

CORSI *VAM* 2015

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



CORSO
I FONDAMENTALI
della Ventilazione
Meccanica

Chairman: P. NAVALESÌ

Milano
25-26 maggio 2015

CORSO NIV

Ventilazione Non Invasiva
dalla A alla Z

Chairman: S. NAVA

Bologna
27-28 ottobre 2015



CORSO
NUOVE TECNOLOGIE
di Ventilazione Artificiale
nella Pratica Clinica

Chairman: G. CONTI

Roma
10-11 dicembre 2015

I FONDAMENTALI

è un Corso introduttivo dal contenuto fortemente innovativo, dedicato a chi vuole avvicinarsi al 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.

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 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 ossigenoterapia ad alti flussi. Agli aspetti pratici sono dedicate 6 ore complessive durante le quali i partecipanti potranno "toccare con mano" l'ampia gamma di presidi disponibili.

NUOVE TECNOLOGIE

è un 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 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 della VAP, tecniche di bedside imaging e altro). Come sempre il Corso è completato da una serie di workstation pratiche, inerenti agli argomenti già trattati in didattica frontale.

Responsabile scientifico 2015

G. Foti

Dipartimento DEA
Anestesia e Rianimazione,
Ospedale A. Manzoni, Lecco

Docenti

M. Antonelli

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

E. Calderini

Anestesia e Rianimazione Pediatrica,
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

Dipartimento DEA
Anestesia e Rianimazione
Ospedale A. Manzoni, Lecco

C. Gregoretti

Dipartimento di Anestesia e Rianimazione,
Azienda Ospedaliera Città della Salute
e della Scienza, 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

giovedì 10 dicembre

NUOVE TECNOLOGIE di Ventilazione Artificiale nella Pratica Clinica

- 8.30 Registrazione
- 9.00 **Un "Volume Controllato" diverso:
il "Volume Garantito"**
C. GREGORETTI
- 9.30 **Un "Pressure Support" diverso:
le modalità proporzionali**
- Proportional Assist Ventilation (PAV)
G. CONTI
 - Neurally Adjusted Ventilatory Assist (NAVA)
P. NAVALESI
- 10.30 *Coffee Break*
- 11.00 **Monitoraggio respiratorio avanzato**
- Curva pressione-volume e reclutamento
E. CALDERINI
 - Capnometria volumetrica
G.A. IOTTI
 - Pressione esofagea
S. NAVA
 - Lavoro e drive respiratorio
G. FOTI

13.00 *Lunch*

- 14.00 **Impostazione automatica del pattern respiratorio**
G.A. IOTTI
- 14.30 **Come riconosco la polmonite
associata al ventilatore (VAP)?**
M. ANTONELLI

15.00 INCONTRO CON GLI ESPERTI Esercitazioni Pratiche a rotazione Parte 1 - 4 workstation

- Interfacce per alto flusso, CPAP, NIV
G. CONTI
- Ventilatori, circuiti e umidificatori
C. GREGORETTI, M. ANTONELLI
- Impostazione del ventilatore in invasiva,
pressione esofagea
G. FOTI
- Impostazione del ventilatore in NIV
S. NAVA
- Misure di meccanica al letto del malato
E. CALDERINI
- Automazione avanzata
G.A. IOTTI
- Bedside Imaging
P. NAVALESI

17.40 Chiusura della giornata



Chairman: G. CONTI

venerdì 11 dicembre

NUOVE TECNOLOGIE di Ventilazione Artificiale nella Pratica Clinica

- 9.00 **Modalità "intelligenti"**
- Controllo automatico della capnia e dell'ossigenazione
G.A. IOTTI
 - Automazione del weaning
E. CALDERINI
- 10.30 *Coffee Break*
- 11.00 **L'ossigenoterapia ad alti flussi**
M. ANTONELLI
- 11.30 **Supporto extracorporeo**
- ECMO
G. FOTI
 - Decapneizzazione
G.A. IOTTI
 - Esperienze nel COPD
S. NAVA
- 13.00 *Lunch*
- 14.00 **Ventilazione con Heliox**
G. FOTI



Chairman: G. CONTI

- 14.30 **Diagnostica per immagini al posto letto:
ruolo della tomografia ad impedenza elettrica**
P. NAVALESI
- 15.00 INCONTRO CON GLI ESPERTI
Esercitazioni Pratiche a rotazione
Parte 2 - 3 workstation**
- Interfacce per alto flusso, CPAP, NIV
G. CONTI
 - Ventilatori, circuiti e umidificatori
C. GREGORETTI, M. ANTONELLI
 - Impostazione del ventilatore in invasiva,
pressione esofagea
G. FOTI
 - Impostazione del ventilatore in NIV
S. NAVA
 - Misure di meccanica al letto del malato
E. CALDERINI
 - Automazione avanzata
G.A. IOTTI
 - Bedside Imaging
P. NAVALESI
- 17.00 Chiusura del Corso