

I T S
ITALIAN
THORACIC
SOCIETY



A I P O

ASSOCIAZIONE
ITALIANA
PNEUMOLOGI
OSPEDALIERI



EABIP



ADVANCING RESEARCH IN INTERVENTIONAL PULMONOLOGY

26th - 27th May 2022 - Florence

Endorsed by



6° FORUM PNEUMOLOGIA INTERVENTISTICA

28 Maggio 2022 - Firenze



Seminar and Forum will take place both in person at
Firenze - Grand Hotel Mediterraneo
Centro Congressi Globo and online

www.interventionalpulmonology.it

ADVANCING RESEARCH IN INTERVENTIONAL PULMONOLOGY

SEMINAR RESIDENTIAL AND VIRTUAL

26th-27th May 2022

FLORENCE

Grand Hotel Mediterraneo Firenze
Centro Congressi Globo



RATIONALE

Advancing Research in Interventional Pulmonology is a Research Seminar (RS) will provide the framework to explore recent and possible future advances in the field of Interventional Pulmonology (IP) that can improve health related outcomes.

IP is rapidly growing providing a number of advances in the field of diagnostic and therapeutic pulmonary and thoracic medical procedures for a variety of pulmonary illness. While the future of IP will continue to grow, we believe that a research seminar focused on the recent advances and upcoming technologies, which may influence the field, would provide a great background to fuel valuable research collaborations, novel ideas, increasing the knowledge in IP and raising awareness on the importance of IP. Promises and challenges associated with growing in IP needs to be addressed to help the development of this rising discipline.

This RS will fuel IP research with higher potential to be soon apply in clinical practice and was conceived to strengthen the links between interventional pulmonologists who are active in the field of clinical research and those who want to lay the foundation for future projects and collaborations. An international panel of experts from different areas of expertise will present and discuss the current knowledge, will identify open issues and future strategies for research focusing on those with higher translation potential towards the clinical setting. Presentations from young researchers will be encouraged and more experienced investigators will support researchers at many levels stimulating networking and new ideas.

Seminar Chair
Sara Tomassetti, Stefano Gasparini, Venerino Poletti

FACULTY

Teresita Aloè, Italy
Jouke Tabe Annema, Netherlands
Philippe Astoul, France
Tommaso Bartolotta, Italy
Michela Bezzi, Italy
Semra Bilaçeroğlu, Turkey
Luca Ciani, Italy
Lorenzo Corbetta, Italy
Alin-dragoş Demetrian, Romania
Hervè Dutau, France
Stefano Gasparini, Italy
Leonardo Giuntoli, Italy
Leonardo Gori, Italy
Juergen Hetzel, Germany
Federico Lavorini, Italy
Salvatore Lombardo, Italy
Valentina Luzzi, Italy
Pierpaolo Maietta, Italy
Simon Marioara, Romania

Atul C. Mehta, USA
Federico Mei, Italy
Mohammed Munavvar, United Kingdom
Septimiu Murgu, USA
Alfonso Pecoraro, Italy
Ines Maria Grazia Piroddi, Italy
Venerino Poletti, Italy/Denmark
Silvia Quadrelli, Argentina
Federico Raimondi, Italy
Claudia Ravaglia, Italy
Antoni Rosell, Spain
Pallav Shah, United Kingdom
Emanuele Stirpe, Italy
Grigorios Stratakos, Greece
Tudor Toma, United Kingdom
Sara Tomassetti, Italy
Rocco Trisolini, Italy
Lonny Yarmus, USA
Lina Zuccatosta, Italy

ADVANCING RESEARCH IN INTERVENTIONAL PULMONOLOGY

26th May

10.30 - 11.00 Registrations and networking
11.00 - 11.10 Welcome and introduction

S. Tomassetti, S. Gasparini, V. Poletti

11.10-12.40 OPENING SESSION

Chairs: M. Munavvar, S. Quadrelli

Historical eye: from thoracic endoscopy to interventional pulmonology
Interventional Pulmonology, Year in Review
Infections control in the Bronchoscopy suite
Research in Interventional Pulmonology, today and tomorrow
Discussion

