

**EUROSTAGE**  
**WORKSHOP IN RESPIRATORY DISEASES: IMPROVING MEDICAL EXPERTISE**

**ROME – 27-28 April 2010**

**Programme:**

**Tuesday, 27 April 2010**

09.00–09.15            **Introduction**  
*(Mario Cazzola, Cesare Saltini, C.T. Mineo)*

**Session I**

**COPD and idiopathic pulmonary fibrosis: similarities and differences**

09.15-10.00            **COPD and idiopathic pulmonary fibrosis: smoke-related diseases**  
*(Riccardo Pistelli)*

10.00-10.45            **Microscopic aspects of emphysema and pulmonary fibrosis**  
*(Augusto Orlandi)*

10.45-11.15            **Smoke toxicity: from epidemiology to molecular biology**  
*(Cesare Saltini)*

11.15-11.30            *coffee break*

11.30-12.15            **Smoke and susceptibility to infections**  
*(Salvatore Valente)*

12.15-13.00            **The pulmonary circle in emphysema and in pulmonary fibrosis**  
*(Dario Vizza)*

13.00-14.00            *break*

**Session II**

14.00-18.00            SMALL GROUP PRATICAL SESSIONS  
**Clinical attendance within Pneumology Unit:**  
**GROUP 1: 6MWT effort tests**  
**GROUP 2: BAL laboratory**  
**GROUP 3: Endoscopic surgery**  
**GROUP 4: Clinical-pathological consultation**  
*(Faculty)*

18.00-18.30            **Discussion**  
*(Faculty)*

**Wednesday, 28 April 2010**

**Session III**

**Pulmonary Pharmacology**

09.00-09.45            **Bronchial tone in healthy and sick subjects**  
*(Maria Gabriella Matera)*

09.45-10.15            **Preclinical studies on drugs acting on bronchial tone**  
*(Luigino Calzetta)*

10.15-11.00	<b>COPD epidemiology and costs</b> <i>(Juan Soriano)</i>
11.00-11.15	<i>coffee break</i>
11.15-12.00	<b>Role of bronchodilation in COPD future</b> <i>(Mario Cazzola)</i>
12.00-13.00	<b>Management of COPD: patient-centered care</b> <i>(Marc Miravittles)</i>
13.00-14.00	<i>lunch</i>

#### **Session IV**

##### **New insights into emphysema therapy**

14.00-15.00	<b>Emphysema and fibrosis: diagnosis and treatment</b> <i>(Paola Rogliani)</i>
15.00-16.00	<b>Emphysema surgery</b> <i>(Eugenio Pompeo)</i>
16.00-16.30	<b>Discussion</b> <i>(Faculty)</i>
16.30-17.00	<b>CME questionnaire</b> <i>(Faculty)</i>

#### **Scientific rationale:**

COPD is a pathology having a strong social impact: according to WHO estimation, 210 million people have COPD worldwide; in Italy 2,6 million people are esteemed to be affected by the disease, which is responsible for 17000 deaths every year.

National and international guidelines on prevention and treatment of COPD suggest that a punctual anamnesis investigating on risk factors exposure and airway obstruction with reduced and not fully reversible respiratory airflow, with or without symptoms, is fundamental for a correct diagnosis.

Patients with chronic cough, expectoration and/or history of risk factor exposure should be monitored for airflow reduction, even in the absence of dyspnea.

Spirometry represents the best standardised diagnostic instrument, more reproducible and objective, and the gold standard for the diagnosis and evaluation of COPD.

Bronchodilator reversibility testing constitute further investigations for clinical and functional evaluation of COPD patients. They are performed in order to exclude diagnosis of asthma, obtain the best individual spirometric index value and guide therapy.

The course is specifically conceived for young Italian and Spanish Pneumologists and will be focused on diagnostic and pathological correlations among COPD and other pulmonary disease, such as idiopathic pulmonary fibrosis. Furthermore, there will be a careful evaluation of pulmonary disease risk factors, first of all cigarette smoking.

The participants will have the opportunity to work in small groups on clinical frequency of COPD within Pneumology Units.



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> <li>• Date</li> </ul> </li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>Medicina veterinaria Attività libero professionale Clinica veterinaria</p> <p>2001-2002 Sezione di Tossicologia Veterinaria presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II - Sezione di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria afferente al Dipartimento di Scienze Veterinarie e Agroalimenti della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo; Sezione di Tossicologia Veterinaria presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> <li>• Date</li> </ul> </li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>Università Ricamatore Dottorato di Ricerca in "Scienze Cliniche e Farmaco-Tossicologiche" con indirizzo in "Farmacologia e Tossicologia Veterinaria" 2001 Sezione di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria afferente al Dipartimento di Scienze Veterinarie e Agroalimenti della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul> </li> </ul>	<p>Università Ricamatore Gestione del progetto di ricerca dal titolo "Valutazione epidemiologica degli avvelenamenti nel cane in Italia"</p>
<u>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</u>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Date</li> </ul> </li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Date</li> </ul> </li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Date</li> </ul> </li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Date</li> </ul> </li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Date</li> </ul> </li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Date</li> </ul> </li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Date</li> </ul> </li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Date</li> </ul> </li> </ul>	<p>9 Dicembre 2009 dipartimento PSRD del GKT School of Biomedical Sciences, King's College London and St Thomas Hospital - UK Attività di ricerca farmacologica dell'apparato respiratorio nell'ambito della medicina umana e del cavallo MPhil (Master of Philosophy) in Pharmaceutical Science Dal 2008 AD OGGI dipartimento PSRD del GKT School of Biomedical Sciences, King's College London and St Thomas Hospital - UK Attività di ricerca farmacologica dell'apparato respiratorio nell'ambito della medicina umana e del cavallo PhD - Home/EU Science Student 20/10/06 Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo</p> <p>Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche</p> <p>Specializzazione in Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche. (112/120) Giugno 2006 Associazione Scientifica Interdisciplinare per lo Studio delle Malattie Respiratorie (AIMAR) Materie scientifiche con documentata frequentazione di ambiente farmacologico ed esperienza su ricerca su organi isolati Borsa di studio 25 giugno 2002 Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo</p> <p>Medicina veterinaria</p> <p>Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Veterinario 29 aprile 2002 Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli Federico II</p> <p>Scienze Cliniche e Farmaco-Tossicologiche con indirizzo in "Farmacologia e Tossicologia Veterinaria" Vincitore del concorso di Dottorato di Ricerca (XVII ciclo) 2001-2002 Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo</p> <p>Tirocinio semestrale Teorico Pratico post Laurea</p>

professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
  - Date

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
  - Date

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
  - Date

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
  - Date

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
  - Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita
  - Date

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

#### CAPACITÀ E COMPETENZE

##### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA  
ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

#### CAPACITÀ E COMPETENZE

##### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre*

Tirocinio propedeutico all'abilitazione all'esercizio della professione di Medico Veterinario  
10 ottobre 2001

Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo

Laurea in Medicina Veterinaria (110/110 e lode) con discussione della tesi sperimentale dal titolo "Epidemiologia degli avvelenamenti nel cane e nel gatto nella Regione Abruzzo"

Laurea in Medicina Veterinaria

2000-2001

Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo

Modulo Professionalizzante Salute e Benessere degli Animali da Compagnia, V anno  
Corso di Laurea in Medicina Veterinaria

Modulo Professionalizzante

1998 – 2001

Sezione di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria afferente al Dipartimento di Scienze Veterinarie e Agroalimenti della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo

Allievo interno

Allievo interno

Luglio-agosto 1998

Clinica Veterinaria ClVeM, Piano di Sorrento - Sorrento

Clinica medica e chirurgica, ortopedia, anesthesiologia, medicina d'urgenza

Tirocinio pratico clinica veterinaria

1997 - 1998

Sezione di Clinica Chirurgica Veterinaria afferente al Dipartimento di Scienze Veterinarie e Agroalimenti della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo

Allievo interno

Allievo interno

1995

Facoltà di Medicina Veterinaria presso l'Università degli Studi Teramo

Medicina veterinaria

Superamento della prova di ammissione alla Facoltà di Medicina Veterinaria

Italiana

Inglese

buono

buono

buono

Francese

elementare

elementare

elementare

Tedesco

scolastico

scolastico

scolastico

Attività didattica

Attività didattica svolta in qualità di "tutor" inerente le materie del Corso di laurea specialistica in Medicina Veterinaria presso l'azienda CESD SRL (CEPU) di Teramo

*persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

#### CAPACITÀ E COMPETENZE

##### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

##### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

dall'anno 2005.

Moderatore del Convegno "Abyssinian people in Abruzzo: nuove prospettive per la cooperazione internazionale" organizzato dall'A.S. Taurus il 15/06/2007 presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Teramo (TE).

Moderatore del Convegno "I nostri pastori: realtà pastorale della montagna Teramana nel comprensorio del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga" organizzato dall'A.S. Taurus il 22/09/2006 presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Teramo (TE).

Moderatore del Convegno "RAPPORTO TRA DIFFERENTI FIGURE PROFESSIONALI ED EVOLUZIONE DEI PAESI IN VIA DI SVILUPPO" organizzato dall'A.S. Taurus, IZS AeM G. Caporale, SIVTro-VSF Italia, tenutosi presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Teramo nel periodo marzo-aprile 2005

Attività didattica svolta nell'A.A. 2001/2002 presso la Sezione di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria, Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo, in ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze Cliniche e Farmaco-Tossicologiche Veterinarie.

Organizzatore ed assegnatario di fondi per il Convegno "Abyssinian people in Abruzzo: nuove prospettive per la cooperazione internazionale" organizzato dall'A.S. Taurus il 15/06/2007 presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Teramo (TE).

Organizzatore ed assegnatario di fondi per il Convegno "Il Randagismo: aspetti sociali, legali e sanitari", organizzato dall'A.S. Taurus, G.S Ateneo Sport e Cultura, Comune di Teramo, Ordine dei Medici Veterinari della Provincia di Teramo, il 19/10/2006 presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Teramo (TE).

