



FONDAZIONE
INTERNAZIONALE
MENARINI



Respiratory Allergy & COPD: from Innate Immunity to Treatment

Genoa (Italy), April 11th – 12th, 2008

Organized by
DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE
UNIVERSITY OF GENOA

DEPARTMENT OF EXPERIMENTAL MEDICINE
UNIVERSITY OF GENOA
AND ISTITUTO GIANNINA GASLINI - GENOA

FONDAZIONE INTERNAZIONALE MENARINI

PROGRAM

Villa Spinola
Via F. Corridoni, 5



FONDAZIONE
INTERNAZIONALE
MENARINI



Allergia Respiratoria & BPCO: dall'Immunità Innata al Trattamento

Genova, 11-12 Aprile 2008

Organizzato da
DIPARTIMENTO DI MEDICINA INTERNA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA
& ISTITUTO GIANNINA GASLINI - GENOVA

FONDAZIONE INTERNAZIONALE MENARINI

PROGRAMMA

Villa Spinola
Via F. Corridoni, 5

The knowledge about the innate immune system is becoming more and more complex, nonetheless its implications in Allergy and Respiratory Diseases is highlighting the relationship between environment and infections. These interactions are leading, to Allergy onset on one side and on the other side they are playing a crucial role on clinical exacerbations of both Asthma and COPD.

It's crucial, nowadays, to provide an updating on the new insights about the innate immune system, its interactions with the genetic background/predisposition and clinical development.

It will be also aim of the Congress to revise the current pharmacological and biotech treatments of Allergy, Asthma and COPD; how those treatments can interfere with the immune responses and the clinical relevance of these effects.

Proff. G.W. Canonica, V. Brusasco and L. Moretta

La conoscenza del Sistema Immunitario Innato sta diventando sempre più complessa, tuttavia la sua implicazione nell'Allergologia e nelle Malattie Respiratorie sta evidenziando una correlazione tra l'ambiente e le infezioni. Queste interazioni conducono da un lato all'insorgenza di Allergia e dall'altro lato giocano un ruolo cruciale nelle esacerbazioni cliniche di Asma e BPCO.

Oggi giorno è fondamentale provvedere ad un aggiornamento sulle nuove conoscenze riguardanti il Sistema Immunitario Innato, la sua interazione con il background genetico e lo sviluppo clinico.

Sarà inoltre scopo del Congresso quello di rivedere gli attuali trattamenti farmacologici e biotecnologici delle Allergie, dell'Asma e della BPCO, come tali trattamenti possono interferire con la risposta immunitaria e la rilevanza clinica di questi effetti.

Proff. G.W. Canonica, V. Brusasco e L. Moretta

Under the Auspices of

Regione Liguria

Università degli Studi di Genova

Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino - Genoa

Associazione Allergologi Immunologi Territoriali e Ospedalieri
(A.A.I.T.O.)

Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri
(A.I.P.O.)

Federazione Italiana contro le Malattie Polmonari Sociali e la Tuberculosis
(F.I.M.P.S.T.)

Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica
(S.I.A.I.C.)

Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica e Allergologia
(S.I.I.C.A.)

Società Italiana di Medicina Respiratoria
(S.I.Me.R.)

World Allergy Organization
(W.A.O.)

Con il Patrocinio di

Regione Liguria

Università degli Studi di Genova

Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino - Genoa

Associazione Allergologi Immunologi Territoriali e Ospedalieri
(A.A.I.T.O.)

Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri
(A.I.P.O.)

Federazione Italiana contro le Malattie Polmonari Sociali e la Tuberculosis
(F.I.M.P.S.T.)

Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica
(S.I.A.I.C.)

Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica e Allergologia
(S.I.I.C.A.)

Società Italiana di Medicina Respiratoria
(S.I.Me.R.)

World Allergy Organization
(W.A.O.)

