

# CORSI **VAM** 2017

Ventilazione *Artificiale Meccanica*  
**invasiva e non invasiva**



## **NUOVE TECNOLOGIE**

di Ventilazione Artificiale nella Pratica Clinica

Chairman: G. Foti

**Milano, 8-9 maggio 2017**



## **NIV**

Ventilazione Non Invasiva dalla A alla Z

Chairman: S. NAVA

**Bologna, 12-13 ottobre 2017**

## **I FONDAMENTALI**

della Ventilazione Meccanica

Chairman: G. CONTI

**Roma, 30 novembre - 1 dicembre 2017**

**SPECIALE PALERMO**

**I FONDAMENTALI**  
della Ventilazione Meccanica

Chairman: C. GREGORETTI

**Palermo, 8-9 giugno 2017**

## NUOVE TECNOLOGIE

è un Corso dedicato a un pubblico multidisciplinare che voglia approfondire, oltre alla ventilazione convenzionale, anche le modalità più recentemente proposte e le loro indicazioni cliniche nella pratica di ogni giorno. Il Corso illustra i vari avanzamenti frutto dell'automazione applicata alla ventilazione meccanica, tratta il monitoraggio respiratorio avanzato comprendendo anche il riconoscimento delle asincronie e l'imaging polmonare con tomografia a impedenza elettrica, e si spinge fino alle varie metodiche di assistenza respiratoria extracorporea. Le nuove tecnologie vengono presentate anche in una serie di workstation, con simulazioni che consentono di valutare gli aspetti più pratici.



## Il CORSO NIV

è dedicato interamente alla ventilazione non invasiva. I ventilatori utilizzabili, le interfacce disponibili e l'arte dell'impostazione del ventilatore sono trattati esaustivamente, anche con riferimento alla pediatria. Sono affrontati anche argomenti specifici come la NIV come supporto alla broncoscopia, l'umidificazione dei gas e l'ossigenoterapia ad alto flusso. Infine un ampio spazio è dedicato a una serie di workstation dove i partecipanti possono toccare con mano un'ampia gamma di macchine e presidi per la NIV.



## I FONDAMENTALI

è un Corso introduttivo dal contenuto fortemente innovativo, dedicato a chi vuole approcciare revisionare in modo organico il tema della ventilazione meccanica, invasiva e non invasiva. Partendo da solide basi fisiologiche, in due giornate di Corso vengono affrontati tutti gli aspetti che un buon intensivista deve conoscere e mantenere aggiornati, dalle modalità di ventilazione alle misure di meccanica respiratoria, fino al weaning. Il Corso è arricchito dalla discussione a più voci di casi clinici reali e, come da tradizione VAM, da un percorso completo di workstation di ventilazione invasiva e non invasiva. Nel Corso Speciale Palermo la didattica frontale è integrata dalla discussione interattiva di casi clinici reali.



## Responsabile Scientifico 2017

### M. Antonelli

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 Terapia Intensiva Donna e Bambino, Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

### G. Conti

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

### G. Foti

Anestesia e Rianimazione, Ospedale San Gerardo, Università degli Studi di Milano Bicocca, ASST, Monza

### C. Gregoretti

Istituto di Anestesia e Rianimazione, Dipartimento DiBiMed, A.O. Universitaria P. Giaccone, Palermo

### G.A. Iotti

Anestesia e Rianimazione Generale, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Università degli Studi, Pavia

### S. Nava

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

### P. Navalesi

Anestesia e Rianimazione, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università della Magna Grecia, Catanzaro

### V.M. Ranieri

Dipartimento di Anestesia e Rianimazione Policlinico Umberto I, Università La Sapienza, Roma

giovedì 30 novembre

## I FONDAMENTALI della Ventilazione Meccanica

- 8.30 Registrazione
- 8.45 **Pump failure e lung failure:  
cause di insufficienza respiratoria acuta**
- Polmone  
M. ANTONELLI
  - Vie aeree  
S. NAVA
  - Cuore  
G. FOTI
  - Sistema nervoso e muscoli  
P. NAVALESI
- 10.15 *Coffee Break*
- 10.45 **Supporto ventilatorio totale:  
modalità controllate**
- Volume  
G.A. IOTTI
  - Pressione  
C. GREGORETTI
  - ARDS e VILI  
V.M. RANIERI
- 12.00 **Supporto ventilatorio parziale:  
modalità assistite**
- L'approccio USA: l'Assistita-Controllata  
G.A. IOTTI
  - L'approccio Europeo: il Pressure Support  
G. CONTI



