



Le attuali disposizioni sul distanziamento sociale ci impongono di realizzare questa edizione come corso virtuale. Con la formula live streaming, ci proponiamo di non compromettere in alcun modo il livello della nostra proposta formativa, che prevede come sempre una consistente parte pratica. Aspettiamo quindi di incontrarvi numerosi nello spazio virtuale, fiduciosi di tornare presto alla normalità del mondo reale!

La SARS e la MERS non ci avevano toccati, e con la pandemia da Influenza A H1N1 pensavamo di avere visto il peggio delle ARDS primitive da polmonite virale. E invece, ecco la pandemia da SARS-CoV-2, la maggiore sfida lanciata alla comunità degli intensivisti dalla nascita della nostra disciplina e delle Unità di Terapia Intensiva!

Speciale VAM per il CoViD-19 vuole trasmettere quello che abbiamo imparato riguardo alle forme gravi: una ARDS diversa, una malattia nuova per l'uomo e per la medicina, una pressione sul sistema sanitario come mai si era verificato precedentemente, una situazione in cui contemporaneamente si curano gli ammalati gravi, ma bisogna anche studiare la malattia e capire i modi migliori per fronteggiarla.

Le letture sulle più recenti acquisizioni sulla fisiopatologia, la valutazione e il trattamento dell'insufficienza respiratoria acuta da CoViD-19 saranno integrate dagli "Incontri con gli esperti" tipici dei Corsi VAM, in cui verranno affrontati gli aspetti più pratici e tecnologici. Inoltre verranno discussi i trattamenti medici, i problemi legati all'isolamento del malato e alla protezione del personale, e i modelli organizzativi adatti ad affrontare nel modo migliore una fase di alta pressione della pandemia sul mondo della terapia intensiva.

RESPONSABILE SCIENTIFICO 2020

DOCENTI

P. Navalesi

Istituto di Anestesia e Rianimazione
Azienda Ospedaliera di Padova
Dipartimento di Medicina (DIMED)
Università di Padova

M. Antonelli

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

G. Foti

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

C. Gregoretti

Terapia Intensiva
Fondazione Istituto G. Giglio, Cefalù
Università di Palermo

G.A. Iotti

Anestesia e Rianimazione 1,
Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo,
Università di Pavia



S. Nava

Pneumologia e Terapia Intensiva Respiratoria,
Policlinico S. Orsola-Malpighi, Bologna
Alma Mater Studiorum Università di Bologna

P. Navalesi

Istituto di Anestesia e Rianimazione
Azienda Ospedaliera di Padova
Dipartimento di Medicina (DIMED)
Università di Padova

V.M. Ranieri

Anestesia e Medicina Intensiva
Alma Mater Studiorum Università di Bologna
Policlinico S. Orsola-Malpighi, Bologna

23-24
SETTEMBRE

Speciale VAM
CoViD-19

Speciale VAM CoViD-19

Chairman: G.A. IOTTI

UNA STRANA POLMONITE, UN'ARDS DIVERSA

08.50 **(Happy) hypoxemia: danno alveolare o vascolare?**
G.A. Iotti, C. Gregoretti

09.20 **Fisiopatologia della CoViD-19 associated ARDS**
M. Ranieri

09.50 **Virus-induced, self-induced, ventilator-induced lung injury? Quando e come escalare il trattamento ventilatorio?**
P. Navalesi

TRATTAMENTO NON INVASIVO

10.20 **Ossigenoterapia ad alto flusso**
M. Antonelli

10.50 Coffee Break

11.10 **CPAP a casco**
G.A. Iotti, C. Gregoretti

11.40 **Ventilazione non invasiva**
S. Nava

TRATTAMENTO MEDICO

12.10 **Anticoagulanti, anti-IL6, plasma iperimmune**
M. Antonelli

12.35 **Antivirali, steroidi**
S. Nava

MERCOLEDÌ 23 SETTEMBRE

PRIMA GIORNATA

13.00 Lunch

VENTILAZIONE INVASIVA

14.00 **Manovre di reclutamento**
G.A. Iotti

14.30 **Pronazione**
G. Foti

15.00 **(A)sincronizzazione**
G.A. Iotti

INCONTRO CON GLI ESPERTI

15.30 • CPAP
C. Gregoretti

16.10 • Ventilazione non invasiva
S. Nava

16.50 • Misure di meccanica nel paziente passivo
G.A. Iotti

17.30 Chiusura del Corso

GIOVEDÌ 24 SETTEMBRE

SECONDA GIORNATA

08.50 **TAVOLA ROTONDA SU ASPETTI ORGANIZZATIVI E TECNICI 21 febbraio 2020: una chiamata da Codogno**
G.A. Iotti

