

**CURRICULUM VITAE
LEONARDO M. FABBRI**

**Professore Ordinario di
Malattie dell'Apparato Respiratorio**

**Dipartimento Integrato di Oncologia ed Ematologia
Sezione di Malattie dell'Apparato Respiratorio
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MODENA E REGGIO EMILIA
Via del Pozzo 71, 41100 Modena
Tel (+39)059-4224198/4222198
Fax (+39) 059-4224231
Email leonardo.fabbri@unimore.it**

Nato a Padova il 8 giugno 1947, residente a Ferrara,
in Via Cosmè Tura 38, 44100 FERRARA;

Cittadinanza italiana

Sposato con Cristina Mapp, 1 figlia, Giulia

ISTRUZIONE

Liceo Scientifico I. Nievo, Padova, 1961-1966

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Padova, 1966-1972

TITOLI

- Laurea in Medicina e Chirurgia 1972, Università di Padova, **110/110 e Lode**
- Specializzazione in Medicina del Lavoro, 1975, Università di Padova, **70/70 e Lode**
- Specializzazione in Tisiologia e Malattie dello Apparato Respiratorio, 1978, Università di Bologna, **70/70 e Lode**

PREMI

- Borsa di Studio della European Community of Steel and Coal, 1973-74
- Borsa Internazionale NATO, 1982
- Premio Finale per la Borsa Internazionale NATO, 1983
- Lettura onoraria "Third Annual Michael T. Newhouse", McMaster University, Hamilton, Canada, 20-23 Febbraio 1994
- Membro eletto della Fleischner Society, 1998
- Membro Onorario della Società Austriaca di Pneumologia, 1999
- Membro Onorario del *Collegii Regalis Modicorum Londinenses*, (Royal College of Physicians) Aprile 2000-
- Lettura Onoraria "Jeff Drazen's Lecture", Harvard School of Public Health – Massachusetts General Hospital, Boston 10-11 Ottobre 2002

POSIZIONI ACCADEMICHE

- Università di Padova - Istituto di Medicina del Lavoro, Titolare di **Borsa di Studio della C.E.C.A.**, 1972-74
- Università di Padova - Istituto di Medicina del Lavoro, **Contrattista Universitario** 1974-81
- Tulane University, School of Medicine, **Visiting Scientist**, 1980-81

- University of California, Cardiovascular Research Institute **Visiting Scientist**, 1981-83
- Università di Padova, Istituto di Medicina del Lavoro, **Ricercatore Confermato**, 1981-1991
- University of California, Cardiovascular Research Institute **Visiting Associate Professor of Medicine**, August-October 1989
- Università di Ferrara, Istituto di Malattie Infettive e dell'apparato Respiratorio, **Ricercatore Confermato**, 1991-1992
- Università di Ferrara, Istituto di Malattie Infettive e dell'Apparato Respiratorio, **Professore Associato**, 1992-2000, confermato dal 1.11.1995
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, **Professore straordinario**, 2000-2003
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, **Professore Ordinario**, 2003-
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio, **Direttore**, 2003-2007; 2009-
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Corso di Laurea in Fisioterapia, **Presidente**, 2003-2007