President of the Meeting

G. Walter Canonica
Allergy and Respiratory Diseases
Department of Internal Medicine
University of Genoa (Italy)

Co-Presidents of the Meeting

Vito Brusasco
Respiratory Pathophysiology
Department of Internal Medicine
University of Genoa (Italy)

Lorenzo Moretta
Department of Experimental Medicine
University of Genoa and
Istituto Giannina Gaslini - Genoa (Italy)

Organizing Committee

Luigi Calcagno (Sestri Levante - GE, I)
Pieraldo Canessa (Sarzana - SP, I)
Bruno Faravelli (Genoa, I)
Carlo Mereu (Pietra Ligure - SV, I)
Marco Nosenzo (Costa Rainera - IM, I)
Roberto Quaglia (Genoa, I)
Giovanni Rossi (Genoa, I)
Costantino Troise (Genoa, I)

Scientific Secretariat

Cristina Bottino
Department of Experimental Medicine,
University of Genoa and
Istituto Giannina Gaslini - Genoa (Italy)

Emanuele Crimi
Respiratory Pathophysiology
Department of Internal Medicine
University of Genoa (Italy)

Antonio Scordamaglia
Allergy and Respiratory Diseases
Department of Internal Medicine
University of Genoa (Italy)

Organizing Secretariat

Fondazione Internazionale Menarini
Via W. Tobagi, 8
I-20068 Peschiera Borromeo (Milan, Italy)
Tel: +39 02 55308110
Fax: +39 02 55305739
E-mail: milan@fondazione-menarini.it
http: //www.fondazione-menarini.it

Chiara Crugliano
Allergy and Respiratory Diseases
Department of Internal Medicine
University of Genoa (Italy)
Tel. +39 010 3538933
E-mail: chiara.crugliano@unige.it

Presidente del Congresso

G. Walter Canonica
Clinica di Malattie dell'Apparato Respiratorio e Allergologia
Dipartimento di Medicina Interna
Università degli Studi di Genova

Co-Presidenti del Congresso

Vito Brusasco
Fisiopatologia Respiratoria
Dipartimento di Medicina Interna
Università degli Studi di Genova

Lorenzo Moretta
Dipartimento di Medicina Sperimentale
Università degli Studi di Genova &
Istituto Giannina Gaslini - Genova

Comitato Organizzatore

Luigi Calcagno (Sestri Levante - GE)
Pieraldo Canessa (Sarzana - SP)
Bruno Faravelli (Genova)
Carlo Mereu (Pietra Ligure - SV)
Marco Nosenzo (Costa Rainera - IM)
Roberto Quaglia (Genova)
Giovanni Rossi (Genova)
Costantino Troise (Genova)

Segreteria Scientifica

Cristina Bottino
Dipartimento di Medicina Sperimentale,
Università degli Studi di Genova &
Istituto Giannina Gaslini - Genova

Emanuele Crimi
Fisiopatologia Respiratoria
Dipartimento di Medicina Interna
Università degli Studi di Genova

Antonio Scordamaglia
Clinica di Malattie dell'Apparato Respiratorio e Allergologia
Dipartimento di Medicina Interna
Università degli Studi di Genova

Segreteria Organizzativa

Fondazione Internazionale Menarini
Via W. Tobagi, 8
20068 Peschiera Borromeo (Milano)
Tel: 02 55308110
Fax: 02 55305739
E-mail: milan@fondazione-menarini.it
http: //www.fondazione-menarini.it

Chiara Crugliano
Clinica di Malattie dell'Apparato
Respiratorio e Allergologia
Dipartimento di Medicina Interna
Università degli Studi di Genova
Tel. 010 3538933
E-mail: chiara.crugliano@unige.it

- 08.15 Opening remarks
Councillor of Health Regione Liguria: C. Montaldo
- Session I - The innate immune response: an update**
- President: **L. Adorini** (Milan, I)
Chairpersons: **F. Indiveri** (Genoa, I)
M.C. Mingari (Genoa, I)
- 08.30 **A. Mantovani** (Milan, I)
The innate immune response: a comprehensive view
- 09.00 **S. Sivori** (Genoa, I)
TLR specificity and function in innate immunity
- 09.30 **A. Moretta** (Genoa, I)
Differential contribution of CD56 bright and CD56 dull natural killer cell subsets to innate and adaptive immune responses
- 10.00 Discussant: **G. Ferlazzo** (Messina, I)
- 10.30 Coffee break
- Session II - Impairment of innate immunity in RA and COPD**
- President: **M. Triggiani** (Naples, I)
Chairpersons: **E. Maggi** (Florence, I)
G. Semenzato (Padua, I)
- 11.00 **A. Lanzavecchia** (Bellinzona, CH)
DC: at the interface between innate and adaptive immunity
- 11.30 **S. Romagnani** (Florence, I)
Chemokines and cytokines in RA and COPD
- 12.00 **M. Vitale** (Genoa, I)
Impaired innate immune responses in respiratory allergy and COPD
- 12.30 Discussant: **M. Locati** (Milan, I)
- 13.00 Lunch

