

CORSI **VAM** 2016

Ventilazione Artificiale Meccanica
invasiva e non invasiva

SPECIALE 2016

NIV PALERMO

Chairman: C. GREGORETTI

Palermo
9-10 giugno 2016

I FONDAMENTALI

della Ventilazione
Meccanica

Chairman: G.A. IOTTI

Milano
23-24 maggio 2016

NIV

Ventilazione Non Invasiva
dalla A alla Z

Chairman: S. NAVA

Bologna
18-19 ottobre 2016

NUOVE TECNOLOGIE

di Ventilazione Artificiale
nella Pratica Clinica

Chairman: M. ANTONELLI

Roma
1-2 dicembre 2016

CORSI VAM 2016

I FONDAMENTALI

è un Corso introduttivo dedicato a chi vuole approcciare o revisionare in modo organico il tema della ventilazione meccanica, invasiva e non invasiva. Partendo da solide basi fisiopatologiche, 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.

I CORSI NIV

sono dedicati 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. Alla classica edizione autunnale di Bologna continuamente aggiornata, i Corsi VAM 2016 affiancano un'Edizione Speciale 2016, il Corso NIV PALERMO che si svolgerà in giugno.

NUOVE TECNOLOGIE

è un Corso dedicato a un pubblico multidisciplinare che voglia approfondire, oltre alla ventilazione convenzionale, anche le proposte più recenti 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.

Responsabile Scientifico 2016

G.A. Iotti

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

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

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

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

V.M. Ranieri

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

giovedì 1 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)
V.M. RANIERI
 - Neurally Adjusted Ventilatory Assist (NAVA)
P. NAVALES
- 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*



Chairman: M. ANTONELLI

venerdì 2 dicembre

NUOVE TECNOLOGIE di Ventilazione Artificiale nella Pratica Clinica

- 14.00 **Impostazione automatica del pattern respiratorio**
G.A. IOTTI
- 14.30 **Riconoscimento bedside delle asincronie
paziente-ventilatore**
G. CONTI
- 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, V.M. RANIERI
 - Automazione avanzata
G.A. IOTTI
 - Tomografia ad impedenza elettrica (EIT)
P. NAVALES
- 17.40 Chiusura della giornata



Chairman: M. ANTONELLI

- 9.00 **Modalità "intelligenti"**
- Controllo automatico della capnia e dell'ossigenazione
G.A. IOTTI
 - Automazione del weaning
E. CALDERINI
- 10.00 **L'ossigenoterapia ad alti flussi**
M. ANTONELLI
- 10.30 *Coffee Break*
- 11.00 **Supporto extracorporeo**
- ECMO
G. FOTI
 - Decapneizzazione
G.A. IOTTI
 - Esperienze nel COPD
S. NAVA
- 12.30 **Ventilazione con Heliox**
G. FOTI
- 13.00 *Lunch*
- 14.30 **Diagnostica per immagini al posto letto**
P. NAVALES
- 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, V.M. RANIERI
 - Automazione avanzata
G.A. IOTTI
 - Tomografia ad impedenza elettrica (EIT)
P. NAVALES
- 17.00 Chiusura del Corso