Aprile-maggio 2006 - Attività di volontariato, nell'ambito della filiera latte in contesto di Cooperazione Internazionale, svolta in Niger presso la CLN (Coopérative Laitière Niamey) e ONG Karkara, nel progetto di gestione di una centrale del latte a Niamey finalizzato al miglioramento quali-quantitativo della produzione di latte bovino (zebù) degli allevatori autoctoni. Attività svolte: miglioramento della rete di raccolta, di distribuzione e di commercializzazione del latte; coinvolgimento e riqualificazione del lavoro femminile; gestione del centro di raccolta latte equipaggiato delle attrezzature minime per le analisi di base, lo stoccaggio, la trasformazione e il confezionamento del prodotto (latte pastorizzato, latte cagliato, yogurt, ecc); ampliamento del numero di allevatori beneficiari; controllo degli animali e gestione delle mandrie degli allevatori implicati nelle attività mediante schede di raccolta; attività di formazione per gli allevatori per consentire uno scambio reciproco di informazioni ed il trasferimento di tecnologie innovative e sostenibili (nell'ambito della produzione e sanità animale, gestione della mandria, igiene della mungitura, razionamento ed alimentazione della bovina da latte, utilizzo dei sottoprodotti disponibili in loco per l'alimentazione animale); formazione in loco di personale tecnico autoctono per una corretta gestione delle mandrie da latte in zona urbana e periurbana, con riferimento anche al rafforzamento del nucleo di animali meticcì quale esempio di una più moderna gestione dell'allevamento di bovini da latte.

Organizzatore ed assegnatario di fondi per il Convegno "I nostri pastori: realtà pastorale della montagna Teramana nel comprensorio del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga" organizzato dall'A.S. Taurus il 22/09/2006 presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Teramo (TE).

Organizzatore ed assegnatario di fondi per il Convegno "Rapporto tra differenti figure professionali ed evoluzione dei Paesi in via di sviluppo" organizzato dall'A.S. Taurus, IZS AeM G. Caporale, SIVTro-VSF Italia, tenutosi presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Teramo nel periodo marzo-aprile 2005.

Software

SO Windows

SO Mac OSX e software professionali correlati

Pacchetto Office completo

Graphpad Prism - SPSS, software analisi statistica

CLASS 5000, software gestione GC-MS

Gestione e ricerca librerie GC-MS

Chart4 for Windows, software gestione sistema di bagnetti per organi isolati

Corsi di formazione

Seminario "NUOVE TECNICHE E METODOLOGIE PER L'ANALISI AGRO-AMBIENTALE" organizzato dalla Sezione di Zootecnia, Nutrizione ed Alimentazione del Dipartimento di Scienza degli Alimenti dell'Università degli Studi di Teramo in collaborazione con WATERS, tenutosi presso l'Università degli Studi di Teramo (TE) - 19/11/2004  
"ANALISI DI DIOSSINE-FURANI E ALTRI POP'S (PCB, HCB, IPA) IN MATRICI

AMBIENTALI E ALIMENTARI". Il corso è stato organizzato dalla LabService Analitica e si è tenuto a Napoli – 21/6/2002  
 "SENSIBILITÀ: UN' ESIGENZA PRIMARIA IN SPETTROMETRIA DI MASSA E CROMATOGRAFIA". Il corso è stato organizzato dalla TermoFinnigan e si è tenuto a Città S. Angelo (PE) – 26/09/2001  
 "APPLICAZIONI E SOLUZIONI IN SPETTROMETRIA DI MASSA". Istituto Sperimentale per la Elaiotecnica. Il corso è stato organizzato dalla Varian e si è tenuto a Città S. Angelo (PE) – 24/05/2001  
 "CORSO PER UTILIZZATORI DI SOFTWARE CLASS 5000". Il Software CLASS 5000 viene impiegato per l'utilizzo di apparecchi GC-MS. Il corso è stato organizzato dalla Shimadzu Italia S.r.l. e si è tenuto ad Angri (SA) - 21-22/6/2000

#### ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

Corso di formazione "WEST NILE DISEASE, ASPETTI EPIDEMIOLOGICI E DI CONTROLLO DELLA MALATTIA", organizzato dal servizio sanitario regionale Emilia Romagna, AUSL di Ravenna, Dipartimento di Sanità Pubblica, Area di Sanità Pubblica Veterinaria, presso la Sala Congressi del Centro di Medicina e Prevenzione CMP di Ravenna (RA) – 19/01/2005  
 III° Corso Universitario Multidisciplinare di educazione allo sviluppo "L'IMPEGNO CIVILE PER LA PACE" organizzato dall'UNICEF e dall'Università degli Studi di Teramo, tenutosi presso l'Università degli Studi di Teramo (TE) – 2004-2005  
 Corso di formazione in "SANITA' E PRODUZIONE ANIMALE PER LA COOPERAZIONE VETERINARIA CON I PAESI IN VIA DI SVILUPPO" organizzato da SIVTro –VSF Italia ed Istituto di Zootecnica della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano, tenutosi presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Milano (MI) - Novembre-dicembre 2004  
 Corso di formazione "NUTRIZIONE NEL CANE E NEL GATTO". Il corso è stato organizzato dalla WALTHAM® e si è tenuto a Noasca (TO) – 29-30-31/08/2001  
 "ASPETTI VETERINARI DELL'INTERAZIONE TRA AMBIENTE E ANIMALI NON CONVENZIONALI". Corso tenuto in occasione del 1° Convegno S.I.V.S.A.N.C. Facoltà di Medicina Veterinaria Università degli Studi di Bologna (BO) – 02/10/1998  
 "CORSO DI FISIOPATOLOGIA DEI RETTILI E DEGLI ANFIBI". Corso tenuto dal Prof. Fredric Frye della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Davis (California U.S.A.). Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Bologna (BO) – 29/09-01/10 1998

#### **Mario CAZZOLA**

Laurea in Medicina e Chirurgia nel 1971 dall'Università di Napoli, Specializzazione in Oncologia Generale nel 1973 presso l'Università di Modena, e in Malattie dell'Apparato Respiratorio presso l'Università di Napoli nel 1975.

- Dirigente Medico di Pneumologia presso il Dipartimento di Pneumologia dell'Ospedale "A. Cardarelli" di Napoli, In precedenza, Primario di Farmacologia Clinica e Centro di Farmacologia Respiratoria presso la Fondazione "S. Maugeri", IRCCS, Istituto di Veruno (NO) e Capo del Modulo di Farmacologia Clinica Respiratoria presso l'Ospedale "A. Cardarelli" di Napoli.
- Ricerca indirizzata alle infezioni respiratorie, soprattutto all'uso degli antibatterici compresi aspetti di farmacocinetica e farmacodinamica, e alla farmacologia clinica delle malattie delle vie aeree, particolarmente all'uso dei broncodilatatori e degli steroidi nella broncopneumopatia cronica ostruttiva e nell'asma.
- Autore o coautore di 346 pubblicazioni scientifiche e capitoli di libri e di 207 abstracts congressuali e editore di 10 monografie o libri scientifici.
- Chairman o invited speaker a più di 220 differenti Congressi, Conferenze e Simposi sia in Italia sia all'estero.
- Executive Editor di *Pulmonary Pharmacology & Therapeutics*, Associate Editor di *Respiratory Research* e di *Respiratory Medicine*, Condirettore di *Aria, Ambiente e Salute*, e componente del comitato editoriale di *Respiration, Monaldi Archives for Chest Diseases, Current Respiratory Medicine Review, Current Drug Therapy, Current Patents on Anti-Infective Drug Discovery, Giornale Italiano di Medicina Toracica, Rassegna di Patologia Respiratoria e Quaderni di Medicina e Chirurgia*.
- Attività di referaggio per le seguenti riviste scientifiche: *American Journal Respiratory Critical Care Medicine, Thorax, European Respiratory Journal, Chest, Respiratory Medicine, Pulmonary Pharmacology, Allergy, Life Science, Respiration, Monaldi Archives for Chest Diseases, Clinical Drug Investigation, Clinical Therapeutics, Clinical Pharmacokinetics, Journal of Antimicrobial Chemotherapy, The International Journal of Tuberculosis and Lung Disease, New Medicine, Respiratory Research*.
- Ha insegnato *Chemioterapia Clinica*, alla Scuola di Specializzazione in Farmacologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università di Napoli dall'Anno Accademico 1992/93 a quello 1997/98 e ha tenuto un corso integrativo in *Chemioterapia* agli studenti di Medicina e Chirurgia presso l'Università di Napoli dall'Anno Accademico

1992/93 a quello 1997/98. Come cultore della materia, è stato componente della commissione di esami in Farmacologia, Tossicologia e Chemioterapia dall'Anno Accademico 1992/93 a quello 1997/98. Per l'anno accademico 2004/05 è docente di *Farmacologia clinica respiratoria* al Master in Fisiopatologia e farmacologia clinica respiratoria dell'Università La Sapienza di Roma.

Dal maggio 2002 è Visiting Senior Research al Sackler Institute of Pulmonary Pharmacology, GKT School of Biomedical Sciences al King's College di Londra.

Chairman del Gruppo "Airway Pharmacology and Treatment" della *European Respiratory Society* per il triennio 2002-2005.

Co-Chairman della Task Force "Outcomes for COPD pharmacological trials: from lung function to biomarkers" della *European Respiratory Society/American Thoracic Society*.

Referee degli eventi formativi proposti nell'ambito del programma di Educazione Medica Continua in Medicina (ECM) del Ministero della Salute per la Disciplina Malattie dell'Apparato Respiratorio.

### Maria Gabriella MATERA

<b>Luogo e data di nascita</b>		Napoli 05/09/1957
<b>Titoli di studio</b>		
<b>Diploma di Laurea</b>		Medicina e Chirurgia conseguita con il massimo dei voti la lode e il plauso della commissione presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Napoli Federico II
<b>Diploma di Specializzazione</b>		Farmacologia Clinica conseguito con il massimo dei voti la lode e il plauso della commissione presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Napoli Federico II
<b>Dottorato di ricerca</b>		in Farmacologia e Tossicologia conseguito a Roma
<b>Attività lavorativa</b>		Professore Aggregato- Ricercatore Confermato Farmacologia e Tossicologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, II Università degli Studi di Napoli
<b>Attività scientifica</b>		<i>Autrice di 156 pubblicazioni scientifiche di cui 128 su riviste internazionali recensite da JCR con I.F.</i>

### Marc MIRAVITLLES

Date and place of birth: February 7<sup>th</sup>, 1962. Barcelona (Spain)

#### ACADEMIC QUALIFICATIONS

1. July 1986: Graduate in Medicine, University of Barcelona with Honours.
2. December 1991: Specialist in Pneumology, Dept. of Pneumology, Hospital Vall d'Hebron, Barcelona.
3. May 1997: Doctor of Medicine from the Autonomous University of Barcelona after presenting the doctoral thesis which was passed with Honours.