ATTIVITA' DIDATTICA

- Università di Padova - Istituto di Anatomia, Esercitatore dal 1972 al 1973
- Università di Padova - Istituto di Medicina del Lavoro, Esercitatore di Patologia Medica, 1973-78
- Università di Padova - Istituto di Medicina del Lavoro, Supervisore di Tesi di Laurea e di Tesi di Specializzazione, 1974-1989
- Università di Padova - Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro. Incaricato dell'Insegnamento di Biometria e Statistica, 1978-1980
- Tulane University, School of Medicine, New Orleans, USA, Visiting Assistant Professor of Medicine, ottobre 1980-Giugno 1981
- University of California, Cardiovascular Research Institute Visiting Scientist, luglio 1981-maggio 1983
- Università di Padova - Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro. Ha collaborato alle Lezioni su Tecniche di Laboratorio e Patologia professionale dal 1985 al 1990
- Università di Padova - Scuola di Specializzazione in Tisiologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio, vha collaborato alle lezioni su Malattie Polmonari Professionali dal 1984 al 1987
- Università di Ferrara - Corso di Tisiologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio. Ha tenuto Lezioni di Fisiopatologia Respiratoria nell'ambito del Corso tenuto dal Prof. Adalberto Ciaccia negli 1987-91
- University of California, Cardiovascular Research Institute Visiting Associate Professor of Medicine, August- October 1989
- Università di Ferrara - Corso Integrato di Malattie dello Apparato Respiratorio, Insegnamento di Fisiopatologia Respiratoria. Incaricato, 1991-1992
- Università di Ferrara - Corso Integrato di Malattie dello Apparato Respiratorio, Insegnamento di Fisiopatologia Respiratoria. Titolare 1992-1999
- Università di Ferrara - Scuola di Specializzazione di Malattie dell'Apparato Respiratorio, Insegnamento di Metodologia Clinica, Titolare 1992-1999
- Università di Ferrara - Scuola di Specializzazione di Malattie dell'Apparato Respiratorio, Insegnamento di Fisiopatologia Respiratoria, Titolare 1992-1996
- Università di Ferrara - Scuola di Specializzazione di Malattie dell'Apparato Respiratorio, Insegnamento di Terapia Medica e Sistemica, Titolare 1995-1999
- Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Respiratoria Sperimentale, sede Amministrativa Università di Parma, sedi Consorziato presso le Università di Napoli, Ferrara, Padova e Modena, Coordinatore per la sede di Ferrara 1995-9; Coordinatore per la sede di Modena 2000-

- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dottorato di ricerca in Medicina Sperimentale (Sede Amministrativa Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia), Tutor, 2001
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Scuola di Specializzazione di Malattie dell'Apparato Respiratorio insegnamenti negli anni I-IV di corso, Titolare, 2000-
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Toracica insegnamento al II anno di corso, Titolare 2000-
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro, insegnamento di Malattie dell'Apparato Respiratorio al II anno di corso, 2000-
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Scuola di Specializzazione in Dermatologia ed Allergologia, insegnamento di Malattie dell'Apparato Respiratorio al II anno di corso, 2000-
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Corso Integrato di Malattie dell'Apparato Respiratorio e Chirurgia Toracica nell'ambito del II semestre del III anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia. Titolare 2000-
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Diploma in Scienze Infermieristiche, Insegnamento di Malattie dell'Apparato Respiratorio. Titolare, 2000-2002
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Corso di Laurea per Fisioterapisti, Insegnamento in Malattie dell'Apparato Respiratorio. Titolare, 2002-

ATTIVITA' DIDATTICHE PARTICOLARI

- Organizzatore di Corsi Residenziali di aggiornamento in Fisiopatologia Respiratoria, sia a Padova che a Ferrara, a partire dal 1986
- Organizzatore di un ciclo di Conferenze su "Diagnosi e terapia dell' asma bronchiale" in tutte le Città del Triveneto, 1990-1991
- Organizzatore della divulgazione in Italia delle Linee guida sulla "Diagnosi prevenzione e trattamento dell' asma bronchiale" prodotte dalla Organizzazione Mondiale, 1995-
- Segretario Scientifico dei ITALY-USA Bilateral Workshops on Lung Diseases organizzati a Ferrara sotto l' egida del NHLBI e del CNR, 1995 e 30 Ottobre 1997
- Segretario Scientifico del V Seminario Internazionale di Pneumologia, Ferrara 31 Ottobre 1997