09.00 **Germania, Lombardia, Veneto: qual è il modello organizzativo migliore?**
P. Navalesi

09.25 **Servono più posti di ICU: che cosa fare, e che cosa no**
G. Foti

09.50 **DPI, filtri, evacuazione dei gas espirati**
C. Gregoretti

10.15 **Protezione ambientale nell'uso della NIV**
S. Nava

10.40 Coffee Break

VALUTAZIONE BEDSIDE DEL PAZIENTE

11.00 **Meccanica respiratoria nel paziente attivo**
G. Foti

11.30 **Compliance e loop Pressione-Volume statico**
G.A. Iotti

12.00 **Imaging al letto**
P. Navalesi

12.30 **Capnometria volumetrica**
G.A. Iotti



CORSI
2020

13.00 Lunch

SUPPORTO EXTRACORPOREO

14.00 **ECMO**
G. Foti

14.30 **ECCO2R**
M. Ranieri

INCONTRO CON GLI ESPERTI

15.00 • Ventilazione invasiva
M. Ranieri

15.40 • Alto flusso, umidificazione, filtrazione, CPAP
M. Antonelli

16.20 • Misure di meccanica nel paziente attivo
G. Foti

17.00 • EIT
P. Navalesi

17.40 Chiusura del Corso

I PARTECIPANTI GUIDATI DAGLI ESPERTI, SEGUIRANNO LE WORKSTATIONS CON TAPPE DI 40 MINUTI CIASCUNO NEI DUE POMERIGGI



Speciale VAM CoViD-19



LIVE
STREAMING
COURSE

INFORMAZIONI GENERALI

Speciale VAM CoViD-19

Live Streaming Course

23 - 24 Settembre 2020

QUOTE DI ISCRIZIONE

€ 100,00 iva inclusa

€ 60,00 iva inclusa per specializzandi

ISCRIZIONE ONLINE

L'iscrizione al Live Streaming Course dovrà essere effettuata al sito www.vam2020.it

Dove saranno fornite le istruzioni dettagliate per le procedure d'iscrizione e il pagamento.

LE QUOTE COMPRENDONO

Iscrizione

Attestato di partecipazione

TERMINI DI ISCRIZIONE

Corso a numero chiuso per **100 partecipanti**.

Le iscrizioni dovranno essere effettuate online entro e non oltre il 20 Settembre 2020.

Al raggiungimento del numero massimo di partecipanti previsti, le iscrizioni verranno chiuse.

Le iscrizioni verranno confermate in base alla data di avvenuto ricevimento del pagamento ed entro i termini sopra indicati.

CORSI VAM

VENTILAZIONE
ARTIFICIALE MECCANICA
invasiva e non invasiva | 2020

BOLOGNA
22-23
OTTOBRE

CORSO NIV

Ventilazione Non Invasiva dalla A alla Z
Chairman: V.M. RANIERI

R O M A
10-11
DICEMBRE

COME VENTILARE

Percorsi Clinici in Ventilazione Meccanica
Chairman: M. ANTONELLI



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 sessioni hands-on articolate in una serie di workstation dove i partecipanti possono toccare con mano un'ampia gamma di macchine e presidi per la NIV.



COME VENTILARE

È un nuovo Corso che affronta i problemi quotidiani degli intensivisti di varia estrazione (rianimazione, medicina d'urgenza, pneumologia) nella gestione del paziente in insufficienza respiratoria. Quale supporto respiratorio usare? Quale percorso clinico seguire? Con quali accorgimenti, quali regole? Quando insistere su una scelta e quando invece passare a un'alternativa? Le migliori risposte derivano da un mix di scienza ed esperienza, in un campo in rapida evoluzione sia a livello medico che tecnologico. Le risposte al "Che fare?" si completeranno con le sessioni hands-on di "Incontro con gli Esperti", in cui i più moderni apporti scientifici assumeranno valenza pratica filtrati dall'esperienza della Faculty.