#### 2. PROFESSIONAL QUALIFICATIONS

1. April 1988- Dec. 1991: Resident in Pneumology, Dept. of Pneumology, Hospital Vall d'Hebron, Barcelona.
2. Jan. 1992- April 2002: Associate member of the Dept. of Pneumology, Hospital Vall d'Hebron, Barcelona.
3. April 1993- Present: Coordinator, Spanish Registry of patients with alpha-1-antitrypsin deficiency.
4. 1995- April 2002: Coordinator, basic and clinical research, Dept. of Pneumology, Hospital Vall d'Hebron, Barcelona.
5. 1997- Present: Spanish representative at the A.I.R. (Alpha-1 antitrypsin deficiency International Registry)
6. May 1999- June 2003: Secretary of the Spanish Society of Pneumology and Thoracic Surgery (SEPAR).
7. May 2002- Present: Senior researcher, Dept. of Pneumology, Hospital Clínic, Barcelona
8. March 2006-Present: Elected Secretary of the Respiratory Infections Group of the European Respiratory Society.
9. June 2006- Present: President of the International Relationships Committee of the Spanish Society of Pneumology and Thoracic Surgery (SEPAR)
10. October 2008- Present: Elected Chair of the Respiratory Infections Group of the European Respiratory Society.

#### 3. SCIENTIFIC ACTIVITIES

##### PUBLICATIONS (Among 177, only last 5 years)

1. **Miravittles M**, Llor C, Naberan K, Cots JM, Molina J. The effect of various antimicrobial regimens on the clinical course of exacerbations of chronic bronchitis and COPD in Primary Care. *Clin Drug Invest* 2004; 24: 63-72.
2. **Miravittles M**, Ferrer M, Pont A, Zalacain R, Alvarez-Sala JL, Masa JF, Vereá H, Murio C, Ros F, Vidal R, for the IMPAC study group. Exacerbations impair quality of life in patients with chronic obstructive pulmonary disease. A two-year follow-up study. *Thorax* 2004; 59: 387-395.
3. Jiménez-Ruiz C, **Miravittles M**, Sobradillo V, Gabriel R, Viejo JL, Fernandez-Fau L, Villasante C. Can cumulative tobacco consumption, FTND score, and carbon monoxide concentration in expired air be predictors of chronic obstructive pulmonary disease? *Nicotine Tob Res* 2004; 6: 649-653.

4. Llor C, Naberan K, Cots JM, Molina J, **Miravittles M**. Economic evaluation of the antibiotic treatment of exacerbations of chronic bronchitis and COPD in Primary care centers. *Int J Clin Pract* 2004; 58: 937-944.
5. **Miravittles M**, Torres A. Antibiotics in exacerbations of COPD: lessons from the past. *Eur Respir J* 2004; 24: 896-897.
6. Vendrell M, de Gracia J, Rodrigo MJ, Cruz MJ, Alvarez A, Gracia M, **Miravittles M**. Antibody production deficiency with normal IgG levels in bronchiectasis of unknown etiology. *Chest* 2005; 127: 197-204.
7. Alvarez-Mon M, **Miravittles M**, Morera J, Callol L, Alvarez-Sala JL. Treatment with the immunomodulator AM3 improves the health-related quality of life of patients with COPD. *Chest* 2005; 127: 1212-1218.
8. Rodriguez F, de la Roza C, Jardí R, Schaper M, Vidal R, **Miravittles M**. Glutathione S-transferase P1 and lung function in patients with alpha-1-antitrypsin deficiency and COPD. *Chest* 2005; 127: 1537-1543.
9. Doll H, **Miravittles M**. Quality of life in acute exacerbations of chronic bronchitis and chronic obstructive pulmonary disease: A review of the literature. *Pharmacoeconomics* 2005; 23: 345-363.
10. **Miravittles M**, Llor C, Naberan K, Cots JM, Molina J. Variables associated with recovery from acute exacerbations of chronic bronchitis and chronic obstructive pulmonary disease. *Respir Med* 2005; 99: 955-965.
11. **Miravittles M**, Vendrell M, de Gracia J. Antibody deficiency in bronchiectasis. *Eur Respir J* 2005; 26: 178-180.
12. **Miravittles M**, Ferrer M, Pont A, Viejo JL, Masa JF, Gabriel R, Jiménez-Ruiz CA, Villasante C, Fernandez-Fau L, Sobradillo V. Characteristics of a population of COPD patients identified from a population-based study. Focus on previous diagnosis and never smokers. *Respir Med* 2005; 99: 985-995.
13. **Miravittles M**. Health status and costs of exacerbations of chronic bronchitis and COPD: how to improve antibiotic treatment. *Expert Rev Pharmacoeconomics Outcomes Res* 2005; 5: 423-435.
14. De la Roza C, Rodríguez-Frías F, Lara B, Vidal R, Jardí R, **Miravittles M**. Results of a case-detection programme for alpha-1-antitrypsin deficiency in COPD patients. *Eur Respir J* 2005; 26: 616-622.
15. Blanco I, de Serres FJ, Fernández-Bustillo E, Lara B, **Miravittles M**. Estimates of the prevalence of alpha-1-antitrypsin deficiency PI\*S and PI\*Z alleles and the numbers at risk in Europe countries. *Eur Respir J* 2006; 27: 77-84.
16. Chapman KR, Mannino DM, Soriano JB, Vermeire PA, Buist AS, Thun MJ, Connell C, Jemal A, Lee TA, **Miravittles M**, Aldington S, Beasley R. Epidemiology and costs of chronic obstructive pulmonary disease. *Eur Respir J* 2006; 27: 188-207.
17. **Miravittles M**, de la Roza C, Naberan K, Lamban M, Gobartt E, Martín A, Chapman KR. Attitudes towards the diagnosis of chronic obstructive pulmonary disease in Primary Care. *Arch Bronconeumol* 2006; 42: 3-8.
18. **Miravittles M**, Calle M, Alvarez-Gutierrez F, Gobartt E, López F, Martín A, and the EIME group. Exacerbations, hospital admissions and impaired health status in chronic obstructive pulmonary disease. *Qual Life Res* 2006; 15: 471-480.
19. Llor C, Naberan K, Cots JM, Molina J, Ros F, **Miravittles M**. Risk factors for increased cost of exacerbations of chronic bronchitis and chronic obstructive pulmonary disease. *Arch Bronconeumol* 2006; 42: 175-182.
20. **Miravittles M**. Prescripción diferida de antibióticos. ¿También para la enfermedad pulmonar obstructiva crónica? *Med Clin* 2006; 126: 677.
21. De la Roza C, Lara B, Vilà S, **Miravittles M**. Alpha-1-antitrypsin deficiency: situation in Spain and development of a screening program. *Arch Bronconeumol* 2006; 42: 290-298.
22. Halpin DM, **Miravittles M**. Chronic obstructive pulmonary disease: the disease and its burden to society. *Proc Am Thorac Soc* 2006; 3: 619-623.
23. **Miravittles M**, de la Roza C, Morera J, Montemayor T, Gobartt E, Alvarez-Sala JL. Chronic respiratory symptoms, spirometry and knowledge of COPD among general population. *Respir Med* 2006; 100: 1973-1980.
24. Soy D, de la Roza C, Lara B, Esquinas C, Torres A, **Miravittles M**. Alpha-1-antitrypsin deficiency: optimal therapeutic regimen based on population pharmacokinetics. *Thorax* 2006; 61: 1059-1064.
25. **Naberan K, de la Roza C, Lamban M, Gobartt E, Martín A, Miravittles M. Use of spirometry in the diagnosis and treatment of chronic obstructive pulmonary disease in Primary Care. Arch Bronconeumol 2006; 42: 638-644.**
26. Vidal R, Blanco I, Casas F, Jardí R, **Miravittles M** y Comité del Registro Nacional de Pacientes con Déficit de Alfa-1-antitripsina. Normativa SEPAR: Diagnóstico y tratamiento del déficit de alfa-1-antitripsina. *Arch Bronconeumol* 2006; 42: 645-659.
27. **Miravittles M**. Management of COPD exacerbations. *Multidisciplinary Respiratory Medicine* 2006; 4: 82-85.
28. **Miravittles M**, Molina J, Brosa M. Eficacia clínica de moxifloxacino en el tratamiento de las agudizaciones de la bronquitis crónica. Revisión sistemática y meta-análisis. *Arch Bronconeumol* 2007; 43: 16-21.
29. **Miravittles M**, Llor C. Determining factors in the prescription of a fluorquinolone, moxifloxacin, in exacerbations of chronic bronchitis in the primary care setting. *Clin Drug Invest* 2007; 27: 95-104.
30. **Miravittles M**, Anzueto A, Legnani D, Forstmeier L, Fargel M. Patient's perception of exacerbations of COPD – the PERCEIVE study. *Respir Med* 2007; 101: 453-460.
31. Alvarez-Gutiérrez FJ, **Miravittles M**, Calle M, Gobartt E, López F, Martín A y Grupo de Estudio EIME. Impact of chronic obstructive pulmonary disease on activities of daily living: Results of the EIME multicenter study. *Arch Bronconeumol* 2007; 43: 64-72.
32. Stockley RA, Luisetti M, **Miravittles M**, Piitulainen E, Fernandez P and on behalf of the Alpha One International Registry (A.I.R.) group. Ongoing research in Europe: Alpha One International Registry (AIR) objectives and development. *Eur Respir J* 2007; 29: 582-586.
33. Soriano JB, **Miravittles M**. Datos epidemiológicos de EPOC en España. *Arch Bronconeumol* 2007; 43 (Supl 1): 2-9.
34. Rutten-van Mölken M, Oostenbrink JB, **Miravittles M**, Monz BU. Modelling the 5-year cost-effectiveness of tiotropium, salmeterol and ipratropium for the treatment of COPD in Spain. *Eur J Health Econ* 2007; 8: 123-135.
35. **Miravittles M**, Morera J. It's time for an etiology-based definition of chronic obstructive pulmonary disease. *Respirology* 2007; 12: 317-319.