Didattica svolta nell'ambito dei Programmi di Educazione Medica Continua

1. Convegno su “**Telemedicina 2000**” “Nuovi sistemi di comunicazione fra Medico di Medicina Generale e Specialista Pneumologo” Ferrara, 11/3/2000
2. Progetto Nazionale “**VEMS**” di addestramento dei Medici di Medicina Generale alle linee guida diagnostico-terapeutiche su asma e BPCO e all'uso di questionario respiratorio e pirometro – Ferrara aprile 1998-maggio 2000
3. Corsi di aggiornamento 2001, Progressi in pneumologia, Modena 25-26 maggio 2001
4. Workshop di aggiornamento in Allergologia Respiratoria, Modena 16/6/2001
5. Corso di Aggiornamento Residenziale in Allergologia Respiratoria – Modena Dicembre 2001- Aprile 2002
6. Corsi di aggiornamento 2001, Progressi in pneumologia, Modena 28-29 settembre 2001
7. Corso Interattivo sulle Malattie polmonari ostruttive - Modena 5 edizioni dal 5/4/2002 (Accreditamento ECM)
8. Allergie 2002 – Attualità dermatologiche e respiratorie - Roma 12/12/2002 (Accreditato ECM)
9. Workshop Rinite ed Asma bronchiale – Similitudini e differenze – Mira (Venezia) 21-22/2/2003 (Accreditato ECM)
10. Delegato Nazionale Progetto Mondiale GOLD per la divulgazione delle linee-guida diagnostico-terapeutiche. Web-Director del sito italiano delle linee Guida GOLD per la

- Broncopneumopatia cronica ostruttiva: www.goldcopd.it e del sito istituzionale della Clinica di Malattie Apparato respiratorio di Modena: www.pneumologia.unimo.it.
11. Delegato Nazionale Progetto Mondiale GINA per la divulgazione delle linee-guida diagnostico-terapeutiche. Web-Director del sito italiano delle linee Guida GINA per l' asma, in costruzione nel sito istituzionale della Clinica di Malattie Apparato respiratorio di Modena: www.pneumologia.unimo.it.
 12. Corso residenziale su BPCO e asma bronchiale: update 2003, Modena - 5 edizioni dal Marzo 2003 (Accreditato ECM)
 13. Corso di Aggiornamento a distanza in Allergologia Respiratoria – 2003

Didattica diretta a Informatori Scientifici del Farmaco

1. 6 Corsi di Formazione per 50 ISF dell'Industria AstraZeneca 2000-2001
2. 18 Corsi di Formazione per 160 ISF dell'Industria Boehringer Ingelheim Italia 2001-2002
3. 20 Corsi di Formazione per 200 ISF dell'Industria Chiesi Farmaceutici 2001-2002
4. 10 Corsi di Formazione per ISF dell'Industria AstraZeneca 2002-2004
5. 4 corsi di Formazione per ISF dell'Industria Biofutura 2003-2004
6. 10 Corsi di Formazione per ISF dell'Industria AstraZeneca (già programmati) 2004-2005

ATTIVITA' SCIENTIFICA ORGANIZZATIVA INTERNAZIONALE

- Ferrara 6-11 giugno 2000 “Advances Educational Program on Immunology of Asthma”
- Modena 10 giugno 2000 “International Workshop on COPD”
- Ferrara 30-31 gennaio 2001 “Update on Asthma and COPD”
- Modena 16 febbraio 2002 “La Tuberculosis nel Nuovo Millennio”
- Modena 14-17 marzo 2002 “Progetto Mondiale Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO) – GOLD 2002”
- Modena 16 novembre 2003 “La tubercolosi polmonare tra migrazioni e multiresistenza”
- Ferrara-Padova 29-30 Novembre 2002 “Third Pneumoforum – Fujisawa Deutschland”
- Ferrara 20-22 marzo 2003 “Progetto mondiale asma – GINA 2002”
- Modena 11-13 marzo 2004 “Progetti Mondiali Asma, BPCO e Rinite”
- Modena, 28-30 ottobre 2004 “Mechanisms of Lung Inflammation” e “Aggiornamento delle linee guida sull'asma bronchiale”
- Ferrara, 10-12 marzo 2005 “Progetti Mondiali Asma, BPCO e Rinite”

ATTIVITA' SCIENTIFICA ORGANIZZATIVA NAZIONALE

- Modena 22-23 febbraio 2002 “Asma Bronchiale”
- Modena 7-8 novembre 2003 “Aggiornamento delle linee guida sull'asma bronchiale”
- Presidente Congresso “Asma e ostruzione bronchiale – orientamenti della pneumologia in Emilia Romagna, Fontanellato (PR) 2-3 dicembre 2000
- Presidente Congresso “Workshop di aggiornamento in allergologia”, Modena 16 giugno 2001
- Presidente Congresso “Riabilitazione respiratoria nel terzo millennio: aspetti moderni di una terapia basata sull'evidenza”, Modena 30-31 maggio 2002
- Presidente Workshop “Rinite ed asma bronchiale: similitudini e differenze”, Mira (VE) 21-22 febbraio 2003
- Membro del Comitato Scientifico, AIPO-UIP, IV Congresso Nazionale UIP - Unione Italiana per la Pneumologia, Napoli, 16-19 ottobre 2003