L. Zuccatosta
V. Poletti
A. C. Mehta 
G. Stratakos

12.40-13.05 KEYNOTE LECTURE

Chairs: P. Astoul, H. Dutau 

From traditional to EBUS transbronchial needle biopsy

S. Gasparini

13.05 - 13.45 Light Lunch

13.45-15.15 SESSION I INTERVENTIONAL PULMONOLOGY LUNG CANCER DIAGNOSIS AND STAGING

Chairs: P. Astoul, V. Poletti

Current status of lung cancer diagnosis and staging
Precision Bronchoscopy: RP-EBUS, EMN, Robotic, Cone beam CT and more
Novel approaches for mediastinal staging and biopsy
ROSE, artificial intelligence and tele-cytology
Discussion

S. Quadrelli
L. Yarmus
E. Barisione
S. Marioara

15.15-16.05 SESSION II PERIPHERAL LUNG LESIONS, FROM DIAGNOSIS TO TREATMENT

Chairs: M. Munavvar, S. Marioara

All in one
Tumoral treatment for peripheral lesions
Discussion

L. Yarmus
S. Bilaçeroğlu

SEMINAR RESIDENTIAL
AND VIRTUAL

26th-27th May 2022

FLORENCE

Grand Hotel Mediterraneo Firenze
Centro Congressi Globo

16.05-17.05 IP AND LUNG CANCER, FROM DIAGNOSIS TO TREATMENT

PRESENTATIONS AND DISCUSSION OF RESEARCH PROJECTS RELATED TO SESSION I AND II

Chairs: M. Munavvar, V. Poletti


The ThinICE protocol:
combination of cryobiopsy and ultrathin for the peripheral lung lesions
Cryobiopsy in the Diagnosis of Peripheral Pulmonary Lesions:
preliminary data on a case series
Robotic Bronchoscopy: Factors predicting diagnostic yield
Cryobiopsy in rare lung tumors: a case and point series
Peripheral bronchoscopy and EBUS-TBNA Specimen adequacy
for molecular testing and lymphoma

L. Giuntoli
I. M. G. Piroddi
S. Murgu 
L. Giuntoli
S. Murgu 

17.05-18.15 SESSION III CENTRAL AIRWAY OBSTRUCTION

Chairs: S. Bilaçeroğlu, A. Rosell

Overview of debulking technique
Lights and shadows of airway stents
Novel airway stents
Discussion

H. Dutau 
M. Munavvar
A. Rosell

18.15-19.15 CENTRAL AIRWAY OBSTRUCTION AND RARE PLEURAL LESIONS

PRESENTATIONS AND DISCUSSION OF RESEARCH PROJECTS RELATED TO SESSION III

Chairs: S. Bilaçeroğlu, A. Rosell

Tracheal amyloidosis after COVID-19:
endoscopic ultrasound features and treatment
Hearing loss and endobronchial anachronous metastasis
as manifestations of malignant melanoma
The Evolution of Interventional Bronchoscopy in the hands of the thoracic surgeon:
a 10 years study
Wound Closure Techniques in thoracic trauma
A rare entity of pleural cyst

A. Pecoraro
F. Raimondi
A. Demetrian
P. Maietta
T. Bartolotta

ADVANCING RESEARCH IN INTERVENTIONAL PULMONOLOGY

27th May

08.00-08.25 KEYNOTE LECTURE

Chairs: V. Poletti, R. Trisolini

Confocal laser endomicroscopy and optical coherence tomography, guiding systems or more?

J. T. Annema

08.25-09.35 SESSION IV TRANSBRONCHIAL CRYOBIOPSY FOR THE DIAGNOSIS OF ILDs AND LUNG CANCER

Chairs: J. T. Annema, A. Rosell

Novel treatments for ILDs
Transbronchial cryobiopsy, state of the art
Novel frontiers for transbronchial cryobiopsy
Discussion

C. Ravaglia
V. Poletti
S. Tomassetti

09.35-10.35 INNOVATIVE METHODS FOR ILDS DIAGNOSIS (CRYOBIOPSY AND BEYOND)

PRESENTATIONS AND DISCUSSION OF RESEARCH PROJECTS RELATED TO SESSION IV

Chairs: J. T. Annema, S. Quadrelli

Cryobiopsy in the diagnosis of ultra - rare pulmonary disease: a case report
Impact of transbronchial lung cryobiopsy on lung function in patients with interstitial lung disease
The utility of bronchoscopy to identify phenotypes of post-COVID-19 interstitial lung disease
Role of BAL in COVID-19 patients: a prospective multicenter study