RESPONSABILE
SCIENTIFICO
2020

DOCENTI

P. Navalesi

Istituto di Anestesia e Rianimazione
Azienda Ospedaliera di Padova
Dipartimento di Medicina (DIMED)
Università di Padova

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 Di.Chir.On.S. Policlinico Paolo Giaccone,
Università di Palermo

VAM | CORSI
2020

G.A. Iotti

Anestesia e Rianimazione 1,
Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo,
Università degli Studi, Pavia

S. Nava

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

P. Navalesi

Istituto di Anestesia e Rianimazione
Azienda Ospedaliera di Padova
Dipartimento di Medicina (DIMED)
Università di Padova

V.M. Ranieri

Anestesia e Medicina Intensiva
Alma Mater Studiorum Università di Bologna
Policlinico S. Orsola-Malpighi, Bologna

BOLOGNA
22-23
OTTOBRE

CORSO NIV

CORSO NIV

Ventilazione Non Invasiva dalla A alla Z

Chairman: V.M. RANIERI

PRIMA GIORNATA

08.30 Registrazione

LE BASI

09.00 **Storia della NIV: da dove veniamo dove siamo e dove stiamo andando**
M. Antonelli

09.30 **Perché la NIV serve e perché funziona**
P. Navalesi

10.00 **Tutti i segreti delle maschere**
C. Gregoretti

10.30 **Casco, interfaccia alternativa**
G.A. Iotti

11.00 Coffee Break

11.30 **L'intramontabile CPAP**
G. Foti

12.00 **Quali ventilatori usare per la NIV e perché**
C. Gregoretti

12.30 **Come e quando umidificare in NIV**
G. Conti

12.45 **Alti flussi umidificati in respiro spontaneo**
M. Antonelli

GIOVEDÌ 22 OTTOBRE

NIV IN PEDIATRIA

13.00 **NIV nell'insufficienza respiratoria acuta pediatrica**
E. Calderini

13.30 Lunch

14.30 **INCONTRO CON GLI ESPERTI**
Esercitazioni pratiche a rotazione
Parte 1 - 5 Workstation

- Maschere e ventilatori
G. Conti
- CPAP nell'adulto
G. Foti
- CPAP nel bambino
E. Calderini
- CPAP e NIV
P. Navalesi
- NIV con casco
G.A. Iotti
- NIV in area critica
M. Antonelli
- La NIV nel BPCO scompensato
V.M. Ranieri
- Come ventilare un paziente in NIV domiciliare
C. Gregoretti
- Strategia di NIV domiciliare avanzata
S. Nava

18.00 Chiusura della giornata

VENERDÌ 23 OTTOBRE

SECONDA GIORNATA

DALLA TECNICA ALLA CLINICA

08.40 **In quali pazienti applicare la NIV:**

- Insufficienza respiratoria acuta ipossiémica
M. Antonelli
- Insufficienza respiratoria acuta ipercapnica
P. Navalesi
- Edema polmonare acuto cardiogenico
G. Foti
- Insufficienza respiratoria cronica
S. Nava

10.10 **Altre applicazioni della NIV:**

- Paziente post-chirurgico
V.M. Ranieri
- Supporto alla fibroscopia e alla diagnostica della polmonite nel paziente critico
M. Antonelli
- La NIV a volume garantito
C. Gregoretti

11.20 Coffee Break

11.40 **In quali sedi utilizzare la NIV**

M. Antonelli

12.00 **Oltre la NIV: rimozione extracorporea di CO₂ ed alti flussi umidificati nel paziente ipercapnico**
S. Nava

12.20 **CO₂ rebreathing durante NIV: è un problema?**
G. Foti



VAM

CORSI
2020

12.40 **Insufficienza respiratoria acuta de novo: cannula nasale ad alto flusso o CPAP? Oppure l'una e l'altra?**

P. Navalesi

13.10 Lunch

14.10 **INCONTRO CON GLI ESPERTI**
Esercitazioni pratiche a rotazione
Parte 2 - 4 workstation

- Maschere e ventilatori
G. Conti
- CPAP nell'adulto
G. Foti
- CPAP nel bambino
E. Calderini
- CPAP e NIV
P. Navalesi
- NIV con casco
G.A. Iotti
- NIV in area critica
M. Antonelli
- La NIV nel BPCO scompensato
V.M. Ranieri
- Come ventilare un paziente in NIV domiciliare
C. Gregoretti
- Strategia di NIV domiciliare avanzata
S. Nava

17.10 Chiusura del Corso

ROMA
10-11
DICEMBRE

COME VENTILARE

COME VENTILARE

Percorsi Clinici in Ventilazione Meccanica

Chairman: M. ANTONELLI

PRIMA GIORNATA

08.30 Registrazione

COME APPROCCIO IL PAZIENTE ACUTO?

09.00 **Come evitare l'intubazione nell'insufficienza acuta: Alto Flusso, CPAP, NIV**
M. Antonelli

09.25 **Come evitare l'intubazione nel BPCO scompensato: Alto Flusso, CPAP, NIV**
C. Gregoretti

09.50 **Quando NON evitare l'intubazione: attenti al Self Induced Lung Injury!**
G. Foti

10.20 **Come ventilò il bambino con pARDS?**
E. Calderini

10.50 Coffee Break

IL PAZIENTE INTUBATO: COME IMPOSTO LA VENTILAZIONE NEL PAZIENTE PASSIVO?