ATTIVITA' CLINICA

- Università di Padova - Istituto di Medicina del Lavoro Medico Interno, 1972-1974

- Assistente, 1974-84 (tranne dal novembre 1980 al maggio 1983, durante il soggiorno negli USA)
- Aiuto Responsabile del Laboratorio di fisiopatologia Respiratoria, 1984-1991
- Università di Ferrara, Istituto di Malattie dello Apparato Respiratorio, Aiuto Corresponsabile e/o Dirigente di I livello, 1993-1999
- Università di Ferrara, Istituto di Malattie dello Apparato Respiratorio, Aiuto Facente Funzioni di Dirigente di II livello, per la Unità Operativa Pneumologica Ambulatoriale e di Ricerca Clinica , 1993-1999
- Università di Ferrara, Centro di Ricerca su Asma e BPCO, Direttore, 1997-2004
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Direttore Clinica di Malattie dell'Apparato Respiratorio, 2000-

INCARICHI EDITORIALI

Direttore

- European Respiratory Review, 1993-1996

Vice-Direttore

- European Respiratory Journal, 1992
- Rassegna di Patologia dell' Apparato Respiratorio, 1998-

Editore Associato

- American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine (formerly American Review of Respiratory Diseases) Nominato, 1999-2009
- Rassegna di Patologia dell' Apparato Respiratorio, 1995-
- European Respiratory Journal, 2004-
- European Journal of Clinical Investigation, 2010

Membro del Comitato Editoriale

- American Review of Respiratory Diseases, 1993-1994
- American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, 1994-
- Allergy International (Japan), 1997-
- Annali di Medicina Interna, 1985-1991
- Canadian Respiratory Journal, 1994-
- Clinical Experimental Allergy, 1988-
- European Respiratory Journal, 1988-1991
- European Journal of Pharmacology, Toxicology Section, 1990-
- Giornale Italiano Allergologia Immunologia Clinica, 1990-
- Monaldi Archives for Chest Disease, 1993-
- Pulmonary Pharmacology, 1988-1994; 1998-
- Rassegna di Patologia dell' Apparato Respiratorio, 1995-
- European Journal of Clinical Investigation, 2009-

Consulente Revisore

- Allergy
- American Review of Respiratory Diseases, until 1993
- American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, 1993-
- Clinical Science
- European Journal of Pharmacology, Toxicology Section
- European Respiratory Journal
- European Respiratory Review
- International Archives of Allergy and Immunology
- Journal of Allergy and Clinical Immunology
- Journal of Applied Physiology

- Journal of Clinical Investigation
- Journal of Laboratory and Clinical Medicine
- Lungs
- New England Journal of Medicine
- Respiratory Medicine
- The Lancet
- Thorax