T. Aloè
C. Ravaglia
L. Gori
L. Ciani

10.35-11.00 KEYNOTE LECTURE

Chairs: M. Munavvar, C. Ravaglia

Malignant Pleural Mesothelioma

P. Astoul

SEMINAR RESIDENTIAL
AND VIRTUAL

26th-27th May 2022

FLORENCE

Grand Hotel Mediterraneo Firenze
Centro Congressi Globo

11.00-12.30 SESSION V

STATE OF ART AND FUTURE DIRECTIONS IN:

Chairs: P. Shah, T. Toma

Triple therapy in COPD
Severe asthma treatment
Emphysema
Advanced medical interventions in pleural diseases
Discussion

F. Lavorini
P. Shah
M. Bezzi
M. Munavvar

12.30-13.30 INTERVENTIONAL PULMONOLOGY IN OBSTRUCTIVE AND PLEURAL DISEASES

PRESENTATIONS AND DISCUSSION OF RESEARCH PROJECTS RELATED TO SESSION V

Chairs: M. Munavvar, P. Shah

Improvement in the management of nontuberculous mycobacteria after lobar collapse therapy with EBV
Permanent thoracic drainage insertion. Case report
INPLE- Infectious Pleural effusion and Empyema
Medical thoracoscopy: a safe approach for treatment of pleural empyema
Intracavitary fibrinolysis versus video-assisted thoracoscopy in the treatment of pleural empyema

V. Luzzi
S. Lombardo
F. Mei
C. Ravaglia
E. Stirpe

13.30 - 14.30 **Light lunch**

14.30-15.00 CLOSING SESSION: BEST POSTER AWARDS

Chairs: L. Corbetta, G. Stratakos

Best poster awards young IP

ADVANCING RESEARCH IN INTERVENTIONAL PULMONOLOGY

SEMINAR RESIDENTIAL
AND VIRTUAL

26th-27th May 2022

FLORENCE

Grand Hotel Mediterraneo Firenze
Centro Congressi Globo

27th May

15.00-15.15 CONCLUDING REMARKS AND INTRODUCTION OF THE HANDS ON SESSION

Chairs: S. Tomassetti, S. Gasparini, V. Poletti

15.15-19.00 HANDS ON SESSION AWARDS

Chairman: L. Corbetta

The session will provide both theoretical and hands-on teaching techniques through simulating teaching lessons with the innovative Synapse 3D software providing advanced displaying of clinical and diagnostic imaging for bronchoscopic planning. Simulating sessions will train interventional pulmonologists to perform echoendoscopy (EBUS, EUS), chest ultrasonography and chest tube placement, endobronchial valves and chartis, cryobiopsy in silico simulation.

Endobronchial valve placement

Cryobiopsy

EBUS EUS

Chest US and drainage

M. Bezzi, V. Luzzi

C. Ravaglia, S. Tomassetti

E. Barisione, L. Corbetta, R. Trisolini

L. Ciani, L. Giuntoli, M. Trigiani



6° FORUM PNEUMOLOGIA INTERVENTISTICA

28 Maggio 2022
Firenze

Endorsed by



Il Forum si terrà sia in presenza a Firenze presso il
Grand Hotel Mediterraneo - Centro Congressi Globo
sia in Webinar

www.interventionalpulmonology.it

New Slim EBUS Bronchoscope BF-UC190F Efficiency, Based on Experience

Building on its 15-year experience in the field of EBUS-TBNA, Olympus is pleased to announce the launch of the new slim EBUS bronchoscope, BF-UC190F. The combination of a shortened rigid portion of the distal end and 160° UP angulation provides manoeuvrability that has not previously been possible in an EBUS bronchoscope.

When used in conjunction with the new ViziShot 2, the most comprehensive range of needles, high flexibility can be achieved.