36. SEQ-SEPAR-SEMES-SEMG-SEMERGEN-SEMI. Tercer documento de consenso sobre el uso de antimicrobianos en la agudización de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica. *Rev Esp Quimioterap* 2007; 20: 93-105.
37. **Miravittles M**, de la Roza C, Naberan K, Lamban M, Gobartt E, Martín A. Use of spirometry and patterns of prescribing in COPD in primary care. *Respir Med* 2007; 101: 1753-1760.
38. **Miravittles M**. Do we need new antibiotics for treating exacerbations of COPD? *Ther Adv Respir Dis* 2007; 1: 61-76.
39. **Miravittles M**. "Use the best first": a new therapeutic approach for airway infections. *Multidisciplinary Respiratory Medicine* 2007; 3: 84-86.
40. **Miravittles M**, Celli B, Anzueto A. Antibiotics for chronic bronchitis: a meta-analysis that speaks only four languages. *Eur Respir J* 2007; 30: 815.
41. **Miravittles M**, Torres A. Epidemiology and microbial etiology of exacerbations of chronic bronchitis and COPD. *Clin Drug Invest* 2007; 27 (Special Issue 1): 1-10.
42. **Miravittles M**. Moxifloxacin in the management of exacerbations of chronic bronchitis and COPD. *Int J COPD* 2007; 2: 191-204.
43. Lara B, de la Roza C, Vilà S, Vidal R, **Miravittles M**. Development and results of the Spanish registry of patients with alpha-1 antitrypsin deficiency. *Int J COPD* 2007; 2: 393-398.
44. **Miravittles M**. Tratamiento farmacológico de las agudizaciones infecciosas de la EPOC. *Arch Bronconeumol* 2007; 43 (Supl 4): 18-26.
45. **Miravittles M**. Tratamiento de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica. ¿Escalonado o dirigido?. *Med Clin Monogr (Barc)* 2007; 8: 54-60.
46. **Miravittles M**, Molina J, Naberan K, Cots JM, Ros F, Llor C. Factors determining the quality of life of patients with COPD in primary care. *Ther Adv Respir Dis* 2007; 1: 85-92.
47. Cazzola M, MacNee W, Martinez FJ, Rabe KF, Franciosi LG, Barnes PJ, Brusasco V, Burge PS, Calverley PMA, Celli BR, Jones PW, Mahler DA, Make B, **Miravittles M**, Page CP, Palange P, Parr D, Pistolesi M, Rennard SI, Rutten-van-Mölken MP, Stockley R, Sullivan SD, Wedzicha JA, Wouters EF on behalf of the American Thoracic Society/European Respiratory Society task force on outcomes of COPD. *Eur Respir J* 2008; 31: 416-468.
48. Tirado-Conde G, Lara B, **Miravittles M**. Augmentation therapy for emphysema due to alpha-1-antitrypsin deficiency. *Ther Adv Respir Dis* 2008; 2: 13-21.
49. **Miravittles M**, Monsó E, Mensa J, Aguarón Pérez J, Barberán J, Bárcena Caamaño M, Cañada Merino JL, et al. Tratamiento antimicrobiano de la agudización de la EPOC: Documento de consenso 2007. *Arch Bronconeumol* 2008; 44: 100-108.
50. Llor C, Molina J, Naberan K, Cots JM, Ros F, **Miravittles M**, on behalf of the EVOCA study. Exacerbations worsen the quality of life of chronic obstructive pulmonary disease patients in primary healthcare. *Int J Clin Pract* 2008; 62: 585-592.
51. Morera J, **Miravittles M**. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica ¿Enfermedad o síndrome de zugzwang? *Med Clin (Barc)* 2008; 130: 655-656.
52. **Miravittles M**, Murio C, Morera J, Callol L, Alvarez-Sala JL, Alvarez-Mon M. Efecto de AM3 en la calidad de vida de pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica en subgrupos de riesgo. *Med Clin (Barc)* 2008; 130: 688-692.
53. **Miravittles M**, Anzueto A. Moxifloxacin. A respiratory fluoroquinolone. *Exp Op Pharmacother* 2008; 9: 1755-1772.
54. **Miravittles M**. Guideines and clinical practice. Myth or reality? *Myth. Multidisciplinary Respiratory Medicine* 2008; 3: 305-306.
55. Camelier AA, Winter DH, Jardim JR, Galvao Barboza CE, Cuckier A, **Miravittles M**. Deficiencia de alfa-1-antitripsina: diagnóstico e tratamiento. *J Bras Pneumol* 2008; 34: 514-527.
56. **Miravittles M**. Is it possible to reduce the use of antibiotics in severe exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease? *Respiration* 2008; 76: 249-250.
57. **Miravittles M**, Murio C, Tirado-Conde G, Levy G, Muellerova H, Soriano JB, Ramirez-Venegas A, Ko FWS, Canelos-Estrella B, Giugno E, Bergna M, Chérrez I, Anzueto A. Geographic differences in clinical characteristics and management of COPD: the EPOCA study. *Int J COPD* 2008; on-line early 16-09-2008.
58. Llor C, Hernández S, Ribas A, Alvarez C, Cots JM, Bayona C, González I, **Miravittles M**, and BRAMOX Study Group. Efficacy of amoxycillin versus amoxycillin/clavulanate in acute exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease. *Int J COPD* 2008; on-line early 16-10-2008.
59. Llor C, Serra N, Hernández S, Moragas A, Hernández M, Bayona C, **Miravittles M**. The higher the number of daily doses of antibiotic treatment in lower respiratory tract infection the worse the compliance. *J Antimicrob Chemother* 2008; e-pub November 16, 2008.

#### **FREE COMMUNICATIONS AT NATIONAL AND INTERNATIONAL MEETINGS**

A total of **319**

#### **LECTURES AND ROUND TABLES**

*Lectures on Pneumology: invited post-graduate courses, symposia, national and international meetings (free communications not included): 592*

#### **PARTICIPATION IN GUIDELINES**

1. Member of the experts committee of the Latin American Thoracic Society (ALAT) responsible for the ALAT guidelines of treatment of exacerbations of COPD, year 2000.
2. Member of the experts committee of the Latin American Thoracic Society (ALAT) responsible for the ALAT guidelines of treatment of community-acquired pneumonia, year 2000.
3. Member of the experts committee of the Central America and Caribbean group responsible for the guidelines of antibiotic treatment of exacerbations of COPD. Guatemala, January 2001.

4. Member of the experts committee of the Central America and Caribbean group responsible for the guidelines of treatment of community-acquired pneumonia. Guatemala, January 2001.
5. Member of the working group responsible for the Canadian Guidelines for the management of acute exacerbations of chronic bronchitis of the Canadian Thoracic Society. *Can Respir J* 2003; 10 (Suppl B): 3B-32B.
6. Member of the experts committee of the Central America and Caribbean group responsible for the second guidelines of antibiotic treatment of exacerbations of COPD. El Salvador, July 2004.
7. Member of the experts committee of the Central America and Caribbean group responsible for the second guidelines of treatment of community-acquired pneumonia. El Salvador, July 2004.
8. Member of the experts committee of the ALAT responsible for the guidelines of treatment of Community-acquired Pneumonia "Grupo de trabajo de la Asociación Latinoamericana del Tórax. Actualización de las recomendaciones ALAT sobre la neumonía adquirida en la comunidad. *Arch Bronconeumol* 2004; 40: 364-374".
9. Member of the experts committee of the Latin American Thoracic Society (ALAT) responsible for the second ALAT guidelines of treatment of exacerbations of COPD "Arch Bronconeumol 2004; 40: 315-325".
10. Member of the working group responsible for the Guidelines of COPD of the Sociedade Brasileira de Pneumologia. II Consenso Brasileiro sobre doença pulmonar obstrutiva crônica. *J Bras Pneumol* 2004; 30 (supl 5): S1-S42.
11. Member of the working group responsible for the guidelines of management of patients with alpha-1-antitrypsin deficiency of the Spanish Society of Pneumology and Thoracic Surgery (SEPAR). *Arch Bronconeumol* 2006; 42: 645-659.
12. Member of the working group responsible for the guidelines of management of elderly patients with COPD of the Spanish Society of Pneumology and Thoracic Surgery (SEPAR). "Enfermedad Pulmonar Obstrutiva Crónica". Normativa conjunta SEPAR-SEGG (Spanish Society of Geriatrics and Gerontology) 2006.
13. Member of the working group responsible for the guidelines of management of patients with exacerbations of COPD of the Spanish Society of Pneumology and Thoracic Surgery (SEPAR). (third edition). *Rev Esp Quimioterap* 2007; 20: 93-105.
14. Participant in the Health Plan of Catalonia 2002-2005. Generalitat de Catalunya. <http://www.gencat.net/salut/depsan/units/sanitat/html/ca/plasalut/doc5216.html>
15. Member of the task force of the European Respiratory Society (ERS) in the joint guidelines ATS/ERS. Outcomes for COPD pharmacological trials: from lung function to biomarkers. Published as: Cazzola M, MacNee W, Martinez FJ, Rabe KF, Franciosi LG, Barnes PJ, Brusasco V, Burge PS, Calverley PMA, Celli BR, Jones PW, Mahler DA, Make B, Miravittles M, Page CP, Palange P, Parr D, Pistolesi M, Rennard SI, Rutten-van-Mölken MP, Stockley R, Sullivan SD, Wedzicha JA, Wouters EF on behalf of the American Thoracic Society/European Respiratory Society task force on outcomes of COPD. *Eur Respir J* 2008; 31: 416-468.

#### **STAYS ABROAD**

- Oct-Nov 1991: Associated Fellow "Gastarzt", Dept. of Pneumology (Prof. U.Costabel), Ruhrlandklinik, Essen (Germany). Project: "New diagnostic techniques in BAL. Role of Monoclonal Antibodies".
- Dec 1999-March 2000: Invited scientist to the Lung Defence Unit of the Royal Brompton Hospital London (UK) with professors Peter Cole and Robert Wilson. Project: "Study of lung defence mechanisms in chronic bronchitis and COPD. Relationship between colonization-infection and loss of pulmonary function".
- Feb 2006: Invited scientist to the Federal University of Salvador de Bahia (Brazil). Project: Development of a pharmaco-economic model for COPD in the State of Bahia (Brazil).