- 08.15 Inaugurazione dei lavori
Assessore alla Salute Regione Liguria: C. Montaldo
- I Sessione - Un aggiornamento sulla risposta immunitaria innata**
- Presidente: **L. Adorini** (Milano)
Moderatori: **F. Indiveri** (Genova)
M.C. Mingari (Genova)
- 08.30 **A. Mantovani** (Milano)
La risposta immunitaria innata: una visione d'insieme
- 09.00 **S. Sivori** (Genova)
Specificità e funzione dei TLR nell'immunità innata
- 09.30 **A. Moretta** (Genova)
Ruolo di differenti sottopopolazioni NK nell'immunità innata ed adattativa
- 10.00 Discussant: **G. Ferlazzo** (Messina)
- 10.30 Coffee break
- II Sessione - Alterazione dell'immunità innata nell'allergia respiratoria e nella BPCO**
- Presidente: **M. Triggiani** (Napoli)
Moderatori: **E. Maggi** (Firenze)
G. Semenzato (Padova)
- 11.00 **A. Lanzavecchia** (Bellinzona, CH)
Cellule dendritiche: un'interfaccia tra l'immunità innata e adattativa
- 11.30 **S. Romagnani** (Firenze)
Chemokine e Cytokine in allergopatie respiratorie e BPCO
- 12.00 **M. Vitale** (Genova)
Alterazione della risposta dell'immunità innata nell'allergia respiratoria e nella BPCO
- 12.30 Discussant: **M. Locati** (Milano)
- 13.00 Colazione di lavoro

Session III - From disease onset to function decline

President: **A. Passaleva** (Florence, I)
Chairpersons: **S. Centanni** (Milan, I)
F. Bonifazi (Ancona, I)

- 14.00 **G. Turato** (Padua, I)
Airways remodelling in respiratory allergy & COPD
- 14.30 **R. Pellegrino** (Cuneo, I)
Structure / function relationships in respiratory allergy
and COPD
- 15.00 Discussant: **L.M. Fabbri** (Modena, I)
- 15.30 Coffee break

Session IV - Clinical and social impacts

President: **C. Troise** (Genoa, I)
Chairpersons: **F. Falcone** (Bologna, I)
M.P. Foschino Barbaro (Foggia, I)

- 16.00 **G. Viegi** (Pisa, I)
Social impact and burden of respiratory allergy & COPD
- 16.30 **C.E. Baena Cagnani** (Córdoba, RA)
The global alliance for chronic respiratory diseases:
a worldwide initiative
- 17.00 **G.W. Canonica, G. Passalacqua** (Genoa, I)
Specific immunotherapy
- 17.30 Discussant: **R.W. Dal Negro** (Bussolengo – VR, I)

III Sessione - Dalla malattia all'inizio del declino funzionale

Presidente: **A. Passaleva** (Firenze)
Moderatori: **S. Centanni** (Milano)
F. Bonifazi (Ancona)

- 14.00 **G. Turato** (Padova)
Rimodellamento delle vie aeree nell'allergia respiratoria
e nella BPCO
- 14.30 **R. Pellegrino** (Cuneo)
Rapporto struttura / funzione nell'allergia respiratoria
e nella BPCO
- 15.00 Discussant: **L.M. Fabbri** (Modena)
- 15.30 Coffee break

IV Sessione - Impatti clinici e sociali

Presidente: **C. Troise** (Genova)
Moderatori: **F. Falcone** (Bologna)
M.P. Foschino Barbaro (Foggia)

- 16.00 **G. Viegi** (Pisa)
Impatto sociale e peso dell'allergia respiratoria
e della BPCO
- 16.30 **C.E. Baena Cagnani** (Córdoba, RA)
Alleanza globale per le patologie respiratorie croniche:
una iniziativa mondiale
- 17.00 **G.W. Canonica, G. Passalacqua** (Genova)
Immunoterapia specifica
- 17.30 Discussant: **R.W. Dal Negro** (Bussolengo – VR)

Session I - Strategies for treatment I

President: **E. Pozzi** (Pavia, I)
Chairpersons: **A. Corrado** (Florence, I)
G. Girbino (Messina, I)

08.30 **A. Custovic** (Manchester, UK)
Interactions: environment / innate immune response
and allergy onset

09.00 **P. Paggiaro** (Pisa, I)
ICS in respiratory allergy: a milestone?

