazzeri (Milano)

Teresa Renda (Firenze)

Raffaele Scala (Arezzo)

EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA

Evento inserito nel piano formativo AIPO 2019 - Provider 5079

Obiettivo Formativo: 1

Numero Partecipanti: 20

Crediti assegnati:

Figure professionale:

Professioni: Medico Chirurgo

Discipline: Malattie dell'Apparato Respiratorio, Medicina d'Urgenza e Pronto Soccorso,
Medicina Interna

Professioni: Fisioterapista

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

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Via A. Da Recanate, 2 - 20124 – MILANO

Tel. +39 02 36590350 - Fax +39 02 67382337

segreteria@aiporicerche.it

www.aiporicerche.it

www.aiponet.it