11.30 **Con PEEP trial ascendente? O discendente?**
V.M. Ranieri

12.00 **Con la compliance e la curva PV**
G.A. Iotti

12.30 **Con la pressione esofagea**
S. Nava

GIOVEDÌ 11 DICEMBRE

13.00 Lunch

14.00 **Con l'automazione**
G.A. Iotti

14.30 **Con la Tomografia a Impedenza Elettrica (EIT)**
P. Navalesi

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
M. Antonelli, C. Gregoretti
- Impostazione del ventilatore in invasiva
G. Foti
- Impostazione del ventilatore in NIV
S. Nava
- Misure di meccanica respiratoria
E. Calderini, V.M. Ranieri
- Automazione avanzata
G.A. Iotti
- Tomografia a Impedenza Elettrica - EIT
P. Navalesi

17.40 Chiusura della giornata

VENERDÌ 12 DICEMBRE

SECONDA GIORNATA

L'OSTRUZIONE ACUTA

08.30 **Asma acuto grave e bronchiolite**
S. Nava e G. Conti, P. Navalesi

IL PAZIENTE È MOLTO DIFFICILE DA VENTILARE...

09.00 **Reclutamento, pronazione et al.**
G.A. Iotti

09.30 **È ora di pensare all'ECMO?**
G. Foti

10.00 **Ce la posso fare con un'ECCO2R?**
V.M. Ranieri

10.30 Coffee Break

IL PAZIENTE MIGLIORA ED È IN VENTILAZIONE ASSISTITA...

11.00 **Come valuto se è sovrasistito o sottoassistito?**
G. Foti

11.30 **Come valuto e controllo le asincronie**
G. Conti

12.00 **PAV e PAV+**
V.M. Ranieri

12.30 **NAVA**
P. Navalesi



VAM

CORSI
2020

13.00 Lunch

14.00 **L'arte del weaning**
S. Nava

14.30 **Il weaning automatico**
E. Calderini, G.A. Iotti

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
M. Antonelli, C. Gregoretti
- Impostazione del ventilatore in invasiva
G. Foti
- Impostazione del ventilatore in NIV
S. Nava
- Misure di meccanica respiratoria
E. Calderini, V.M. Ranieri
- Automazione avanzata
G.A. Iotti
- Tomografia a Impedenza Elettrica - EIT
P. Navalesi

17.00 Chiusura del Corso

VAM CORSI 2020

INFORMAZIONI GENERALI

CORSO NIV

BOLOGNA, 22-23 ottobre 2020

Aemilia Hotel

Via Zaccherini Alvisi, 16 - 40138 Bologna

Chairman: V.M. RANIERI

Iscrizione entro il **2 ottobre**

COME VENTILARE

ROMA, 11-12 dicembre 2020

Courtyard by Marriott Rome - Central Park Hotel

Via G. Moscati, 7 - 00168 Roma

Chairman: M. ANTONELLI

Iscrizione entro il **20 novembre**

QUOTE DI ISCRIZIONE

CORSO NIV

€ 580,00 Iva inclusa

€ 280,00 Iva inclusa, Specializzandi

COME VENTILARE

€ 580,00 Iva inclusa

€ 280,00 Iva inclusa, Specializzandi

LE QUOTE COMPRENDONO:

- Coffee break
- Lunch

ISCRIZIONE ONLINE

L'iscrizione ai Corsi e le prenotazioni alberghiere presso gli hotel convenzionati dovranno essere effettuate online al sito **www.startpromotioneventi.it**, dove saranno fornite le istruzioni dettagliate per le procedure d'iscrizione e il pagamento.

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.startpromotioneventi.it entro e non oltre il:

2 ottobre CORSO NIV

20 novembre COME VENTILARE

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.startpromotioneventi.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:

10 settembre CORSO NIV

3 novembre COME VENTILARE

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 EVENTI SRL**
Banca: INTESA SANPAOLO Spa
IBAN IT87M0306911310100000063431
SWIFT/BIC BCI TIT MM

Nella causale del bonifico dovrà essere indicato:

Nome del Corso

(I Fondamentali, Corso NIV, Come Ventilare)

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.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Start Promotion Eventi Srl

Via Mauro Macchi, 50

20124 Milano - Italia

T +39 02 67071383

F +39 02 67072294

info@startpromozioneventi.it

www.startpromozioneventi.it