09.30 **S. Suissa** (Montréal, CDN)
ICS in COPD: is the game worth the candle?

10.00 Discussant: **A. Papi, G. Caramori** (Ferrara, I)

10.30 Coffee break

Session II - Strategies for treatment II

President: **S.A. Marsico** (Naples, I)
Chairpersons: **S. Bonini** (Rome, I)
G. D'Amato (Naples, I)

11.00 **M. Cazzola** (Rome, I)
Long acting broncodilators: new insights

11.30 **L.M. DuBuske** (Boston, USA)
New treatments respiratory allergy

12.00 **K.F. Rabe** (Leiden, NL)
New treatments for COPD

12.30 Discussant: **M. Polverino** (Cava dei Tirreni, I)

I Sessione - Strategie per trattamenti I

Presidente: **E. Pozzi** (Pavia)
Moderatori: **A. Corrado** (Firenze)
G. Girbino (Messina)

08.30 **A. Custovic** (Manchester, UK)
Interazione fra ambiente / risposta immunitaria innata
ed esordio dell'allergia

09.00 **P. Paggiaro** (Pisa)
ICS nell'allergia respiratoria: una pietra miliare?

09.30 **S. Suissa** (Montréal, CDN)
ICS nella BPCO: il gioco vale la candela?

10.00 Discussant: **A. Papi, G. Caramori** (Ferrara)

10.30 Coffee break

II Sessione - Strategie per trattamenti II

Presidente: **S.A. Marsico** (Napoli)
Moderatori: **S. Bonini** (Roma)
G. D'Amato (Napoli)

11.00 **M. Cazzola** (Roma)
Broncodilatatori a lunga durata d'azione: nuove prospettive

11.30 **L.M. DuBuske** (Boston, USA)
Nuovi trattamenti per le allergie respiratorie

12.00 **K.F. Rabe** (Leiden, NL)
Nuovi trattamenti per la BPCO

12.30 Discussant: **M. Polverino** (Cava dei Tirreni)

Saturday, April 12th, 2008 – Morning
Villa Spinola

Session III - Snapshots on debated topics

Chairpersons: **A. Mangiacavallo** (Ribera – AG, I)
D. Pelucco (Genoa, I)

- 13.00 **F. Blasi** (Milan, I)
Asthma: is there any role for antibiotics?
- 13.15 **F. Braido** (Genoa, I)
Is there any role for “Bacterial Immunotherapy”?
- 13.30 Voting by the audience
- 13.45 Lunch

Sabato, 12 Aprile 2008 – Mattino
Villa Spinola

III Sessione - Snapshots sugli argomenti discussi

Moderatori: **A. Mangiacavallo** (Ribera – AG)
D. Pelucco (Genova)

- 13.00 **F. Blasi** (Milano)
Asma: c'è un ruolo per gli antibiotici?
- 13.15 **F. Braido** (Genova)
C'è un ruolo per l'Immunoterapia Batterica?
- 13.30 Votazione del pubblico
- 13.45 Colazione di lavoro

GENERAL INFORMATION

Meeting venue

The venue for the Meeting will be: Villa Spinola, Via F. Corridoni, 5, I-00168 Genoa (Italy). Phone: +39 010 3628033 – Fax: +39 010 3773734

Secretariat during the Meeting

The Secretariat will be open at the following times:

Friday, April 11th, from 08.00 a.m. to 05.00 p.m.

Saturday, April 12th, from 08.00 a.m. to 01.00 p.m.

Official languages

The official languages of the Meeting will be English and Italian. Simultaneous translation will be provided.

Registration

The Meeting is free to attend. Please confirm the participation to the Organizing Secretariat (Fondazione Internazionale Menarini - Phone: +39 02 55308110 Fax: +39 02 55305739 - E-mail: milan@fondazione-menarini.it) within **Monday, March 31th, 2008.**

CME Credits

CME Credits have been applied for from the Italian Health Authorities.