#### **FIELDS OF INTEREST**

Primary research interests include chronic obstructive pulmonary disease (COPD), chronic bronchitis, alpha-1-antitrypsin deficiency (AAT), lung defence mechanisms and respiratory infections.

### **Augusto ORLANDI**

Il Prof. Augusto Orlandi è nato a Roma il 31 maggio 1959. Il 5 novembre 1984 si è laureato in Medicina e Chirurgia con la votazione di 110/110 e lode, discutendo la tesi sperimentale di laurea dal titolo "Modificazioni morfologiche nei distretti aortico e coronarico dei conigli in relazione con l'età". Nel luglio 1988 si è specializzato in Anatomia ed Istologia Patologica e nel 1989 è risultato vincitore del concorso n. 5193 del 12-6-1989 per un posto di collaboratore tecnico (VII qualifica) presso la Cattedra di Anatomia ed Istologia Patologica dell'Università di Roma "Tor Vergata", diretta dal Prof. Luigi Giusto Spagnoli. A decorrere dal 18 gennaio 1990 è stato strutturato con la qualifica ospedaliera di Assistente presso il Reparto di Anatomia Patologica dell'Ospedale "S. Eugenio" di Roma. Dal 1° Novembre 1991 è stato inquadrato nel profilo di Funzionario Tecnico (VIII qualifica) presso la Cattedra di Anatomia ed Istologia Patologica dell'Università Tor Vergata di Roma. Dal 1° novembre 1998, ha preso servizio con la qualifica di Professore Associato presso la Cattedra di Anatomia ed Istologia Patologica dell'Università Tor Vergata di Roma in quanto vincitore di concorso nazionale per professori di II fascia. Dal novembre 2000 è in servizio assistenziale presso il policlinico Universitario di Tor Vergata, in qualità di Responsabile Clinico, fino all'ottobre 2004.

Il Prof. Orlandi svolge attività di ricerca volta ai seguenti indirizzi scientifici:

- 1) studio anatomico-fisiopatologico dell'apparato cardiovascolare, con riferimento particolare all'aterosclerosi ed alle sue complicanze, con sviluppo di modelli sperimentali per l'approfondimento dei meccanismi aterogenetici; in particolare il ruolo dell'invecchiamento
- 2) studio della patologia neoplastica cutanea e dei tessuti molli

- 3) studio della proliferazione e della morte cellulare in cellule mesenchimali, con particolare riferimento al ruolo del fenotipo cellulare nella modulazione della risposta ai cambiamenti del microambiente, a citochine ed a sostanze farmacologicamente attive
- 4) angiogenesi sperimentale e modelli animali di tumorigenesi

#### **Attività Scientifica**

L'attività scientifica del Prof. Orlandi ha portato ad una produzione complessiva di 124 lavori scientifici ed oltre 100 tra pubblicazioni su riviste nazionali, partecipazioni a Congressi sotto forma di comunicazioni, poster e relazioni, con argomenti di ordine sia clinico-anatomo-patologico che sperimentale.

#### **Indirizzo attuale:**

Prof. Augusto Orlandi

Anatomia ed Istologia Patologica, Dipartimento di Biopatologia e Diagnostica per Immagini, Università Tor Vergata di Roma, Via della Ricerca Scientifica, 00133 Roma

[orlandi@uniroma2.it](mailto:orlandi@uniroma2.it)

#### **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTE INTERNAZIONALI 2002-2008**

- 1) Orlandi A, Marcellini M, Pesce D, Calvani M, Spagnoli LG. (2002) Propionyl-L-carnitine reduces intimal hyperplasia after injury in normocholesterolemic rabbit carotid artery by modulating proliferation and caspase 3-dependent apoptosis of vascular smooth muscle cells. *Atherosclerosis*. 160, 81-89
  - 2) Pagnanelli G, Bianchi L, Cantonetti M, Orlandi A, Fargnoli MC, Muscardin L, Chimenti S. (2002) Disseminated Pagetoid Reticulosis as Cytotoxic CD4/CD8 Double Negative Cutaneous T-cell Lymphoma. *Acta Derm Venereol*. 82, 314-316
  - 3) Orlandi A, Francesconi A, Clement S, Ropraz P, Spagnoli LG, Gabbiani G. (2002) High levels of cellular retinol binding protein-1 expression in leiomyosarcoma: possible implications for diagnostic evaluation. *Virchows Arch*. 441, 31-40
  - 4) Orlandi A, Ferlosio A, Dell'Anna V, Quitadamo R, Pellegrino A, Spagnoli LG. (2002) Undifferentiated sarcoma of the heart: a rare clinicopathologic presentation. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 24, 192-193
  - 5) Bianchi L, Bernardi G, Orlandi A, Chimenti S. (2003) Basosquamous cell carcinoma with massive cranial osteolysis. *Clin Exp Dermatol*. 28, 96-97
  - 6) Suurmeijer AJH, Clément S, Francesconi A, Bocchi L, Angelini A, Spagnoli LG, Gabbiani G, Orlandi A. (2003)  $\alpha$ -Actin Isoform distribution in normal and failing human heart: a morphological, morphometrical and biochemical study. *J Pathol*. 199, 387-397
  - 7) Orlandi A, Fratoni S, Hermann I, Spagnoli LG. (2003) Symptomatic laryngeal nodular chondrometaplasia: a clinicopathological study. *J Clin Pathol*. 56, 976-977
- Abruzzese E, Cantonetti M, Morino L, Orlandi G, Tendas A, Del Principe MI, Masi M, Amadori S, Orlandi A, Anemona L, Campione E. (2003) CNS and cutaneous involvement in patients with chronic myeloid leukemia treated with imatinib in hematologic complete remission: two case reports. *J Clin Oncol*. 21, 4256-4258
- Clement S, Orlandi A, Bocchi L, Pizzolato G, Foschini MP, Eusebi V, Gabbiani G. (2003) Actin isoform pattern expression: a tool for the diagnosis and biological characterization of human rhabdomyosarcoma. *Virchows Arch*. 442, 31-8
- 8) Virgili G, Di Stasi SM, Bove P, Orlandi A, Preziosi P, Vespasiani G. (2003) Cavernous hemangioma of the renal hilum presenting as an avascularized solid mass. *Urol Int*. 71, 325-328
  - 9) Orlandi A, Ferlosio A, Pellegrino A, and Spagnoli LG. (2003) Right atrial hemangioma: clinicopathological considerations of a case. *Int CardioVasc Thor Surg*. 2, 38-
  - 10) Orlandi A, Bianchi L, Ferlosio A, Innocenzi I, Spagnoli LG. (2003) The origin of osteoclast-like giant cells in atypical fibroxanthoma. *Histopathology*. 42, 407-
  - 11) Orlandi A, Bianchi L, Costanzo A, Campione E, Giusto Spagnoli L, Chimenti S. (2004) Evidence of increased apoptosis and reduced proliferation in basal cell carcinomas treated with tazarotene. *J Invest Dermatol*. 122, 1037-1041
- Bianchi L, Orlandi A, Campione E, Angeloni C, Costanzo A, Spagnoli LG, Chimenti S. (2004) Topical treatment of basal cell carcinoma with tazarotene: a clinicopathological study on a large series of cases. *Br J Dermatol*. 151, 148-156
- 12) Orlandi A, Francesconi A, Marcellini M, Ferlosio A, Spagnoli LG. (2004) Role of ageing and coronary atherosclerosis in the development of cardiac fibrosis in the rabbit. *Cardiovasc Res*. 64:544-52
  - 13) Bernardini S, Miano R, Iori R, Finazzi-Agro E, Palmieri G, Ballerini S, Angeloni C, Orlandi A, Bellincampi L, Cortese C, Federici G. (2004) Hypermethylation of the CpG islands in the promoter region of the GSTP1 gene in prostate cancer: a useful diagnostic and prognostic marker? *Clin Chim Acta*. 350:181-8
  - 14) Orlandi A, Ferlosio A, Ciucci A, Pellegrino A, Spagnoli LG. (2004) Unusual cardiac tumour with perivascular myoid differentiation: a case report. *J Clin Pathol*. 57:1338-40
  - 15) Orlandi A, Bianchi L, Ciucci A, Spagnoli LG. (2004) Modulation of the phenotype of dermal fibroblast. *J Invest Dermatol*. 123, A97
  - 16) Bianchi L, Orlandi A, Ricci R, Chimenti S. Generalized argyria. (2004) *J Invest Dermatol*. 123
  - 17) Orlandi A, Ferlosio A, Ciucci A, Sesti F, Lifschitz-Mercer B, Gabbiani G, Spagnoli LG, Czernobilsky B. (2004) Cellular retinol-binding protein-1 expression in endometrial stromal cells: physiopathological and diagnostic implications. *Histopathology*. 45, 511-7
  - 18) Orlandi A, Pucci S, Ciucci A, Pichiorri F, Ferlosio A, Spagnoli LG. (2005) Modulation of clusterin isoforms is associated to all-trans retinoic acid-induced proliferative arrest and apoptosis of intimal smooth muscle cells. *Arterioscler Thromb Vasc Biol*. 25, 348-
  - 19) Orlandi A, Ciucci A, Ferlosio A, Pellegrino A, Chiariello L, Spagnoli LG. (2005) Increased Expression and Activity of Matrix Metalloproteinases Characterize Embolic Cardiac Myxomas. *Am J Pathol*. 166:1619-28

