Corso Teorico-Pratico **VAM 2024**

# I FONDAMENTALI DELLA VENTILAZIONE MECCANICA

Direttore del Corso: **G. Foti** | Numero chiuso, max 80 partecipanti

## GREEN HALL 2-3

### Lunedì 27 Maggio

8.30 REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

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*

11.30 **Il circuito del ventilatore**
- Umidificazione - *G. Conti*
- Nebulizzazione - *G. A. Iotti*

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 SNACK 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**
- Resistenza e AutoPEEP - *G.A. Iotti*
- Compliance - *G. Foti*

15.30 INCONTRO CON GLI ESPERTI
**Esercitazioni pratiche a rotazione**
Parte 1 - 4 Workstation - *Tutti i docenti*

18.00 CHIUSURA DELLA GIORNATA

### Martedì 28 Maggio

8.30 **La ventilazione non invasiva**
- I ventilatori, i circuiti, le interfacce - *C. Gregoretti*
- Le indicazioni - *M. Antonelli*

10.00 **Lavorare sul polmone malato con le pressioni: caso clinico (ventilazione protettiva, PEEP, curva pressione-volume e reclutamento)**
*G. Foti, C. Gregoretti*

11.00 COFFEE BREAK

11.30 **Supporto ventilatorio totale: modalità controllate**
- ARDS e VILI - *V.M. Ranieri*

12.00 **Come ventilo il paziente ostruttivo: caso clinico di stato di male asmatico**
*M. Antonelli, G. Conti, S. Nava, P. Navalesi*

12.45 **Riduzione del carico ventilatorio: ruolo della LF-ECCO$_2$-R** - *V.M. Ranieri*

13.05 SNACK 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 - 3 Workstation - *Tutti i docenti*

17.00 CHIUSURA DEL CORSO

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