Technical facilities

Facilities will be available for computer presentations and overhead projections. A business center with PC (Powerpoint for Windows) will be available for check and preview of presentations. It is essential that speakers take their CD to the business center at least one hour before the session starts.

The center will be open at the following times:

Friday, April 11th, from 08.00 a.m. to 05.00 p.m.

Saturday, April 12th, from 08.00 a.m. to 01.00 p.m.

Lunches and coffee breaks

Lunches and coffee breaks will be served in the Meeting area.

Abstracts book

Participants will receive the Abstract book at the Meeting

INFORMAZIONI GENERALI

Luoghi del Convegno

Il Convegno si terrà presso Villa Spinola, Via F. Corridoni, 5, 00168 Genova. Tel.: 010 3628033 – Fax: 010 3773734

Segreteria durante il Convegno

La Segreteria Congressuale sarà aperta con i seguenti orari:

Venerdì, 11 aprile, dalle 8.00 alle 17.00

Sabato, 12 aprile, dalle 8.00 alle 13.00

Lingue ufficiali

I lavori si svolgeranno in italiano e in inglese. È previsto un servizio di traduzione simultanea.

Registrazione

Non è prevista una quota d'iscrizione. La conferma della partecipazione dovrà pervenire alla Segreteria Organizzativa (Fondazione Internazionale Menarini Tel.: 02 55308110 - Fax: 02 55305739 - E-mail: milan@fondazione-menarini.it) entro **Lunedì, 31 marzo 2008.**

Accreditamento ECM

Il Convegno prevede l'accREDITamento ai fini dell'E.C.M. (Educazione Continua in Medicina). I Crediti sono stati richiesti alle Autorità Sanitarie Italiane.

Servizi tecnici

Saranno disponibili la proiezione da computer e la proiezione di lucidi. Per la visione e il controllo del materiale da proiettare sarà disponibile una saletta riservata ai relatori attrezzata con PC (Powerpoint per Windows). I relatori sono pregati di consegnare il loro CD per la proiezione da computer al tecnico di sala almeno un'ora prima dell'inizio della sessione.

Il centro slides sarà aperto con i seguenti orari:

Venerdì, 11 aprile, dalle 8.00 alle 17.00

Sabato, 12 aprile, dalle 8.00 alle 13.00

Colazioni di lavoro e coffee breaks

Le colazioni di lavoro e i coffee breaks saranno serviti nell'area congressuale.

Abstract book

Ai partecipanti verrà consegnato un volume dei riassunti.

**LIST OF PRESIDENTS OF THE SESSIONS, CHAIRPERSONS,
SPEAKERS, DISCUSSANTS, CO-PRESIDENTS OF THE
MEETING, SCIENTIFIC SECRETARIAT AND MEMBERS OF
THE SCIENTIFIC COMMITTEE**

LUCIANO ADORINI

BioXell S.p.A.
Milan (Italy)

CARLOS E. BAENA-CAGNANI

Faculty of Medicine
Catholic University of Córdoba (Argentina)
Faculty of Specialization - Respiratory Medicine
University of Genoa (Italy)

FRANCESCO BLASI

Istituto Malattie Respiratorie
Università degli Studi di Milano
Ospedale Maggiore Milano
I.R.C.C.S. Fondazione Policlinico – Mangiagalli - Regina Elena
Milan (Italy)

FLORIANO BONIFAZI

Servizio Autonomo di Allergologia
del Dipartimento di Malattie Respiratorie e Allergiche
Azienda Ospedaliero Universitaria
Ospedali Riuniti “Umberto I”
Ancona (Italy)

SERGIO BONINI

Istituto di Neurobiologia e Medicina Molecolare
Consiglio Nazionale delle Ricerche (INMM-CNR)
Rome (Italy)

CRISTINA BOTTINO

Department of Experimental Medicine
University of Genoa
Istituto Giannina Gaslini
Genoa (Italy)

FULVIO BRAIDO

Clinica Malattie Apparato Respiratorio e Allergologia
DIMI - Dipartimento di Medicina Interna
Padiglione “Maragliano”
Università degli Studi di Genova
Azienda Ospedaliera Universitaria “San Martino”
Genoa (Italy)