To expand your possibilities in EBUS-TBNA and learn more about our portfolio, please visit

www.olympus.eu/ebus-tbna

6° FORUM PNEUMOLOGIA INTERVENTISTICA



IL FORUM SI TERRÀ
SIA IN PRESENZA
SIA IN WEBINAR

FIRENZE

Grand Hotel Mediterraneo Firenze
Centro Congressi Globo

RAZIONALE

Gli ultimi due anni sono stati contraddistinti dall'emergenza del nuovo coronavirus e dalla pandemia della malattia da esso causata. La malattia COVID-19, pur rappresentando una emergenza sanitaria grave e difficile da affrontare, ha costituito per tutto il mondo pneumologico una opportunità di crescita. E' conseguenza del risalto mediatico della pandemia infatti, come tutta la Pneumologia sia emersa quale branca di competenze fondamentali per affrontare la malattia. Competenze fondamentali soprattutto nelle fasi più gravi della malattia COVID-19 in cui si determina insufficienza respiratoria ed altre e diverse complicanze. La Pneumologia Interventistica non è stata da meno in questa emergenza sanitaria ed infatti buona parte della diagnostica è stata affidata ai prelievi in corso di broncoscopia. Per contro tutta la diagnostica broncoscopica non strettamente correlata alla malattia COVID-19 ha richiesto una riorganizzazione dei servizi per contrastare le possibili conseguenze di diffusione del contagio dovute alla amplificazione della trasmissione della malattia in corso di procedure. In questa sesta edizione del Forum di Pneumologia Interventistica, che rappresenta l'appuntamento fisso per tutti coloro che, all'interno della pneumologia, si interessano a questo settore più vicino alle pratiche chirurgiche, abbiamo pensato di affrontare, recuperando ove possibile la formula in presenza, tutti gli argomenti cardine della branca e soprattutto quelli correlati alle tecniche ecografiche sia di ecoendoscopia (EBUS ed EUS-B) che di ecografia transtoracica. Cercheremo di fare il punto anche in tutti gli altri settori come quelli del trattamento delle forme gravi di malattia ostruttiva (la bronchite cronica ipersecretiva, l'enfisema, l'asma severo), del ruolo dell'endoscopia nelle stenosi tracheo-bronchiali e di come raccordarsi con la chirurgia. Ed ancora, un ampio sguardo verrà dedicato alla diagnosi e al trattamento del tumore del polmone, a tutti quelli che sono gli sviluppi tecnologici più avanzati, per ciò che è di prossima introduzione ovvero ancora in fase di sviluppo promettente. Affronteremo anche il capitolo delle complicanze infettive e della diagnostica infettivologica, nonché la gestione delle comorbilità e delle terapie concomitanti che modificano la coagulazione. Ampio risalto abbiamo voluto dare alle competenze di assistenza respiratoria e di gestione della sedazione durante le procedure di Pneumologia Interventistica che riteniamo debbano, di necessità e virtù, fare parte del bagaglio del nostro settore.

Emanuela Barisione, Giuseppe Failla

FACULTY

| | |
|--|--|
| Vanessa Agostini, Genova | Lorenzo Livi, Firenze |
| Piero Emilio Balbo, Novara | Maria Majori, Parma |
| Emanuela Barisione, Genova | Giampietro Marchetti, Brescia |
| Paolo Carlucci, Milano | Claudio Micheletto, Verona |
| Mauro Carone, Bari | Luca Paglialunga, Firenze |
| Giuseppe Cipolla, Lodi | Valentina Pinelli, Sarzana (SP) |
| Andrea Claudio Comel, Peschiera del Garda (VR) | Roberto Piro, Reggio Emilia |
| Marco Confalonieri, Trieste | Venerino Poletti, Forlì-Bologna (I)/ Aarhus (DK) |
| Nadia Corcione, Napoli | Silvia Puglisi, Forlì (FC) |
| Nicola Cosimo Facciolongo, Reggio Emilia | Claudia Ravaglia, Forlì (FC) |
| Giuseppe Failla, Napoli | Federico Rea, Padova |
| Paola Faverio, Monza (MB) | Erino Angelo Rendina, Roma |
| Alessandro Giuseppe Fois, Sassari | Mario Salio, Alessandria |
| Giovanni Galluccio, Roma | Claudio Francesco Simonassi, Genova |
| Stefano Gasparini, Ancona | Sara Tomassetti, Firenze |
| Pietro Geri, Trieste | Rocco Trisolini, Roma |
| Felix Herth, Heidelberg (D) | Adriano Vaghi, Milano |
| | Lina Zuccatosta, Ancona |

