

PNEUMOLOGIA INTERVENTISTICA: INNOVAZIONE, TECNOLOGIE E FORMAZIONE

CORSO TEORICO – PRATICO

Centro di simulazione SIMNOVA

Università degli Studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro”

NOVARA

11–12 DICEMBRE 2026

RAZIONALE SCIENTIFICO

La pneumologia interventistica comprende un insieme articolato di metodiche diagnostiche e terapeutiche, endoscopiche e non endoscopiche, che il progresso tecnologico ha progressivamente reso disponibili allo pneumologo. Accanto alle procedure operative consolidate – basate sull’impiego di energie fisiche calde e fredde, protesi tracheo-bronchiali e tecniche di disostruzione – si sono affermati nuovi dispositivi endobronchiali e strategie integrate per il trattamento delle patologie ostruttive e pleuriche.

L’impiego dell’ecoendoscopia (EBUS), delle criosonde e dei sistemi avanzati di guida e navigazione, inclusi i più recenti approcci robotici, ha ampliato le possibilità di diagnosi delle patologie mediastiniche e delle lesioni polmonari periferiche. In questo scenario, l’intelligenza artificiale e la ricostruzione tridimensionale delle vie aeree possono supportare la pianificazione delle procedure, l’orientamento endoscopico e la gestione dei dati, richiedendo al contempo competenze specifiche e una rigorosa governance clinica.

La qualità e la sicurezza delle procedure dipendono dall’adeguatezza della sala endoscopica, dalla disponibilità di tecnologie e presidi appropriati e dalla capacità di operare anche nei contesti critici, quali UTI e UTIR. Le collaborazioni con chirurgia toracica, radiologia interventistica, anestesia e rianimazione, otorinolaringoiatria, oncologia e anatomia patologica rappresentano un elemento essenziale nella gestione dei casi complessi.

Il corso teorico-pratico propone un aggiornamento sulle patologie pleuriche, sulle applicazioni dell’intelligenza artificiale, sulla pneumologia interventistica pediatrica, sull’ecoendoscopia e sui percorsi di formazione e certificazione delle competenze. Le esercitazioni pratiche consentiranno ai partecipanti di confrontarsi con strumenti, tecniche e modelli organizzativi applicabili alla pratica clinica.

PROGRAMMA

VENERDI 11 DICEMBRE 2026

- 08.15 – 08.30 Registrazione dei partecipanti
08.30 – 08.45 Presentazione del corso: *F. Patrucco, P. Righini, P. Solidoro*

I SESSIONE – LA PLEURA: LINEE GUIDA E NON SOLO

Moderatore: *M. Pasquali*

- 08.45 – 09.00 Pneumotorace – *A. Fantin*
09.00 – 09.15 Versamento pleurico di origine infettiva – *M. Daverio*
09.15 – 09.30 Versamento pleurico benigno – *S. Patrino*
09.30 – 09.45 Toroscopia medica e palliazione – *F. Todisco*
09.45 – 10.00 Quando l'esperienza conta – *G. Marchetti*
10.00 – 10.10 Discussione sui temi trattati
10.10 – 10.30 Coffee break

II SESSIONE – INTELLIGENZA ARTIFICIALE E APPLICAZIONI IN PNEUMOLOGIA INTERVENTISTICA

Moderatore: *P. Righini*

- 10.30 – 10.45 Dal Pixel al paziente: l'AI nella Pneumologia Interventistica – *F. Molinari*
10.45 – 11.00 Intelligenza artificiale nel campionamento delle lesioni polmonari periferiche – *M. Novali*
11.00 – 11.15 Intelligenza artificiale nella diagnosi delle patologie pleuriche – *A. Maiorano*
11.15 – 11.30 Intelligenza artificiale e ROSE – *A. Mattei*
11.30 – 11.45 Robotica, navigazione a AI:
un linguaggio comune tra pneumologo interventista e chirurgo toracico – *A. Sandri*
11.45 – 11.55 Discussione sulle tematiche trattate
11.55 – 13.45 **Esercitazioni pratiche – 6 postazioni**
 - EBUS e simulatori – *G. Tabbia*
 - Drenaggi toracici a permanenza – *F. Todisco*
 - Broncoscopia rigida e riduzione di volume broncoscopica – *P. Righini*
 - Broncoscopi monouso, criosonde e vie aeree artificiali – *L. Riberi*
 - Ecografia toracica e drenaggi – *S. Surbone*
 - Biopsie transtoraciche – *A. Maiorano*

- 13.45 – 14.30 Lunch

III SESSIONE – PICCOLI PAZIENTI, GRANDI PROBLEMI: PNEUMOLOGIA INTERVENTISTICA IN PEDIATRIA

Moderatore: *F. Patrucco*

- 14.30 – 14.45 Organizzazione delle emergenze pediatriche: rete e ospedale – *S. Ravera*
14.45 – 15.00 Ecografia toracica nel paziente pediatrico – *A. Carpino*
15.00 – 15.15 Diagnostica endoscopica delle patologie infettive – *M.M. Bardessono*
15.15 – 15.30 Rimozione dei corpi estranei – *M. Majori*
15.30 – 15.40 Discussione sui temi trattati

