

Interamente dedicato alla ventilazione non invasiva, il **Corso NIV** torna allo SMART di Milano. I ventilatori utilizzabili, le interfacce disponibili e i “trucchi” utili nell'impostazione dei parametri ventilatori sono trattati esaustivamente anche con riferimento all'ambito pediatrico. Vengono affrontati anche temi specifici quali l'applicazione della NIV durante broncoscopia, l'umidificazione dei gas e la rimozione assistita delle secrezioni. Agli aspetti pratici sono dedicate 5 ore complessive durante le quali i partecipanti potranno “toccare con mano” l'ampia gamma di presidi disponibili.

### L'ABC della ventilazione invasiva e non invasiva

è un corso introduttivo continuamente rinnovato che si rivolge a chi senta la necessità di fondare o rifondare su solide basi il suo percorso di conoscenza nel campo della ventilazione artificiale. In due giornate, il Corso illustra tutte le basi della ventilazione con un approccio semplice ed accessibile, ma al tempo stesso rigoroso e aggiornato fino a comprendere i più recenti sviluppi dell'automazione e l'ECMO. La massima interazione con i docenti viene facilitata dalla formula didattica basata su incontri con gli esperti e dimostrazioni pratiche.

Con il **Corso Classic** proponiamo l'evoluzione di un'esperienza ormai più che decennale. Il capostipite dei Corsi VAM, inizialmente denominato Corso Base, parte dall'esposizione dei fondamentali della ventilazione artificiale per poi approfondire a 360 gradi le tecniche invasive e non invasive con casi clinici interattivi, simulazioni su PC ed esercitazioni pratiche a piccoli gruppi. L'aggiornamento 2012 introduce anche la tematica dell'assistenza respiratoria extracorporea, con la decapneizzazione e l'ECMO.

## Responsabile scientifico per il 2012

### P. Navalesi

Dipartimento di Medicina Traslazionale  
Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”  
Anestesia e Rianimazione  
Ospedale S. Andrea, Vercelli

## Docenti

### M. Antonelli

Istituto di Anestesiologia e Rianimazione,  
Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

### E. Calderini

Anestesia e Rianimazione Pediatrica,  
IRCCS Fondazione Cà Granda,  
Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

### G. Conti

Istituto di Anestesiologia e Rianimazione,  
Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma

### G. Foti

Anestesia e Rianimazione 2  
Ospedale A. Manzoni, Lecco

### C. Gregoretti

Anestesia e Rianimazione Maria Adelaide,  
Azienda Ospedaliera CTO - Maria Adelaide, Torino

### G.A. Iotti

Anestesia e Rianimazione 2,  
Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

### S. Nava

Pneumologia e Terapia Intensiva Respiratoria,  
Policlinico S. Orsola-Malpighi, Bologna

### P. Navalesi

Dipartimento di Medicina Traslazionale  
Università del Piemonte Orientale “A. Avogadro”  
Anestesia e Rianimazione  
Ospedale S. Andrea, Vercelli

## CORSO NIV VENTILAZIONE NON INVASIVA DALLA A ALLA Z

Chairman: E. CALDERINI

8.30 Registrazione

### LE BASI

9.00 **Massimo Gorini Memorial Lecture**  
Storia della NIV: da dove veniamo, dove siamo  
e dove stiamo andando  
*M. Antonelli*

9.20 Perché la NIV serve e perché funziona  
*P. Navalesi*

10.00 Tutti i segreti delle maschere  
*C. Gregoretti*

10.30 Casco, interfaccia innovativa  
*G.A. Iotti*

11.00 COFFEE BREAK

11.20 L'intramontabile CPAP  
*G. Foti*

12.00 Quali ventilatori usare per la NIV e perché  
*C. Gregoretti*

12.40 Come e quando umidificare in NIV e in respiro  
spontaneo  
*M. Antonelli, G. Conti*

13.20 SNACK LUNCH

### LA NOVITÀ

14.30 NIV nell'insufficienza respiratoria acuta  
pediatrica  
*E. Calderini*

### ESERCITAZIONI

15.00 Esercitazioni pratiche - Parte 1 (dettagli a pagina 6)  
*Tutti i docenti*

18.00 Chiusura della giornata

## CORSO NIV VENTILAZIONE NON INVASIVA DALLA A ALLA Z

Chairman: E. CALDERINI

### DALLA TECNICA ALLA CLINICA

8.40 In quali pazienti applicare la NIV:

- Insufficienza respiratoria acuta ipossica  
*M. Antonelli*
- Insufficienza respiratoria acuta ipercapnica  
*P. Navalesi*
- Edema polmonare acuto cardiogenico  
*G. Foti*
- Insufficienza respiratoria cronica  
*S. Nava*

10.10 Altre applicazioni della NIV:

- Paziente post-chirurgico  
*G. Conti*
- Supporto alla fibroscopia e alla diagnostica  
della polmonite nel paziente critico  
*M. Antonelli*
- Ventilazione post-estubazione  
*C. Gregoretti*

11.10 COFFEE BREAK

### ASPETTI GESTIONALI

11.30 In quali sedi utilizzare la NIV  
*M. Antonelli*

12.00 Training e formazione del personale  
*S. Nava*

12.30 SNACK LUNCH

### ESERCITAZIONI

14.00 Esercitazioni pratiche - Parte 2 (dettagli a pagina 6)  
*Tutti i docenti*

17.00 Chiusura del corso

## CORSO NIV VENTILAZIONE NON INVASIVA DALLA A ALLA Z

Chairman: E. CALDERINI

### ESERCITAZIONI PRATICHE

I partecipanti saranno suddivisi in 5 gruppi di lavoro. Ciascun gruppo, guidato dagli esperti, ruoterà su 5 workstation con tappe di 1 ora ciascuna nei 2 pomeriggi, secondo il percorso indicato.

#### PERCORSO TIPO

##### 1° POMERIGGIO

1 <sup>a</sup> TAPPA	<b>MASCHERE E VENTILATORI</b> <i>G. Conti, P. Navalesi</i>
2 <sup>a</sup> TAPPA	<b>CPAP NELL'ADULTO E NEL BAMBINO</b> <i>E. Calderini, G. Foti</i>
3 <sup>a</sup> TAPPA	<b>NIV CON CASCO</b> <i>M. Antonelli, G.A. Iotti</i>

##### 2° POMERIGGIO

4 <sup>a</sup> TAPPA	<b>NIV IN AREA CRITICA</b> <i>C. Gregoretti</i>
5 <sup>a</sup> TAPPA	<b>COME VENTILO UN PAZIENTE IN NIV DOMICILIARE</b> <i>S. Nava</i>

## DATE DA RICORDARE

### Corso NIV

ISCRIZIONE ENTRO IL 20 APRILE

### Corso L'ABC della Ventilazione

ISCRIZIONE ENTRO IL 28 SETTEMBRE

### Corso Classic

ISCRIZIONE ENTRO IL 23 NOVEMBRE