6° FORUM PNEUMOLOGIA INTERVENTISTICA



IL FORUM SI TERRÀ
SIA IN PRESENZA
SIA IN WEBINAR

FIRENZE

Grand Hotel Mediterraneo Firenze
Centro Congressi Globo

28 Maggio

08.00 - 08.20 Apertura Forum
Saluti introduttivi

E. Barisione , G. Failla
M. Carone, C. Micheletto, A. Vaghi 

08.20 - 08.40 LETTURA

Moderatori: E. Barisione, P. Carlucci

La Pneumologia Interventistica in equilibrio
tra innovazione e tradizione

V. Poletti

08.40 - 09.35 SESSIONE I COVID-19 E PNEUMOLOGIA INTERVENTISTICA

Moderatori: P. E. Balbo, L. Zuccatosta

La Pneumologia Interventistica in epoca
COVID e post-pandemia
PNI e COVID-19, diagnosi e gestione delle complicanze
Pleura e COVID-19
Discussione

C. Ravaglia
P. Geri
G. Cipolla

09.35 - 10.15 SESSIONE II IL TRATTAMENTO DELLA STENOSI TRACHEALE

Moderatori: M. Salio, C. F. Simonassi

Stenosi tracheali, inquadramento e trattamento endoscopico
La chirurgia della trachea
Discussione

G. Galluccio
E. A. Rendina

28 Maggio

10.30 - 11.40 SESSIONE III GLI ULTRASUONI IN PNEUMOLOGIA INTERVENTISTICA

Moderatori: S. Gasparini, V. Poletti

L'ecografia toracica
EBUS, EUS-BFNA ed EUS, indicazioni e complicanze
Restaging mediastinico dopo CT, RT o chirurgia
EBUS radiale, uso consolidato e nuove combinazioni
Discussione

G. Marchetti
L. Zuccatosta
M. Salio
E. Barisione

11.40 - 12.20 SESSIONE IV SEDAZIONE ED ASSISTENZA VENTILATORIA IN PNEUMOLOGIA INTERVENTISTICA: UNA COMPETENZA DELLO PNEUMOLOGO

Moderatori: G. Failla, S. Puglisi

La sedazione e l'assistenza ventilatoria durante
broncoscopia
La sedazione e l'assistenza ventilatoria durante
toracoscopia medica
Discussione

N. Corcione
R. Piro

12.20 - 13.00 LETTURA

Moderatore: S. Gasparini

Innovation in IP

F. Herth

13.00 - 14.00 **Light lunch**

6° FORUM PNEUMOLOGIA INTERVENTISTICA



IL FORUM SI TERRÀ
SIA IN PRESENZA
SIA IN WEBINAR

FIRENZE

Grand Hotel Mediterraneo Firenze
Centro Congressi Globo

28 Maggio

28 Maggio

14.00 - 14.40 SESSIONE V IL RISCHIO EMORRAGICO/TROMBOTICO IN PNEUMOLOGIA INTERVENTISTICA: LA PIÙ FREQUENTE COMORBILTÀ

Moderatori: A. C. Comel, V. Pinelli

Cenni di fisiopatologia dell'emostasi
e farmacologia dei farmaci antiaggreganti
ed anticoagulanti e linee guida

La valutazione del rischio emorragico/trombotico
in Pneumologia Interventistica

Discussione

V. Agostini

P. Carlucci

14.40 - 15.50 SESSIONE VI LE INFEZIONI E LA PNEUMOLOGIA INTERVENTISTICA

Moderatori: A. G. Fois, C. Micheletto 

Le infezioni polmonari emergenti: un aggiornamento

BL, BAL e biopsia polmonare nella diagnostica infettiva

Complicanze infettive dopo procedure endoscopiche

L'empima pleurico: quale approccio invasivo?