PARTECIPAZIONE A COMMISSIONE DI ESPERTI INTERNAZIONALI

- Rappresentante Italiano del Working Party for "Standardization of Lung Function Tests" dell'European Community of Coal and Steel, 1984-1992
- Membro del Sub-Committee on Bronchoprovocation of the Committee on Occupational Lung Diseases of the American Academy of Allergy, 1988-1990
- Membro del Sub-Committee on Bronchoalveolar lavage of the American Academy of Allergy, 1992-to date
- Membro del International Committee for the "The International Guidelines on Asthma", sponsored by the National Heart, Lung and Blood Institute (NHLBI, Bethesda) and the World health Organization (Geneva), 1990-1992
- Membro del the International Committee for the "Global Strategy on Asthma", sponsored by the NHLBI and the WHO, 1993-to date
- Membro del Committee "European School of Respiratory Medicine" of the European Respiratory Society, 1992-1997
- Membro del International Committee for the "Global Strategy on COPD", sponsored by the NHLBI and the WHO, 1997-to date
- Membro del Comitato Direttivo della Società Italiana di Medicina Respiratoria (SIMeR) 2001-
- Membro del Comitato Direttivo della Unione Italiana per la Pneumologia (UIP) 2001-
- Coordinatore del Comitato Scientifico della Fondazione per la Pneumologia (Fondazione UIP) 2002-
- Segretario del Collegio dei Docenti di prima fascia di Malattie dell'Apparato Respiratorio (CDMR), 2000-
- Membro del Comitato Direttivo e Presidente della Sede di Modena della Associazione per la Ricerca e Cura dell'Asma (ARCA).
- Membro del Comitato Direttivo, vice-Presidente, e Responsabile della Sede di Modena della Associazione per lo Studio dei Tumori e delle Malattie Polmonari (ASTMP).

INCARICHI ACCADEMICI INTERNAZIONALI

- Membro della commissione per la tesi di dottorato di Dr. Denis Vincent, University of Paris VI, 22 giugno 1992
- Membro della commissione per la tesi di dottorato di Dr. Pascal Demoly, University of Montpellier, 2 maggio 1995
- Membro della commissione per la tesi di dottorato di Dr. Sinthia Zrinka Anticevich, Faculty of Science, University of Sydney, 1996/7
- Membro della commissione per la tesi di dottorato di Dr. Maurizio Vignola, Faculty of Medicine, University of Montpellier, 1997/8
- Membro del European School of Respiratory Diseases, ERS, 1992-1996
- Membro della commissione per la tesi di dottorato di Dr. Diana Grootendorst, Faculty of Medicine, University of Leiden, 2003

INCARICHI RICOPERTI IN SOCIETA' SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

- Delegato Italiano per European Society of Clinical Respiratory Physiology, 1985-1988

- Chairman del Working Group su "Structure and Function in Occupational Lung Diseases" sponsored by the European Society of Clinical Respiratory Physiology (SEPCR), 1985-1988
- Segretario generale e membro del Comitato esecutivo del European Society of Clinical Respiratory Physiology (SEPCR), 1988-1990
- Coordinatore del Gruppo di Studio sull'"Asma" della Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri (AIPO), 1995-1997
- Chairman della Section on ASTHMA della European Academy of Allergy and Immunology, 1999-
- Membro del Comitato Direttivo della Global Initiative on Asthma (GINA) promossa dal National Heart, Lung and Blood Institute di Bethesda e dalla World Health Organization (WHO)
- Membro del Comitato Direttivo e Responsabile della Commissione Scientifica della Global initiative on Obstructive Lung Disease (GOLD) promossa dal National Heart, Lung and Blood Institute di Bethesda e dalla World Health Organization (WHO)

SOCIETA' SCIENTIFICHE

- Societa' Italiana di Medicina del Lavoro, 1977-1986
- Societa' Italiana di Fisiopatologia Respiratoria, 1978
- Societa' Italiana di Allergologia ed Immunologia Clinica, 1978 Occupational Health, 1984
- European Academy of Allergy and Clinical Immunology, 1984 ad oggi
- European Society of Clinical Respiratory Physiology, 1979-1990
- European Respiratory Society, dal 1990 ad oggi
- European Society of Clinical Investigations, 1984-1993
- American Academy of Allergy, 1982; Fellow 1985 ad oggi
- American Thoracic Society, 1981 ad oggi
- American College of Chest Physicians, 1982, Fellow
- Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri, 1993
- Società Italiana di Medicina Respiratoria, 1994
- Fleischner Society, 1998-

ATTIVITA' ORGANIZZATIVA E COMMISSIONI ACCADEMICHE

Università degli Studi di Ferrara

- Consiglio della Facoltà di Medicina e Chirurgia, membro effettivo 1992-2000
- Consiglio di Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, membro effettivo dal 1991 al 2000
- Consiglio di Istituto di Malattie Infettive e dell' Apparato Respiratorio, Membro e Segretario, dal 1993 al 1997
- Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Rappresentante
- Consiglio della Scuola di Specializzazione di Malattie dello Apparato Respiratorio, Membro e Segretario, 1992 - 2000
- Commissione Rettorale su "Grandi Apparecchiature", dal 1993- 2000
- Commissione Mista Azienda Ospedaliera Sant'Anna-Università di Ferrara per la Ripartizione del Fondo di Ricerca Sanitaria Finalizzata, 1997-1999
- Centro Universitario di Ricerca su ASMA e BPCO, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Ferrara, Direttore, 1997-