Chairman: G. CONTI

venerdì 1 dicembre

## I FONDAMENTALI della Ventilazione Meccanica

- 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
- 14.40 **Valutazione della meccanica respiratoria passiva**
- Compliance  
G. FOTI
  - Resistenza e AutoPEEP  
E. CALDERINI
- 15.30 **INCONTRO CON GLI ESPERTI  
Esercitazioni Pratiche a rotazione  
Parte 1 - 5 workstation\***
- 18.00 Chiusura della giornata



Chairman: G. CONTI

- 8.30 **La ventilazione non invasiva**
- I ventilatori  
G. CONTI
  - Le interfacce  
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
- 12.45 **Riduzione del carico ventilatorio:  
ruolo della LF-ECCO2-R**  
V.M. RANIERI

- 13.05 *Lunch*
- 14.00 **Il weaning**  
S. NAVA
- 14.30 **L'estubazione**  
P. NAVALESI
- 15.00 **INCONTRO CON GLI ESPERTI  
Esercitazioni Pratiche a rotazione  
Parte 2 - 4 workstation\***  
TUTTI I DOCENTI
- 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.

## TERMINI DI ISCRIZIONE

I Corsi sono a numero chiuso e prevedono **80 partecipanti** per ogni Corso. Le iscrizioni dovranno essere effettuate online al sito **www.startpromotion.it** entro e non oltre il:

**22 aprile** NUOVE TECNOLOGIE

**25 settembre** CORSO NIV

**13 novembre** I FONDAMENTALI

**22 maggio** *Speciale Palermo -*  
I FONDAMENTALI

*Al raggiungimento del numero massimo di partecipanti previsti per ogni Corso, le iscrizioni verranno chiuse. Le iscrizioni verranno confermate in base alla data di avvenuto ricevimento del pagamento ed entro i termini sopra indicati.*

## INFORMAZIONI ALBERGHIERE

Le informazioni alberghiere saranno disponibili al sito **www.startpromotion.it**

Le prenotazioni dovranno essere effettuate online seguendo le indicazioni fornite durante la registrazione ed entro le date di scadenza iscrizione.

## CANCELLAZIONI

In caso di rinuncia entro il:

**31 marzo** NUOVE TECNOLOGIE

**30 agosto** CORSO NIV

**27 ottobre** I FONDAMENTALI

**28 Aprile** *Speciale Palermo -*  
I FONDAMENTALI

sarà rimborsato il 50% della quota di iscrizione. Dopo tali date, non verrà effettuato alcun rimborso.

## MODALITÀ DI PAGAMENTO

Il pagamento delle quote di iscrizione e delle prenotazioni alberghiere potrà essere effettuato tramite:

- Bonifico bancario intestato a **START PROMOTION Srl**  
Banca: INTESA SANPAOLO Spa  
Agenzia di Pavia  
IBAN IT21X0306911310000027269163  
SWIFT/BIC BCI TIT MM

Nella causale del bonifico dovrà essere indicato: Nome del Corso

**(Nuove Tecnologie, Corso NIV, I Fondamentali, Speciale Palermo), Nome e Cognome del Partecipante.**

Nel caso in cui il pagamento sia relativo anche a una prenotazione alberghiera, si prega di menzionare il nome dell'albergo.

***La copia del pagamento (bonifico bancario) dovrà essere anticipata alla Segreteria Organizzativa via fax al seguente n. 02/67072294, unitamente a una lettera accompagnatoria indicante i dati anagrafici e la causale del pagamento.***

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:



**START PROMOTION S.r.l.**

Via Mauro Macchi, 50 - 20124 Milano Tel. 02.67071383 - Fax 02.67072294

**www.startpromotion.it - e-mail: info@startpromotion.it**