- 20) Sesti F, Patrizi L, Ermini B, Palmieri G, Orlandi A, Piccione E. (2005) High-grade endometrial stromal sarcoma after tamoxifen therapy for breast cancer. *Gynecol Obstet Invest.* 60:117-20
- 21) Orlandi A, Ferlosio A, Gabbiani G, Spagnoli LG, Ehrlich PH. (2005) Phenotypic heterogeneity influences the behavior of rat aortic smooth muscle cells in collagen lattice. *Exp Cell Res.* 311:317-27
- 22) Belvisi L, Riccioni T, Marcellini M, Vesci L, Chiarucci I, Efrati D, Potenza D, Scolastico C, Manzoni L, Lombardo K, Stasi MA, Orlandi A, Ciucci A, Nico B, Ribatti D, Giannini G, Presta M, Carminati P, Pisano C. (2005) Biological and molecular properties of a new alpha(v)beta3/alpha(v)beta5 integrin antagonist. *Mol Cancer Ther.* 4:1670-80
- 23) Orlandi A, Ciucci A, Ferlosio A, Genta R, Spagnoli LG, Gabbiani G. (2005) Cardiac myxoma cells exhibit embryonic endocardial stem cell features. *J Pathol.* 209:231-
- 24) Orlandi A, Ferlosio A, Ciucci A, Francesconi A, Lifschitz-Mercer B, Gabbiani G, Spagnoli LG, Czernobilsky B. Cellular retinol binding protein-1 expression in endometrial hyperplasia and carcinoma: diagnostic and possible therapeutic implications. *Mod Pathol.* 2006;19:797-803
- 25) Orlandi A, Bochaton-Piallat ML, Gabbiani G, Spagnoli LG. Orlandi A, Bochaton-Piallat ML, Gabbiani G, Spagnoli LG. (2006) Aging, smooth muscle cells and vascular pathobiology: Implications for atherosclerosis. *Atherosclerosis.* 188:221-30
- 26) Bianchi L, Orlandi A, Di Stefani A, Ricci R, Chimenti S. (2006) "Familial" generalized argyria. *Arch Dermatol.* 142:789-90
- 27) Marcellini M, De Luca N, Riccioni T, Ciucci A, Orecchia A, Lacal PM, Ruffini F, Pesce M, Cianfarani F, Zambruno G, Orlandi A, Failla CM. (2006) Increased tumor growth and metastasis spreading in mice overexpressing placenta growth factor. *Am J Pathol,* 169:643-54
- 28) 31) Di Stefani A, Bianchi L, Orlandi A, Chimenti S. (2007) Green sweating spots of hands and feet: unusual expression of hyperbilirubinemia. *Ann Intern Med,* 145:710-1
- 29) Natoli S, Ciotti M, Paba P, Testore GP, Palmieri G, Orlandi A, Sabato AF, Leonardis F. (2006) A novel mutation of varicella-zoster virus associated to fatal hepatitis. *J Clin Virol,* 37:72-4
- 30) Ruggeri F, De Cerchio L, Bakacs A, Orlandi A, Lunardi P. (2006) Pseudoglandular schwannoma of the cauda equina. Case report. *J Neurosurg Spine,* 5: 543-5
- 31) Orlandi A, Francesconi A, Marcellini M, Di Lascio A, Spagnoli LG. (2007) Propionyl-L-carnitine reduces proliferation and potentiates Bax-related apoptosis of aortic intimal smooth muscle cells by modulating nuclear factor-kappaB activity. *J Biol Chem,* 282:4932-42
- 32) Orlandi A, Francesconi A, Angeloni C, Palmieri G, Fulvia G, Ciotti M, Criscuolo A, Sesti F, Spagnoli LG. (2007) Prevalence and genotyping of human papillomavirus infection in women with vulvodynia. *Acta Obstet Gynecol Scand.* 86:1003-10.
- 33) Bianchi L, Papoutsaki M, Orlandi A, Citarella L, Chimenti S. Ichthyosiform mycosis fungoides: a neoplastic acquired ichthyosis. *Acta Derm Venereol,* 2007;87:82-3
- 34) Campione E, Terrinoni A, Orlandi A, Codispoti A, Melino G, Bianchi L, Mazzotta A, Garaci FG, Ludovici A, Chimenti S. Cerebral Cavernomas in a Family with Multiple Cutaneous and Uterine Leiomyomas Associated with a New Mutation in the Fumarate Hydratase Gene. (2007) *J Invest Dermatol,* 127:2271-3
- 35) Di Stefani A, Orlandi A, Chimenti S, Bianchi L. (2007) Phrynoderma: a cutaneous sign of an inadequate diet. *CMAJ.* 177:855-6
- 36) Zangrilli A, Saraceno R, Sarmati L, Orlandi A, Bianchi L, Chimenti S. (2007 ) Erysipeloid cutaneous metastasis from bladder carcinoma. *Eur J Dermatol* 17:534-6
- 37) Orlandi A, Francesconi A, Marcellini M, Di Lascio A, Spagnoli LG. (2007 ) Propionyl-L-carnitine reduces proliferation and potentiates Bax-related apoptosis of aortic intimal smooth muscle cells by modulating nuclear factor-kappaB activity. *J Biol Chem* 282:4932-42
- 38) Rogliani P, Mura M, Mattia P, Ferlosio A, Farinelli G, Mariotta S, Graziano P, Pezzuto G, Ricci A, Saltini C, Orlandi A. (2008 ) HRCT and histopathological evaluation of fibrosis and tissue destruction in IPF associated with pulmonary emphysema. *Respir Med* 102:1753-61
- 39) Pisano C, De Cesare M, Beretta GL, Zucco V, Pratesi G, Penco S, Vesci L, Foderà R, Ferrara FF, Guglielmi MB, Carminati P, Dallavalle S, Morini G, Merlini L, Orlandi A, Zunino F. (2008) Preclinical profile of antitumor activity of a novel hydrophilic camptothecin, ST1968. *Mol Cancer Ther.* 7:2051-9

## Eugenio POMPEO

Born in Rome, Italy on July 30th 1959

Hospital: Department of Thoracic Surgery, Policlinico Tor Vergata University

V.le Oxford 81 00133 Rome - Italy

Tel. ++39-06-20902877 - 2884 Fax. ++39-06-20902881

E-mail : pompeo@med.uniroma2.it

Current Position : Associate Professor of Thoracic Surgery, Tor Vergata University, Rome, Italy

Medical degree at the University "La Sapienza" of Rome in 1986 with commendation

Board certification in General Surgery in 1991 with commendation

Board certification in Thoracic Surgery in 1996 with commendation

Board certification of Research Fellow in Thoracic Oncology at the Tor Vergata University in 2000.

Fellow of the European Board of Cardiothoracic Surgery (FETCS) in November 2002  
Associate Professor of Thoracic Surgery at the Tor Vergata University since 2005  
Director of the program 'at high scientific and professional value': Innovative techniques in diagnosis and therapy of pulmonary emphysema appointed by Policlinico Tor Vergata.

#### FELLOWSHIPS

Department of Thoracic Surgery, Catholic University of Leuven, Belgium between April 1993-April 1994

#### PROFESSIONAL SOCIETIES MEMBERSHIP

European Society for Thoracic Surgeons  
European Association for Cardio-Thoracic surgery  
Società Italiana di Chirurgia Toracica  
Società Italiana di Endoscopia Toracica

#### JOURNALS REVIEWER

1. Annals of Thoracic Surgery
2. Interactive Cardiovascular and Thoracic Surgery
3. Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery
4. European Journal of Cardiothoracic Surgery
5. Cancer
6. Respiration

#### PUBLICATIONS

More than 120 papers most of which published in peer reviewed journals with impact factor  
Impact Factor: >220

### **Riccardo PISTELLI**

Nato nel 1949, laureato presso l'Università Cattolica nel 1973, specialista in Cardiologia e in Malattie dell'Apparato Respiratorio.

Ricercatore presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica, settore MED10, dall'agosto 1980.

Dirigente responsabile, dall'aprile 1996, della Unità Operativa di Fisiopatologia Respiratoria del Complesso Integrato Columbus, Università Cattolica.

Incaricato dell'insegnamento di Fisiopatologia Respiratoria per l'anno accademico 2006-2007 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Novara.

Incaricato dell'insegnamento di Malattie dell'Apparato Respiratorio presso il corso di laurea in Terapia Occupazionale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica negli anni accademici 2003-2004 e 2004-2005 e dall'anno accademico 2005-2006 presso il Corso di Laurea in Management delle Aziende Sanitarie della Facoltà di Economia della Università Cattolica.

Incaricato dell'insegnamento di Fisiopatologia Respiratoria presso la scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Università Cattolica da oltre 15 anni.

Docente di "Metodologia della ricerca e della pratica clinica" per il Master in Terapia Fisica e Riabilitazione Respiratoria dell'Università Cattolica.

Tutor nell'ambito del Master in Epidemiologia dell'Università di Torino.

Attività seminariale presso numerose istituzioni fra cui: Università di Palermo, Università di Parma, Università di Brescia, Università di Perugia, Istituto Superiore di Sanità, Comitato Olimpico Nazionale Italiano, Università di Cambridge (UK), Postgraduate Medical School-Hammersmith (UK), Hostfra University-New York.

Speaker nei congressi annuali di varie società scientifiche nazionali (AIPO, SIMER, SIGG, AIE, SIS).

Speaker in numerosi meeting annuali della ERS.

#### **Collaborazioni professionali e di ricerca**

Istituto Superiore di Sanità, Istituto di Scienza dello Sport del Comitato Olimpico Nazionale Italiano, Istituto di Fisiologia Clinica del CNR, Agenzia di Sanità Pubblica del Lazio, Dipartimento di Epidemiologia ASL RME, oltre a numerose istituzioni universitarie.

Associated Editor del International Journal of Tuberculosis and Lung Disease.

Collaborazione in qualità di referee con le seguenti riviste: European Respiratory Journal, Chest, Respiratory Medicine, Aging, Journal of Sport Medicine and Physical Fitness

#### **Partecipazione a programmi di studio multicentrici**

Programmi europei con finanziamenti EU:

Studio ISAAC2 (International Study on Asthma and Allergies in Children)

Studio AIRGENE (interaction between AIR pollution and GENE polymorphism as determinant of inflammatory response and cardiovascular disease)

Programmi Italiani con finanziamento del Ministero della Salute:

Studio SIDRIA seconda fase (Studi Italiani su Disturbi Respiratori dell'Infanzia e l'Ambiente)

Programmi Italiani con finanziamento da fondazioni o privato:

Studio SARA (SAlute Respiratoria nell'Anziano)

Studio MASTER ( Multicenter Advanced Study for a Thrombo Embolism Registry)

#### **Affiliazioni**

American Thoracic Society (ATS)

European Respiratory Society (ERS)

SI.ME.R. (Società Italiana di Medicina Respiratoria), responsabile del gruppo di studio epidemiologia e membro del consiglio direttivo.

SIMREG (Società Italiana di Medicina Respiratoria in Età Geriatrica) socio fondatore e membro del consiglio direttivo.

AIE (Associazione Italiana di Epidemiologia).

**Publicazioni:**

Oltre 200 su riviste nazionali ed internazionali.

