

PNEUMOLABS**Percorso Integrato in Pneumologia e Infettivologia****Milano - Brescia, 10-11-12 marzo 2026****Responsabili scientifici**

Stefano Aliberti

Michele Bartoletti

Michela Bezzi

SediHumanitas Simulation Center

Via Rita Levi Montalcini, 4

Pieve Emanuele (MI)

Spedali Civili

Piazza Spedali Civili, 1

Brescia

Razionale

Il corso si propone di guidare i partecipanti attraverso un percorso che coniuga innovazione e tecnologia, offrendo un'esperienza formativa basata su tecnologie all'avanguardia. L'obiettivo è fornire metodi didattici innovativi e altamente realistici. Rivolto a pneumologi, infettivologi, anestesisti-rianimatori, internisti e microbiologi, il programma include approfondimenti specialistici e l'analisi di scenari clinici complessi che richiedono la collaborazione interdisciplinare.

Le sessioni dedicate alla simulazione e ai laboratori pratici consentiranno ai partecipanti di sviluppare competenze tecniche, capacità di lavoro di squadra, leadership, comunicazione e strategie per una gestione ottimale del paziente. Le infezioni respiratorie, uno dei principali motivi di accesso al pronto soccorso e di ricovero ospedaliero, sono caratterizzate da un'elevata complessità, morbidità e mortalità. Questo fenomeno è amplificato dal crescente numero di pazienti polipatologici, immunodepressi e anziani, associato a un preoccupante aumento dell'antibiotico-resistenza.

I partecipanti, suddivisi in gruppi e alternandosi nei turni, affronteranno casi clinici ispirati alla pratica quotidiana ("real life"), offrendo un'opportunità unica per discutere dubbi e approfondire temi rilevanti direttamente durante l'attività clinica.

La sessione dedicata a pneumologi e anestesisti-rianimatori, organizzata presso la sala endoscopica dell'ASST Spedali Civili di Brescia, fornirà un'occasione formativa di alto livello. Essa è pensata per introdurre i partecipanti alle tecniche endoscopiche avanzate della pneumologia interventistica o per affinare ulteriormente le proprie competenze in questo ambito.

Parallelamente, la sessione per infettivologi, internisti e microbiologi, ospitata presso il reparto di infettivologia dell'Humanitas, offrirà una formazione mirata sul flusso operativo quotidiano, arricchita dall'adozione di approcci innovativi e tecnologie avanzate.

L'obiettivo generale del corso è migliorare la gestione delle patologie infettive polmonari attraverso l'integrazione multidisciplinare, promuovendo la collaborazione tra specialisti per garantire un approccio sempre più efficace e completo al paziente.

LT3 Srl

Via Regina, 61 - 22012
Cernobbio (Co), Italy

T: +39 031 511626

F: +39 031 510428

info@lt3.it - www.lt3.it

CAP.SOC.: € 26.000,00 i.v.

C.F./P.IVA 02236240137

Cod. fatt. elettr.: 3US77NH

amministrazione@pec.lt3.it

C.C.I.A.A. DI COMO

N° 248435 R.E.A.

Programma

L'evento prevede due percorsi differenti, solo per la prima giornata.

Il primo percorso è dedicato in modo particolare agli pneumologi interventisti e si svolge agli Spedali Civili di Brescia. È accreditato con codice ID 466487.

Il secondo percorso è dedicato invece a medici infettivologi, rianimatori e internisti e si svolge all'Humanitas Simulation Center. È accreditato con codice ID 466493.

La seconda e la terza giornata sono comuni ad entrambi i percorsi.

1° giorno – Programma per Pneumologi

Sessione del mattino e pomeriggio presso ASST Spedali Civili di Brescia

08.00 Presentazione del corso razionale e obiettivi
S. Aliberti - M. Bezzi

4 GRUPPI DI 4 PNEUMOLOGI

- 08.30** 1° gruppo
LIVE - sala broncoscopica – ***Broncoscopia diagnostico-stadiativa di II livello***
M. Novali, M. Bezzi, tecnico di reparto
- 2° gruppo
LIVE dalla ICU - ***Broncoscopio monouso per broncoscopia in ICU - Intubazione in sala***
M. Novali, M. Bezzi, tecnico di reparto
- 3° gruppo
LIVE dall'ambulatorio Pleura – ***Ecografia, drenaggi, toracoscopia***
M. Novali, M. Bezzi, tecnico di reparto
- 4° gruppo
LIVE dal reparto - ***Broncoscopia robotica***
M. Novali, M. Bezzi, tecnico di reparto
- 09.45** 2° gruppo
LIVE - sala broncoscopica – ***Broncoscopia diagnostico-stadiativa di II livello***
M. Novali, M. Bezzi, tecnico di reparto
- 3° gruppo
LIVE dalla ICU - ***Broncoscopio monouso per broncoscopia in ICU - Intubazione in sala***
M. Novali, M. Bezzi, tecnico di reparto
- 4° gruppo
LIVE dall'ambulatorio Pleura – ***Ecografia, drenaggi, toracoscopia***
M. Novali, M. Bezzi, tecnico di reparto
- 1° gruppo
LIVE dal reparto - ***Broncoscopia robotica***

