

# CORSI *VAM* 2014

*V*entilazione *A*rtificiale *M*eccanica **invasiva e non invasiva**

**NOVITÀ 2014**



**NUOVE  
TECNOLOGIE**  
di Ventilazione Artificiale  
nella Pratica Clinica

Chairman: G.A. IOTTI

**Milano**  
26-27 Maggio 2014

**CORSO NIV**

Ventilazione Non Invasiva  
dalla A alla Z

Chairman: S. NAVA

**Bologna**  
30-31 Ottobre 2014

**NOVITÀ 2014**



**I FONDAMENTALI**  
della Ventilazione  
Meccanica

Chairman: M. ANTONELLI

**Roma**  
11-12 Dicembre 2014

# CORSI VAM 2014

## NUOVE TECNOLOGIE

è un nuovo Corso dedicato a un pubblico multidisciplinare che voglia approfondire, oltre alle modalità convenzionali, anche le modalità di ventilazione più recenti e le loro indicazioni cliniche nella pratica di ogni giorno.

Oltre ad analizzare le modalità più recenti e le tecniche di monitoraggio respiratorio avanzato, il Corso affronta anche le metodiche di assistenza respiratoria extracorporea e una serie di argomenti di approfondimento di importanti aspetti collaterali alla ventilazione (diagnostica delle VAP, rimozione delle secrezioni profonde, e altro). Come sempre il Corso è completato da una serie di workstation pratiche, inerenti agli argomenti già trattati in didattica frontale.

## Il CORSO NIV

è interamente dedicato alla ventilazione non invasiva.

I ventilatori utilizzabili, le interfacce disponibili e i "trucchi" utili nell'impostazione dei parametri ventilatori sono trattati esaurientemente 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 6 ore complessive durante le quali i partecipanti potranno "toccare con mano" l'ampia gamma di presidi disponibili.

## I FONDAMENTALI

è un Corso introduttivo dal contenuto fortemente innovativo, dedicato a chi vuole approcciare il tema della ventilazione meccanica o vuole effettuare una revisione di aggiornamento completa, se pur compatta, dell'intero argomento. In due giornate il Corso, partendo da solide basi fisiologiche, arriva a trattare tutte le metodiche della ventilazione meccanica, fino al weaning, con l'aiuto della discussione a più voci di casi clinici reali.

Come da tradizione VAM, il Corso è integrato da un percorso di workstation complete, dedicate all'intero ambito della ventilazione invasiva e non invasiva.

## Responsabile scientifico 2014

### G. Conti

Istituto di Anestesiologia e Rianimazione,  
*Università Cattolica del Sacro Cuore, Policlinico Universitario A. Gemelli, Roma*

## Docenti

### M. Antonelli

Istituto di Anestesiologia e Rianimazione,  
*Università Cattolica del Sacro Cuore, Policlinico Universitario A. Gemelli, 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, Policlinico Universitario A. Gemelli, Roma*

### G. Foti

Dipartimento DEA  
Anestesia e Rianimazione  
*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 Traslationale  
*Università del Piemonte Orientale "A. Avogadro"*  
Anestesia e Rianimazione  
*Ospedale S. Andrea, Vercelli*



11 dicembre

## I FONDAMENTALI della Ventilazione Meccanica

8.30 Registrazione

9.00 **Pump failure e lung failure: cause di insufficienza respiratoria acuta**

- Parenchima polmonare  
M. ANTONELLI
- Vie aeree  
S. NAVA
- Cuore  
G. FOTI
- Sistema nervoso e muscoli  
P. NAVALESI

10.30 *Coffee Break*

11.00 **Supporto ventilatorio totale: modalità controllate**

- Volume  
G.A. IOTTI
- Pressione  
C. GREGORETTI

12.00 **Supporto ventilatorio parziale: modalità assistite**

- L'approccio USA: l'Assistita-Controllata  
G.A. IOTTI
- L'approccio Europeo: il Pressure Support  
G. CONTI

13.00 *Lunch*

14.00 **Supporto ventilatorio parziale: altre modalità assistite**

- Intermittent Mandatory Ventilation (IMV)  
G.A. IOTTI
- Bilevel / Airway Pressure Release Ventilation (APRV)  
G. FOTI

14.30 **Valutazione della meccanica respiratoria passiva**

- Compliance  
G. FOTI
- Resistenza  
E. CALDERINI
- AutoPEEP  
S. NAVA

**INCONTRO CON GLI ESPERTI - Esercitazioni\***

15.30 **Esercitazioni pratiche sui ventilatori**  
1 workstation

16.00 *Coffee Break*

16.30 **Esercitazioni pratiche sui ventilatori**  
3 workstation

18.00 Chiusura della giornata

12 dicembre

## I FONDAMENTALI della Ventilazione Meccanica

8.30 **La ventilazione non invasiva**

- Le interfacce  
G. CONTI
- I ventilatori  
C. GREGORETTI
- Le indicazioni  
M. ANTONELLI

9.30 **Lavorare sul polmone malato con le pressioni: caso clinico (ventilazione protettiva, PEEP, curva pressione-volume e reclutamento)**  
E. CALDERINI, G. FOTI, C. GREGORETTI

10.30 *Coffee Break*

11.00 **Il circuito esterno del ventilatore**

- I circuiti  
C. GREGORETTI
- L'umidificazione delle vie aeree  
G. CONTI

12.00 **Come ventilo il paziente ostruttivo: caso clinico di stato di male asmatico**  
G. CONTI, S. NAVA, P. NAVALESI, M. ANTONELLI



13.00 *Lunch*

14.00 **Il weaning**  
S. NAVA

14.30 **L'estubazione**  
P. NAVALESI

**INCONTRO CON GLI ESPERTI - Esercitazioni\***

15.00 **Esercitazioni pratiche sui ventilatori**  
4 workstation

17.00 Chiusura del Corso

\* I partecipanti saranno suddivisi in gruppi di lavoro. Ciascun gruppo, guidato dagli esperti, ruoterà su workstation con tappe di 30 minuti ciascuna nei 2 pomeriggi.