**Paola ROGLIANI**

Luogo di nascita

Napoli

Data di nascita

19-09-1970

*Ottobre 1994*

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli studi di Roma "Tor Vergata" con 110/110 e lode.

*Dicembre 1994*

Abilitazione all'esercizio della professione medico-chirurgica nella presso la Seconda Università degli studi di Napoli con 90/90.

*Novembre 1998*

Specializzazione in "Malattie dell'Apparato Respiratorio" presso l'Università degli studi di Roma "Tor Vergata" con 50/50 e lode.

*Gennaio 1999*

Borsa di Studio di Perfezionamento all'estero-legge 398/89- area disciplinare gruppo B (Scienze Mediche Applicate), gen-dic1999.

*Novembre 1999*

Ricercatore per il settore scientifico-disciplinare MED/10, Malattie dell'Apparato Respiratorio, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

*Dicembre 2002*

Conferma nel ruolo di Ricercatore per il settore scientifico-disciplinare MED/10.

*Luglio 2006*

Attribuzione con decreto rettorale del titolo di "Professore Aggregato".

Attività Scientifica e di Ricerca

11/ 1989- 11/ 1991

Interna presso il Dipartimento di Biochimica e Biofisica "F. Cetrangolo" della Seconda Università degli studi di Napoli diretta dal Prof. Gennaro Della Pietra.

1/ 1994- 12/ 1996

Interna presso il laboratorio di "Cardiologia molecolare e cellulare" dell'Università degli studi di Roma "Tor Vergata" diretto dal Dr. Paolo Di Nardo.

1/ 1997- 12/ 1998

Visiting Fellow presso la Pulmonary and Critical Care Medicine Branch, presso l' NHLBI dell'National Institute of Health (NIH) Bethesda, MD -USA- diretta dal Dr. Joel Moss.

1/ 1999- 8/ 2000

Visiting Fellow presso il "Laboratory of Molecular Immunology", presso l' NHLBI dell'National Institute of Health (NIH) Bethesda, MD -USA- diretto dal Dr Warren J Leonard.

9/2000- presente

Ricercatore nel gruppo disciplinare MED10 presso la cattedra di "Malattie dell'Apparato Respiratorio", Dipartimento di Medicina Interna, Università degli studi di Roma "Tor Vergata"; diretta dal Prof. Cesare Saltini.

LINEE di RICERCA

- Enfisema polmonare:  $\alpha$ 1-Antitripsina e il suo ruolo inibitore dell'elastasi neutrofila.
- Il ruolo della No Sintetasi nella patogenesi delle malattie polmonari.
- Basi strutturali e funzionali della suscettibilità genetica alle patologie interstiziali polmonari.

PARTECIPAZIONE A UNITÀ OPERATIVE DI RICERCA

- Componente dell'unità di ricerca del progetto "Genetica della cardiomiopatia ipertrofica " Grant CNR 92. 0330711, 9303391.11
- Componente dell'unità di ricerca del progetto "Role of Nitric Oxide in the pathogenesis of lung disease" Grant NIH 201 HL 02537.04 PCCMB
- Componente dell'unità di ricerca del progetto "Analysis of HLA-DP association with beryllium disease susceptibility in pooled exposed population" Grant DE-FG02- 02ER63416
- Componente dell'unità di ricerca del progetto "Role of peptide binding and intracellular signalling diversity of major histocompatibility complex genes in T-cell activation and differentiation in chronic granulomatous disorders" Grant (ISS-NIH) CONV.N.530/F-A15

PARTECIPAZIONE A PROTOCOLLI CLINICI INTERNAZIONALI

- Co-Principal Investigator nel Trial clinico Internazionale GIPF007 "A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Phase 3 Study of the Safety and Efficacy of Interferon gamma-1b in Patients with Idiopathic Pulmonary Fibrosis"
- Co-Principal Investigator nel Trial clinico Internazionale PIPF004 "A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Phase 3, Three-Arm Study, of the Safety and Efficacy of Pirfenidone in Patients with Idiopathic Pulmonary Fibrosis"
- Co-Principal Investigator nel Trial clinico Internazionale di Fase II BI-1199.30 "A 12 month, double blind, randomized, placebo-controlled trial evaluating the effect of BIBF 1120 administered at oral doses of 50 mg qd,

50 mg bid, 100 mg bid and 150 mg bid on Forced Vital Capacity decline during one year, in patients with Idiopathic Pulmonary Fibrosis, with optional active treatment extension until last patient out"

- Co-Principal Investigator nel Trial clinico Internazionale PIPF012 "An Open-Label Extension Study of the Long-Term Safety of Pirfenidone in Patients with Idiopathic Pulmonary Fibrosis (IPF) Who Complete the CAPACITY Studies"

#### SOCIETA' SCIENTIFICHE

- Socio dell' European Respiratory Society (ERS)
- Socio della Società Italiana di Medicina Respiratoria (SIMeR)
- Membro eletto del Comitato Scientifico del Gruppo Intersocietario (AIPO /SIMeR) Registro Italiano Pneumopatie Infiltrative Diffuse (RIPID)

#### ATTIVITÀ CLINICA

2003 al 2010

Responsabile **Day-Hospital dedicato allo Studio delle Interstiziopatie Polmonari** della Disciplina di Malattie Respiratorie diretta dal Prof. C. Saltini

2007- 2010

Responsabile dell'**ambulatorio della "Fibrosi polmonare e malattie rare"** della Disciplina di Malattie Respiratorie diretta dal Prof. C. Saltini

2006- presente

Responsabile dell'Unità di **"Endoscopia Respiratoria"** della Disciplina di Malattie Respiratorie diretta dal Prof. C. Saltini

#### ATTIVITÀ DIDATTICA

Docente presso :

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia  
Corso di Laurea Specialistica in Scienze della Riabilitazione,  
Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche  
Corso di Laurea specialistica in Scienze e Tecniche delle attività motorie Preventive ed Adattate  
Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio  
Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie Metaboliche  
Scuola di Specializzazione in Geriatria  
Scuola di Specializzazione in Cardiologia  
Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport  
Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica  
Scuola di Specializzazione in Medicina Interna

### **Cesare SALTINI**

Laurea in Medicina e Chirurgia, nel 1971

Specialità Oncologia Generale nel 1973, in Tisiologia e Malattie Dell'Apparato Respiratorio nel 1975

Assistente di Tisiologia presso l'Università di Modena dal 1973 al 1982

Professore di Tisiologia presso l'Università Somala di Mogadiscio, Somalia nel 1977

Visiting Scientist, Pulmonary Branch NHLBI, National Institutes of Health, (Bethesda MD, U.S.A.) dal 1982 al 1989.

Professore Associato di Malattie dell'Apparato Respiratorio, Università di Modena dal 1988 al 2000.

Professore Ordinario di Malattie dell'Apparato Respiratorio Università di Roma Tor Vergata; dal 2000

Direttore della Divisione Clinicizzata di Malattie Respiratorie INMI L. Spallanzani- IRCCS Roma dal 2000 al 2004

Direttore della Scuola di Specializzazione in Malattie Respiratorie dal 2003

Referente Disciplina di Malattie Respiratorie Policlinico Universitario Tor Vergata, Roma dal 2004

Presidente, Società Italiana di Medicina Respiratoria dal 2005

Presidente Unione Italiana della Pneumologia dal 2007

Pubblicazioni selezionate

1. Saltini C., Brugni N., Magnani C., Capitolo S., Capelli O., Velluti G., Bisetti A. Chemiluminescence measurement of phagocytic activity of pulmonary macrophages in sarcoid alveolitis. **Respiration** 1984; 45: 291-295
2. Saltini C., Spurzem J.R., Lee J.L., Pinkston P., Crystal R.G. Spontaneous release of interleukin-2 by lung T-lymphocytes in active pulmonary sarcoidosis is primarily from the Leu3+DR+ T-cell subset. **J. Clin. Invest.** 1986; 77: 1962-1970.
3. Saltini C., Winestock K., Kirby M., Pinkston P., Crystal R.G. Maintenance of alveolitis in patients with chronic beryllium disease by beryllium-specific helper T-cells. **N. Engl. J. Med.** 1989; 320: 1103-1109.
4. Saltini C., Kirby M., Trapnell B., Tamura N., Crystal R.G. Biased accumulation of T-lymphocytes with "memory"-type CD45 leukocyte common antigen gene expression on the epithelial surface of the human lung. **J. Exp. Med.** 1990; 171: 1123-1140.
5. Jaffe H.A., Buhl R., Mastrangeli A., Holdroyd K.J., Saltini C., Czernski D., Jaffe H.S., Kramer S., Sherwin S., Crystal R.G. Organ specific cytokine therapy. Local activation of mononuclear phagocytes by delivery of an aerosol of recombinant interferon-gamma to the human lung. **J. Clin. Invest.** 1991; 88: 297-302
6. Richeldi L., Sorrentino R., Saltini C. HLA-DPB1 Glutamate 69: a genetic marker of beryllium disease. **Science**, 1993; 262: 242-244.
7. Saltini C., Amicosante M., Girardi E., Antonucci G., Ippolito G., Ameglio F., Monno L., Congedo P., Angarano G., Babudieri S., Guaraldi G., Visco G., Piccolella E., Pallotta G., Paone G., Bisetti A. Early abnormalities of the antibody response against M.tuberculosis in HIV infection. **J. Infect. Dis.**, 1993;168: 1409-1414.