M. Novali, M. Bezzi, tecnico di reparto

11.00 *Coffee Break*

11.30 3° gruppo
LIVE - sala broncoscopica – ***Broncoscopia diagnostico-stadiativa di II livello***
M. Novali, M. Bezzi, tecnico di reparto

4° gruppo
LIVE dalla ICU - ***Broncoscopio monouso per broncoscopia in ICU - Intubazione in sala***
M. Novali, M. Bezzi, tecnico di reparto

1° gruppo
LIVE dall'ambulatorio Pleura – ***Ecografia, drenaggi, toracoscopia***
M. Novali, M. Bezzi, tecnico di reparto

2° gruppo
LIVE dal reparto - ***Broncoscopia robotica***
M. Novali, M. Bezzi, tecnico di reparto

12.45 4° gruppo
LIVE - sala broncoscopica – ***Broncoscopia diagnostico-stadiativa di II livello***
M. Novali, M. Bezzi, tecnico di reparto

1° gruppo
LIVE dalla ICU - ***Broncoscopio monouso per broncoscopia in ICU - Intubazione in sala***
M. Novali, M. Bezzi, tecnico di reparto

2° gruppo
LIVE dall'ambulatorio Pleura – ***Ecografia, drenaggi, toracoscopia***
M. Novali, M. Bezzi, tecnico di reparto

3° gruppo
LIVE dal reparto – ***Broncoscopia robotica***
M. Novali, M. Bezzi, tecnico di reparto

14.00 *Light lunch*

15.00 Take home messages e conclusioni di giornata
S. Aliberti, M. Novali, M. Bezzi

16.30 *Fine lavori e trasferimento a Milano*

1° giorno – Programma per Infettivologi + anestesisti, internisti e rianimatori Sessione del mattino presso Humanitas Simulation Center

- 09.00** Apertura di giornata e obiettivi
M. Bartoletti
- 09.30** Fast microbiology: il microbiologo
V. Cento, infermiere di reparto
- 10.00** Fast microbiology: il clinico
D. F. Bavaro
- 10.30** *Coffee Break*
- 11.00** Visita guidata ai reparti con i consulenti infettivologi
D. F. Bavaro, L. Bussini, M. Bartoletti, B. Varisco
- 12.45** Debriefing dei casi valutati insieme
D. F. Bavaro, L. Bussini, M. Bartoletti, B. Varisco
- 13.15** *Discussione*
- 13.30** *Light Lunch*
- 14.30** Escalation e de-escalation in pazienti con polmonite, quali evidenze?
B. Varisco
- 15.30** Approccio sindromico alla VAP
C. Scuderi
- 16.00** Approccio sindromico alla VAP: il parere dell'infettivologo
D. Bavaro
- 17.00** *Discussione*
- 17.30** *Fine lavori*

2° giorno Programma per tutti i discenti insieme Humanitas Simulation Center

- 08.30** Presentazione razionale e obiettivi di giornata
S. Aliberti, M. Bartoletti, M. Bezzi
- 09.00** Introduzione alla simulazione
F. Carfagna
- 09.15** 1° Scenario di simulazione. **Caso di Polmonite Comunitaria Grave in Pronto Soccorso**
Presentazione caso
Simulazione
S. Aliberti, M. Nigro, L. Bussini, Attore
Debriefing e Take home message

LT3 Srl

Via Regina, 61 - 22012
Cernobbio (Co), Italy
T: +39 031 511626
F: +39 031 510428
info@lt3.it - www.lt3.it

CAP.SOC.: € 26.000,00 i.v.
C.F./P.IVA 02236240137
Cod. fatt. elettr.: 3US77NH
amministrazione@pec.lt3.it

C.C.I.A.A. DI COMO
N° 248435 R.E.A.

S. Aliberti, M. Bartoletti, M. Nigro, L. Bussini, M. Bezzi, Attore

11.00 *Coffee Break*

11.30 2° Scenario di simulazione. **Caso di lesioni nodulari polmonari e linfadenomegalia in ambulatorio**

Presentazione caso

Simulazione

S. Aliberti, D. Bavaro, M. Nigro, Attore

Debriefing e Take home message

S. Aliberti, M. Bartoletti, M. Nigro, M. Bezzi, Attore

13.15 *Light Lunch*

14.00 3° Scenario di simulazione. **BPCO riacutizzata con acidosi respiratoria in PS**