Discussione

P. Faverio

N. C. Facciolongo

R. Trisolini

V. Pinelli

15.50 - 17.00 SESSIONE VII IL TRATTAMENTO DEGLI STADI PRECOCI DEL CANCRO POLMONARE

Moderatori: E. Barisione, C. Ravaglia

Chirurgia resettiva diversa dalla lobectomia

Radioterapia con intento curativo

Terapie biologiche con intento neoadiuvante

Trattamento endoscopico, nuovi orizzonti

Discussione

F. Rea

L. Livi

L. Paglialunga

M. Majori

17.00 CONCLUSIONI

Moderatori: E. Barisione, G. Failla

ADVANCING RESEARCH IN INTERVENTIONAL PULMONOLOGY

6° FORUM PNEUMOLOGIA INTERVENTISTICA



26th - 27th May 2022 - Florence

Grand Hotel Mediterraneo Firenze - Centro Congressi Globo

28 Maggio 2022 - Firenze

INGRESSO HOTEL



SPECIAL THANK FOR UNRESTRICTED EDUCATIONAL GRANT



Ambu

AstraZeneca

Boehringer Ingelheim

Chiesi

COOK MEDICAL

erbe
power your performance.

GUIDOTTI

Med-Italia Biomedica

M.G. LORENZATTO
SINCE 1951

MOSS

OLYMPUS

PENTAX MEDICAL

pulmonX

ELENCO ESPOSITORI

- | | | |
|--------------------|------------|-------------------|
| 1. MED-ITALIA | 4. MOSS | 8. PENTAX MEDICAL |
| 2. AMBU | 5. PULMONX | 11. OLYMPUS |
| 3. M.G. LORENZATTO | 6. ERBE | 12. COOK MEDICAL |

MENARINI group

FUJIFILM

Visit Sala delle Americhe

SOCIETÀ SCIENTIFICA CERTIFICATA UNI EN ISO 9001:2015 PER LA PROGETTAZIONE, GESTIONE ED EROGAZIONE DI EVENTI FORMATIVI E CONGRESSI NELL'AMBITO SANITARIO E NELL'EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA (IAF37)

Certificato TÜV Italia N. 501004504 - Rev. 008

I T S
I T A L I A N
T H O R A C I C
S O C I E T Y



A I P O
A S S O C I A Z I O N E
I T A L I A N A
P N E U M O L O G I
O S P E D A L I E R I

PROVIDER ECM n°5079
ACCREDITATO STANDARD

AIPO DICHIARA CHE LE ATTIVITÀ ECM SONO SVOLTE IN MANIERA AUTONOMA ASSUMENDOSI LA RESPONSABILITÀ DEI CONTENUTI FORMATIVI, DELLA QUALITÀ SCIENTIFICA E DELLA CORRETTEZZA ETICA DI DETTE ATTIVITÀ

Seminar and Forum are accredited both in Residential and in Online mode

OFFICIAL LANGUAGE FOR SEMINARY | English
LINGUA UFFICIALE PER IL FORUM | Italiano

SITE | Grand Hotel Mediterraneo Firenze - Centro Congressi Globo
Lungarno del Tempio, 44 - 50121 - Firenze

CONTINUING MEDICAL EDUCATION (CME) ACCREDITATION

The Course will be accredited by AIPO-ITS
AIPO 5079 Standard Accredited Provider
(Italian Association of Hospital Pulmonologists)
to provide Continuing Medical Education (CME) for Italian Physicians

designed by smtèx

ADVANCING RESEARCH IN
INTERVENTIONAL PULMONOLOGY

RESIDENTIAL

ID Code: 346795

CME Credits: 17

Number of participants: 100

ONLINE

ID Code: 346815

CME Credits: 27

Number of participants: 400

6° FORUM PNEUMOLOGIA
INTERVENTISTICA

RESIDENZIALE

Codice ID: 346863

Crediti assegnati: 7

Numero di partecipanti: 100

ONLINE

Codice ID: 346911

Crediti assegnati: 12

Numero di partecipanti: 200

Profession: Surgeon

Disciplines: Respiratory Diseases, Radiodiagnostics, Pathological anatomy,
Infectious Diseases, Thoracic Surgery

Per certificare i crediti ECM, i partecipanti devono frequentare il 90% del programma scientifico

REGISTRATION:

www.interventionalpulmonology.it

ORGANIZING SECRETARIAT

A I P O
R I C E R C H E 

Via Antonio da Recanate, 2 - 20124 MILANO
Tel. +39 02 36590350 r.a. - Fax +39 02 66790405
segreteria@aiporicerche.it - www.aiporicerche.it

 aiponet

Dal 2004 al servizio della Pneumologia Italiana
aiposegreteria@aiporicerche.it
www.aiponet.it

seguici su