8. Amicosante M, Sanarico N, Berretta F, Arroyo J, Lombardi G, Lechler R, Colizzi V, Saltini C. Beryllium binding to HLA-DP molecule carrying the marker of susceptibility to berylliosis glutamate beta69. **Hum Immunol.** 2001;62:686-93
9. Franchi A, Amicosante M, Rovatti E, Bonini R, Marchegiano P, Girardi E, Guaraldi G, Franco G, Saltini C. Evaluation of a western blot test as a potential screening tool for occupational exposure to Mycobacterium tuberculosis in health care workers. **J Occup Environ Med.** 2000;42:64-8.
10. Amicosante M, Berretta F, Rossman M, Butler RH, Rogliani P, van den Berg-Loonen E, Saltini C. Identification of HLA-DRPhebeta47 as the susceptibility marker of hypersensitivity to beryllium in individuals lacking the berylliosis-associated supratypic marker HLA-DPglubeta69. **Respir Res.** 2005;6:94.
11. Greco S, Girardi E, Navarra A, Saltini C. Current evidence on diagnostic accuracy of commercially based nucleic acid amplification tests for the diagnosis of pulmonary tuberculosis. **Thorax.** 2006;61:783-90.
12. Saltini C. Chemotherapy and diagnosis of tuberculosis. **Respir Med.** 2006;100:2085-97.
13. Saltini C. Schedule or dosage? The need to perfect intermittent regimens for tuberculosis. **Am J Respir Crit Care Med.** 2006;174:1067-8

## Juan SORIANO

es Director del Programa de Epidemiología e Investigación Clínica de la Fundación Caubet-CIMERA, Centro Internacional de Medicina Respiratoria Avanzada ([www.caubet-cimera.es](http://www.caubet-cimera.es)), sito en Bunyola, Mallorca, desde 2005. Joan es Licenciado y Doctor en Medicina por la Universitat Autònoma de Barcelona y completó su educación en Epidemiología con un *Master of Science in Epidemiology* en la *Erasmus Universiteit de Rotterdam*, los Países Bajos, un Doctorado en Salud Pública y una estancia post-doctoral en el Departamento de Epidemiología de la *Johns Hopkins School of Public Health*, en Baltimore, Estados Unidos. Después de completar diez años con el Profesor Josep M Antó en el IMIM de Barcelona, Joan se marchó a la industria, incorporándose a GlaxoWellcome en Greenford, Reino Unido en 1998. Posteriormente fue Director del Departamento de Epidemiología de los laboratorios GlaxoSmithKline R&D, primero en Londres, Reino Unido y desde 2003 a 2005 en Filadelfia, PA, Estados Unidos.

Joan tiene afiliaciones honoríficas como Senior Lecturer de la *London School of Hygiene and Tropical Medicine*, en Londres, Reino Unido y como *Adjunct Scholar* en la *Clinical Epidemiology Unit, Center for Clinical Epidemiology and Biostatistics, University of Pennsylvania School of Medicine*, en Filadelfia, PA, Estados Unidos, y coordina un módulo del nuevo Master en Medicina Respiratoria de la Universidad de Barcelona y Pompeu Fabra (<http://www.ub.edu/masteroficial/mediresp/>).

Joan tiene múltiples publicaciones en los campos de la epidemiología clínica y farmacoepidemiología de las enfermedades respiratorias, y ahora dedica la mayoría de su tiempo a la investigación sobre la EPOC, el diseño de nuevos ensayos clínicos y la Medicina Traslacional.

## Salvatore VALENTE

Nato a Gaeta (Latina) il 2 ottobre 1946.

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Cattolica del S. Cuore nel 1970 con voti 110/110 e lode.

Specializzazione in Clinica della Tuberculosis e Malattie dell'Apparato Respiratorio (voti:70/70).

Idoneità Primariale (per esame) in Pneumologia (1983) (votazione: 96/100).

Professore Associato di Fisiopatologia Respiratoria: idoneità nel 1984, inquadramento in ruolo nella Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica nel 1990, conferma in ruolo nel 1993. Titolare per affidamento degli insegnamenti di Fisiopatologia Respiratoria per il 1991/92 e 1992/93 e di Pneumologia dal 1993/94 al 1999/2000 nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Udine.

Professore Straordinario di Malattie dell'Apparato Respiratorio, in ruolo dal 1° novembre 2006 nella Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica.

Docente nelle Scuole di Specializzazione di Malattie dell'Apparato Respiratorio, Chirurgia Toracica, Medicina Interna, Allergologia ed Immunologia Clinica, Cardiologia, Neurologia, Neurofisiopatologia, Geriatria dell'Università Cattolica S. Cuore.

Dall'anno accademico 2005-06 è Direttore della Scuola di Specializzazione di Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Università Cattolica del S.Cuore.

Dal 1998 al 2006 Dirigente di II livello, Responsabile del Modulo Funzionale di Riabilitazione del Pneumopatico Cronico nel Policlinico Universitario Gemelli.

Dal 1° novembre 2006 Direttore dell'U.O.C. Fisiopatologia Respiratoria nello stesso Policlinico.

Membro della European Respiratory Society, dell'American Thoracic Society e della Società Italiana di Medicina Respiratoria.

Referee per l'European Respiratory Journal e Italian Journal of Cardiology.

**Settori di ricerca:** Diagnostica funzionale respiratoria (meccanica, scambi gassosi) in condizioni normali e patologiche (in particolare nell'asma bronchiale e nella BPCO). Meccanismi patogenetici dell'asma bronchiale (in particolare dell'iperreattività bronchiale). Studio della flogosi delle vie aeree mediante la raccolta e l'analisi del "breath condensed". Farmacologia clinica delle sostanze beta-adrenergiche. Fisiopatologia del sistema di controllo della respirazione. Fisiopatologia, diagnosi e terapia dell'insufficienza respiratoria. Funzione respiratoria e terapia chirurgica e non chirurgica del cancro del polmone. Correlazioni diagnostica per immagini - funzione respiratoria.

**Pubblicazioni scientifiche:** è autore, in collaborazione con altri, di oltre 200 contributi scientifici, sotto forma di capitoli di monografie, lavori in extenso, rassegne, abstracts, pubblicati su riviste nazionali ed internazionali.

**Attività di Tutoraggio:** costantemente rivolta, fin dai primi anni '70, a studenti del Corso di Laurea, Specializzandi e Medici Frequentatori: finalizzata all'acquisizione della metodologia scientifica e clinica, alla formazione professionale e all'elaborazione di Tesi di Diploma.

**Partecipazioni ad incontri scientifici:** dal 1976 ha partecipato pressoché costantemente con contributi personali ai congressi di società scientifiche nazionali ed internazionali, ha curato la segreteria scientifica di incontri di aggiornamento, ed ha svolto relazioni per invito a congressi di società scientifiche nazionali e seminari per scuole di specializzazione di altre Università.

**Attività di Aggiornamento Medico Continuo(ECM):** dall'anno 2002 ha curato la direzione o la segreteria scientifica ed è stato docente in Corsi di Formazione specialistici pneumologici e Corsi di Perfezionamento accreditati presso il Ministero della Salute. Dall'anno accademico 2005-06 è Direttore di 2 Corsi di Perfezionamento annuali in ambito pneumologico presso l'Università Cattolica S.C.

## Dario VIZZA

Hospital: Dipartimento di Scienze Cardiovascolari, Respiratorie e Morfologiche  
Università "La Sapienza"  
Viale del Policlinico 155  
00161 Roma  
Tel. ++ 39-06-49979016 Fax. ++39-06-49979060

Current position: - Assistant professor in Cardiology  
- Director Pulmonary Hypertension Program at the Dept. of Cardiovascular and Respiratory Science University of Rome La Sapienza

- Born in Rome, Italy on June 16<sup>th</sup> 1959
- MD Degree, University "La Sapienza", Rome , 1983
- Board certification in Cardiology, 1987
- Assistant Professor of Cardiology at the University "La Sapienza" since 1988
- Lung Trasplantation Program, in Rome since 1995
- Pulmonary Hypertension Clinic since 1997
- Board certification in Pulmonology in 1999

### Research Grant

#### 1997-1998

Two grants from the Italian Council of Research as visiting physician at Lung Transplant Program - Washington University of St Louis.  
121.17589 Prot. 45935

#### 1997-1999

Progetto di Ricerca di Ateneo

**"Assesment of pulmonary circulation and right ventricular function in patients with chronic lung disease"**

Principal Investigator: Prof Francesco Fedele

#### 2002-2003

Progetto di Facoltà

**"Assesment of pulmonary circulation characteristics by pressare/flow plot "**

Codice progetto: C26F029282

Principal Investigator: Prof Carmine Dario Vizza

Progetto di Ricerca di Ateneo

**"Therapeutic options in the treatment of primary pulmoanry hypertension and chronic thromboembolic pulmonary hypertension "**

Codice progetto: C26A027704

Principal Investigator: Prof Francesco Fedele

#### 2003-2004

Progetto di Ricerca di Ateneo

Titolo: **"Effetti delle diverse strategie di ricanalizzazione sulla integrità del microcircolo in pazienti con infarto acuto del miocardio: ruolo della terapia metabolica."**

Codice progetto: C26A039995

Principal Investigator: Prof Francesco Fedele

#### 2004-2005

Progetto di Facoltà

Titolo: **" Evaluation of factor limiting functional capacity in patients with severe pulmonary hypertension) "**

Codice progetto: C26F040575

Principal Investigator: Prof Carmine Dario Vizza

#### 2006

Progetto di Facoltà

Titolo: ***""Correlation between endothelin 1 (ET-1) plasma levels and clinical efficacy of bosentan treatment in patients with pulmonary arterial hypertension ""***

Codice progetto: C26F06CBLY

Principal Investigator: Prof Carmine Dario Vizza

**Partecipazione to international protocols as Local Principal Investigator**

- ALPHABET study "A double-blind, randomised, placebo-controlled, European multicentre study to investigate the efficacy of beraprost sodium 20 µg tablet oral route on exercise capacity and morbi-mortality in children and adult patients with Pulmonary Arterial Hypertension (PAH)" RU55 100/1L03.
- PHAST study : "A double-blind, randomised, placebo-controlled, International study to investigate the safety and efficacy of Heartbar in with Pulmonary Arterial Hypertension (PAH). " PHAST n° UP-2002-HB18.
- EARLY study : "A multicenter double-blind, randomised, placebo-controlled, study to investigate the safety and efficacy of Bosentan in patients with mildly symptomatic Pulmonary Arterial Hypertension (PAH)" Protocol n. AC-052-364
- Ventavis Study: "A non interventional observational multicenter study to investigate the efficacy, safety and tolerability of inhaled Ventavis in patients with Idiopathic Pulmonary Arterial Hypertension
- COMPASS-1 Study: Hemodynamic effects of a single dose of sildenafil in symptomatic patients on bosentan treatment for pulmonary arterial hypertension – A multicenter, open-label, non-comparative, prospective, phase IV study. Protocol AC-052-415, EudraCT number: 2005-005066-37
- Italian Drug Agency (AIFA) Study: Evaluation of tolerability and efficacy of the combination Sildenafil/Bosentan in patients with severe pulmonary hypertension. FARM59 BN99

Dr. Vizza is author of 38 papers on international peer-reviewed journals (total I.F around 110).