Presentazione caso

Simulazione

S. Aliberti, M. Nigro, Attore

Debriefing e Take home message

S. Aliberti, M. Bartoletti, M. Nigro, M. Bezzi, Attore

15.45 Infezioni polmonari in paziente ematologico

L. Bussini

16.15 Le nuove linee guida della CAP

M. Bartoletti

16.45 Le nuove linee guida della CAP grave

S. Aliberti

17.15 Discussione

17.30 *Fine lavori di giornata*

3° giorno - Programma per tutti i discenti insieme

Humanitas Simulation Center

08.15 Presentazione dei laboratori e obiettivi di giornata

S. Aliberti

08.30 Laboratori: **PROVE PRATICHE A PICCOLI GRUPPI SU SIMULATORI**

1. Ossigeno terapia ad alto flusso e CPAP scafandro

M. Nigro

2. Ecografia toracica, drenaggi toracici e toracentesi

G. Suigo

3. Lettura critica dell'antibiogramma nei pazienti con infezione respiratoria acuta e cronica

L. Bussini

4. Broncoscopia semplice ed EBUS

M. Bezzi

10.00 Laboratori: **PROVE PRATICHE A PICCOLI GRUPPI SU SIMULATORI**

1. Ossigeno terapia ad alto flusso e CPAP scafandro

M. Nigro

2. Ecografia toracica, drenaggi toracici e toracentesi

G. Suigo

3. Lettura critica dell'antibiogramma nei pazienti con infezione respiratoria acuta e cronica

L. Bussini

4. Broncoscopia semplice ed EBUS

M. Bezzi

11.30 *Coffee Break*

12.00 Laboratori: **PROVE PRATICHE A PICCOLI GRUPPI SU SIMULATORI**

1. Ossigeno terapia ad alto flusso e CPAP scafandro

M. Nigro

2. Ecografia toracica, drenaggi toracici e toracentesi

G. Suigo

3. Lettura critica dell'antibiogramma nei pazienti con infezione respiratoria acuta e cronica

L. Bussini

4. Broncoscopia semplice ed EBUS

M. Bezzi

13.30 *Light Lunch*

14.15 Laboratori: **PROVE PRATICHE A PICCOLI GRUPPI SU SIMULATORI**

1. Ossigeno terapia ad alto flusso e CPAP scafandro

M. Nigro

2. Ecografia toracica, drenaggi toracici e toracentesi

G. Suigo

3. Lettura critica dell'antibiogramma nei pazienti con infezione respiratoria acuta e cronica

L. Bussini

4. Broncoscopia semplice ed EBUS

M. Bezzi

15.45 Treatable Traits in BPCO e trattamento farmacologico

S. Aliberti

16.15 Condivisione con la platea e multiple choice questions

S. Aliberti, M. Bartoletti, M. Bezzi

16.30 *Conclusioni*

S. Aliberti, M. Bartoletti, M. Bezzi

Nome e Cognome	Laurea	Specializzazione
STEFANO ALIBERTI	Medicina e chirurgia	Malattie dell'apparato respiratorio
MICHELE BARTOLETTI	Medicina e chirurgia	Malattie infettive
DAVIDE FIORE BAVARO	Medicina e chirurgia	Medico chirurgo specialista in Malattie infettive
MICHELA BEZZI	Medicina e chirurgia	Malattie dell'apparato respiratorio
LINDA BUSSINI	Medicina e chirurgia	Malattie infettive
FABIO CARFAGNA	Ingegneria Biomedica	Biostatistica e Metodologia Epidemiologica
VALERIA CENTO	Medicina e chirurgia	Biotecnologie mediche
MAURO NOVALI	Medicina e chirurgia	Malattie dell'apparato respiratorio
MATTIA NIGRO	Medicina e chirurgia	Medicina interna
CRISTINA SCUDERI	Scienze biologiche	Biologia cellulare e molecolare
GIULIA SUIGO	Medicina e chirurgia	Malattie dell'apparato respiratorio
BENEDETTA VARISCO	Medicina e chirurgia	Malattie infettive

Affiliazione

Professore Ordinario di Malattie
dell'Apparato Respiratorio,
Dipartimento di Scienze Biomediche,
Humanitas University - Responsabile
UO Pneumologia IRCCS Istituto Clinico
Humanitas

Professore Associato di Malattie
Infettive, Humanitas University,
Responsabile UO Malattie infettive
IRCCS Istituto Clinico Humanitas
Ricercatore di Malattie Infettive,
Humanitas University
Direttore UO Pneumologia, Spedali
Civili ASST Brescia
Ricercatore di Malattie Infettive,
Humanitas University

Responsabile Centro Simulazione -
Humanitas University
Professore Associato SSD
Microbiologia e Microbiologia Clinica,
Humanitas University
Dirigente medico, Centro di
Endoscopia Respiratoria e
Laserterapia degli Spedali Civili di
Brescia
IRCCS Istituto Clinico Humanitas, UO
Pneumologia IRCCS Istituto Clinico
Humanitas

Referente Batteriologia Humanitas
Research Hospital Rozzano

Dirigente medico, UO Pneumologia
IRCCS Istituto Clinico Humanitas
UO Malattie infettive IRCCS Istituto
Clinico Humanitas