15.40 – 16.00 Triplice terapia inalatoria e biologici in BPCO e Asma Grave – *F. Patrucco*
16.00 – 16.20 Novità terapeutiche in oncologia polmonare – *G. Borra*

16.20 – 18.30 **Esercitazioni pratiche – 6 postazioni**
 - EBUS e simulatori – *M. Verardo*
 - Drenaggi toracici a permanenza – *F. Todisco*
 - Broncoscopia rigida e riduzione di volume broncoscopica – *P. Righini*
 - Broncoscopi monouso, criosonde e vie aeree artificiali – *L. Riberi*
 - Ecografia toracica e drenaggi – *S. Surbone*
 - Biopsie transtoraciche – *A. Maiorano*

SABATO 12 DICEMBRE 2026

IV SESSIONE – ECOENDOSCOPIA

Moderatore: *P. Solidoro*

- 08.30 – 08.45** EBUS: nuove linee guida ERS/ESGE/ESTS – *P. Righini*
08.45 – 09.00 Stadiazione mediastinica: dalla teoria alla pratica – *D. Indellicati*
09.00 – 09.15 EBUS radiale – *M. Colmo*
09.15 – 09.30 EBUS: strumenti di campionamento a confronto – *M. Comune*
09.30 – 09.45 Criobiopsia nel campionamento delle lesioni periferiche – *E. Barisione*
09.45 – 10.00 Strategie ventilatorie e performance diagnostica – *R. Vaschetto*
10.00 – 10.30 **Coffee break**

V SESSIONE – FORMAZIONE IN PNEUMOLOGIA INTERVENTISTICA

Moderatore: *F. Patrucco*

- 10.30 – 10.50** Il ruolo dell'Università – *P. Solidoro*
10.50 – 11.10 Il percorso di certificazione delle competenze "Esperto in Pneumologia Interventistica" – *R. Piro*
11.10 – 11.30 La simulazione – *A. Scalogna*
11.30 – 11.40 Gli insegnamenti – *G. Verri*
11.40 – 11.50 Le passioni – *G. Montuori*
11.50 – 12.00 Le paure – *M. Comune*
12.00 – 12.10 Discussione sulle tematiche trattate
12.10 – 12.30 Conclusioni e termine dei lavori – *F. Patrucco, P. Righini, P. Solidoro*

Il Questionario di apprendimento ECM sarà erogato in modalità digitale

FACULTY

- 1) Bardessono Marco Michele – Torino
- 2) Barisione Emanuela – Genova
- 3) Borra Gloria – Novara
- 4) Carpio Andrea – Torino
- 5) Colmo Marco – Cuneo
- 6) Comune Massimo – Orbassano
- 7) Daverio Matteo – Padova
- 8) Fantin Alberto – Udine
- 9) Indellicati Davide – Verduno
- 10) Maiorano Antonio – Cosenza
- 11) Majori Maria – Parma
- 12) Marchetti Giampietro – Brescia
- 13) Mattei Alessio – Cuneo
- 14) Molinari Filippo – Torino
- 15) Montuori Giusy – Casale Monferrato
- 16) Novali Mauro – Brescia
- 17) Pasquali Mercedes – Casale Monferrato
- 18) Patrino Stefania – Torino
- 19) Patrucco Filippo – Novara
- 20) Piro Roberto – Reggio Emilia
- 21) Ravera Silvia – Alessandria
- 22) Riberi Luca – Orbassano
- 23) Righini Paolo – Torino
- 24) Sandri Alberto – Torino
- 25) Scalogna Antonio – Novara
- 26) Solidoro Paolo – Torino
- 27) Surbone Sara – Casale Monferrato
- 28) Tabbia Giuseppe – Torino
- 29) Todisco Francesco – Novara
- 30) Vaschetto Rosanna – Università del Piemonte Orientale, Novara
- 31) Verardo Mattia – Torino
- 32) Verri Giulia – Torino

RESPONSABILI SCIENTIFICI

Filippo Patrucco

*S.C. Malattie dell'apparato respiratorio
A.O.U. Maggiore Della Carità, Novara*

Paolo Righini

*S.C. Pneumologia ad indirizzo semi intensiva pneumologica
A. O. Ordine Mauriziano, Torino*

Paolo Solidoro

*S.C. Pneumologia - Dipartimento di Scienze Mediche
Dipartimento Assistenziale Cardiovascolare e Toracico
A.O.U. Città della Salute e della Scienza, Torino*

SEDE

Centro di simulazione SIMNOVA - Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"
Via Bernardino Lanino, 1, 28100 Novara NO

EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA

Evento inserito nel Piano Formativo 2026 di AIPO-ITS/ETS

Ai fini dell'attestazione dei crediti formativi ECM è necessaria la presenza effettiva del 90% rispetto alla durata complessiva dell'evento formativo.

Figura professionale: Medico Chirurgo

Discipline: Malattie dell'apparato respiratorio, Anestesia e Rianimazione, Chirurgia toracica, Medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza, Medicina interna

Codice ID:

Obiettivo formativo 3: Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura

Numero partecipanti: 30

Crediti assegnati:

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Via A. Da Recanate, 2 – 20124 Milano
Tel. +39 02 66790 41 r.a.
segreteria@aiporicerche.it
www.aiporicerche.it
www.aiponet.it