VITO BRUSASCO

Respiratory Pathophysiology
Department of Internal Medicine
University of Genoa (Italy)

LUIGI CALCAGNO

Divisione di Pneumologia
Ospedale Civile di Sestri Levante
Sestri Levante (Genoa, Italy)

PIER ALDO CANESSA

U.O. Pneumologia
ASL5 La Spezia
Ospedale S. Bartolomeo
Sarzana (La Spezia, Italy)

GIORGIO WALTER CANONICA

Allergy and Respiratory Diseases
Department of Internal Medicine
University of Genoa (Italy)

GAETANO CARAMORI

Clinica Pneumologica
Centro di Ricerca su Asma e BPCO
Università degli Studi di Ferrara (Italy)

MARIO CAZZOLA

Department of Internal Medicine
University of Rome 'Tor Vergata'
Rome (Italy)

STEFANO CENTANNI

Department of Respiratory Diseases
Ospedale San Paolo
Università degli Studi - Milan (Italy)

ANTONIO CORRADO

U.O. di Terapia Intensiva Pneumologica
Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi
Florence (Italy)

EMANUELE CRIMI

Respiratory Pathophysiology
Department of Internal Medicine
University of Genoa (Italy)

ADNAN CUSTOVIC

University of Manchester
Wythenshawe Hospital
Education and Research Centre
Manchester (UK)

GENNARO D'AMATO

Division of Respiratory and Allergic Diseases
School of Specialization in Respiratory and Allergic Diseases
University of Naples (1st and 2nd Medical School)
High Speciality Hospital "A. Cardarelli"
Naples (Italy)

ROBERTO WALTER DAL NEGRO

Divisione di Pneumologia
Azienda Sanitaria - U.L.S.S. N. 22
Regione Veneto, Ospedale "Orlandi"
Bussolengo (VR, Italy)

LAWRENCE M. DuBUSKE

Brigham and Women's Hospital
Harvard Medical School
Boston (USA)

LEONARDO M. FABBRI

Clinica di Malattie dell'Apparato Respiratorio
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Policlinico Universitario
Modena (Italy)

FRANCO FALCONE

Divisione di Pneumo-Fisiatria
Ospedale Bellaria
Bologna (Italy)

BRUNO FARAVELLI

U.O. di Pneumologia
Azienda Ospedaliera "Villa Scassi" - Ospedale Civile
Genoa (Italy)

GUIDO FERLAZZO

Department of Human Pathology
University of Messina (Italy)

MARIA PIA FOSCHINO BARBARO

Sezione di Malattie dell'Apparato Respiratorio
Dipartimento di Scienze Mediche e del Lavoro
Università degli Studi di Foggia
Ospedale Davanzo
Foggia (Italy)

GIUSEPPE GIRBINO

Dipartimento Integrato di Scienze Cardiovascolari e Toraciche
Policlinico "G. Martino"
Messina (Italy)

FRANCESCO INDIVERI

Scuola di Specializzazione in Allergologia e Immunologia Clinica
Department of Internal Medicine
University of Genoa (Italy)

ANTONIO LANZAVECCHIA

Istituto di Ricerca in Biomedicina
Bellinzona (Switzerland)

MASSIMO LOCATI

Istituto di Patologia Generale
Università degli Studi di Milano and
Istituto Clinico Humanitas I.R.C.C.S.
Rozzano (Milan, Italy)

ENRICO MAGGI

Cattedra di Immunologia Clinica ed Allergologia
Dipartimento di Medicina Interna
Sezione di Medicina Interna, Immunoallergologia
e Malattie dell'Apparato Respiratori
Università degli Studi di Firenze
Policlinico di Careggi
Florence (Italy)

ANTONIO MANGIACAVALLO

Federazione Lotta contro le Malattie
Polmonari Sociali (FITMPS)
Ribera (Agrigento, Italy)

ALBERTO MANTOVANI

Istituto di Patologia Generale
Università degli Studi di Milano and
Istituto Clinico Humanitas I.R.C.C.S.
Rozzano (Milan, Italy)

SERAFINO ANTONIO MARSICO

Sezione Malattie dell'Apparato Respiratorio
Dipartimento di Scienze Cardio-Toraciche e Respiratorie
I Facoltà di Medicina e Chirurgia
II Università degli Studi di Napoli
Ospedale "V. Monaldi" – Camaldoli
Naples (Italy)

CARLO MEREU

Azienda Ospedaliera Santa Corona
Struttura Complessa di Pneumologia
Pietra Ligure (Savona, Italy)

MARIA CRISTINA MINGARI

Laboratorio di Immunologia
IST - Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro
University of Genoa (Italy)

ALESSANDRO MORETTA

Laboratori di Immunologia Molecolare
Dipartimento di Medicina Sperimentale
Sezione di Istologia ed Embriologia Generale
Università degli Studi - Genoa (Italy)

LORENZO MORETTA

Department of Experimental Medicine
University of Genoa and
Istituto Giannina Gaslini
Genoa (Italy)

MARCO NOSENZO

Divisione di Pneumologia
P.O. Imperia Costa Rainera
Costa Rainera (Imperia, Italy)

PIERLUIGI PAGGIARO

Servizio di Broncopneumologia Sociale
Dipartimento Cardiotoracico
Sezione di Pneumologia e Fisiopatologia Respiratoria
Università degli Studi di Pisa
Presidio Ospedaliero di Cisanello
Azienda Ospedaliera Pisana
Pisa (Italy)

ALBERTO PAPI

Clinica Pneumologica
Centro di Ricerca su Asma e BPCO
Università degli Studi di Ferrara (Italy)

GIOVANNI PASSALACQUA

Allergy and Respiratory Diseases
Department of Internal Medicine
University of Genoa (Italy)

ANGELO PASSALEVA

Società Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica
Florence (Italy)

RICCARDO PELLEGRINO

Centro di Fisiopatologia Respiratoria e dello Studio della Dispnea
ASO S. Croce e Carle
Cuneo (Italy)

DAVID PELUCCO

Unità Operativa Pneumologia
Azienda Ospedaliera Universitaria "San Martino"
Genoa (Italy)

MARIO POLVERINO

Struttura Complessa di Fisiopatologia Respiratoria
Fisiopatologia Respiratoria,
Centro Regionale ad Alta Specializzazione and
Dipartimento Discipline Mediche ASL SALERNO 1
Cava de' Tirreni (Salerno, Italy)

ERNESTO POZZI

Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Ematologiche e Pneumologiche
Clinica di Malattie dell'Apparato Respiratorio
Università degli Studi di Pavia
Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo
Pavia (Italy)

ROBERTO QUAGLIA

U.O. Semplice Area Critica per l'Insufficienza Respiratoria
Azienda Ospedaliera Universitaria "San Martino"
Genoa (Italy)

KLAUS F. RABE

Department of Pulmonology
Leiden University Medical Center
Leiden (The Netherlands)

SERGIO ROMAGNANI

Sezione di Allergia, Immunologia Clinica e Malattie dell'Apparato Respiratorio
Dipartimento di Medicina Interna
Università degli Studi - Florence (Italy)

GIOVANNI A. ROSSI

Direttore U.O. Pneumologia
Istituto "G. Gaslini"
Genoa (Italy)

ANTONIO SCORDAMAGLIA

Allergy and Respiratory Diseases
Department of Internal Medicine
University of Genoa (Italy)

GIANPIETRO SEMENZATO

Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale
Ematologia e Immunologia Clinica
Università degli Studi - Padua (Italy)

SIMONA SIVORI

Dipartimento di Medicina Sperimentale
Sezione di Istologia
University of Genoa (Italy)

SAMY SUISSA

McGill Pharmacoepidemiology Research Unit
Royal Victoria Hospital
McGill University
Montréal (Québec, Canada)

MASSIMO TRIGGIANI

Cattedra di Immunologia Clinica ed Allergologia
Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico
Naples (Italy)

COSTANTINO TROISE

Servizio di Allergologia
Azienda Ospedaliera Universitaria "San Martino"
Genoa (Italy)

GRAZIELLA TURATO

Dipartimento di Scienze Cardiologiche Toraciche e Vascolari
Divisione di Pneumologia
Università degli Studi - Padua (Italy)

GIOVANNI VIEGI

Unità di Ricerca di Epidemiologia Ambientale Polmonare
Istituto di Fisiologia Clinica (IFC)
Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)
Pisa (Italy)

MASSIMO VITALE

Laboratorio di Immunologia
IST- Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro
Genoa (Italy)