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

- Consiglio della Facoltà di Medicina e Chirurgia, membro effettivo 2000-
- Consiglio di Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, membro effettivo 2000-
- Commissione Terapeutica Provinciale del Prontoario, membro effettivo, 2000-
- Commissione per la Ricerca Scientifica, membro effettivo 2001-
- Programmi di Educazione Medica Continua, Referente per il Preside, 2002-

Regione Emilia Romagna

- Membro della Commissione Unica del Farmaco Regionale, Coordinatore Prof. N. Montanaro, 1995-

Ministero della Sanità

- Membro della Commissione Ministeriale sulla Prevenzione dello inquinamento in ambienti confinati, 1998-

INCARICHI IN COMMISSIONI DI ESPERTI

- Moderatore del Gruppo di Lavoro su "Standardization of Bronchial Provocation Tests" della Società Italiana di Fisiopatologia Respiratoria e Medicina del Lavoro, 1978-80
- Rappresentante Italiano al Working Party su "Standardization of Lung Function Tests" dell'European Community of Coal and Steel, 1984 ad oggi
- Membro del Gruppo di Esperti Italiani nella Commissione Bilaterale Italia-U.S.A. su "Inflammation and bronchopulmonary reactivity" sponsorizzata dal CNR e dal N.I.H., 1984-1994
- Responsabile del Gruppo di Lavoro su "Structure and Function in Occupational Lung Diseases" sponsorizzato dall'European Society of Clinical Respiratory Physiology (SEPCR), 1985-1987
- Membro della Sub-Committee on Bronchoprovocation of the Committee on Occupational Lung Diseases of the American Academy of Allergy, dal 1993 al 1995
- Membro della Sub-Committee on Bronchoprovocation of the Committee on Bronchoalveolar lavage of the American Academy of Allergy, dal 1993 al 1995
- Consulente per la valutazione di progetti di ricerca internazionali del North Atlantic Treaty Organization (NATO), occasionalmente a partire dal 1985
- Membro del Comitato Internazionale per la "Revisione delle linee guida sulla diagnosi e sulla terapia dell' asma" promosso del National Institute of Health e dalla Organizzazione Mondiale della sanità, 1991 ad oggi

INCARICHI IN SOCIETA' SCIENTIFICHE

- Delegato Italiano dell' European Society of Clinical Respiratory Physiology, 1985 al 1988
- Responsabile del Gruppo di Lavoro su "Structure and Function in Occupational Lung Diseases" sponsorizzato dall'European Society of Clinical Respiratory Physiology (SEPCR), 1985-1988
- Segretario Generale dell' European Society of Clinical Respiratory Physiology (SEPCR) dal 1988 al 1990, Copresidente del Congresso Annuale della European Respiratory Society tenutosi a Firenze nel settembre del 1993
- Membro della "European School of Respiratory Medicine" della European Respiratory Society, 1992-6
- Vice-Presidente European Respiratory Society (ERS) 2005-2006
- Presidente European Respiratory Society (ERS) 2006-

INCARICHI DI AMMINISTRAZIONE DI FONDI DI RICERCA

Consiglio Nazionale delle Ricerche

- Responsabile dell' Unita' di Ricerca su Asma Sperimentale all' interno del Progetto Speciale su Medicina Preventiva dal 1984-1989
- Responsabile dell' Unita' di Ricerca del Gruppo Cardiopolmonare, 1984-1989
- Responsabile del Progetto Bilaterale Italia-U.S.A. 1983 - 1984
- Responsabile del Progetto Bilaterale Italia-U.K. 1988 - 1991
- Responsabile di una Unita' Operativa nell' ambito del Progetto CNR FATMA, dal 1991
- Responsabile di una Unita' Operativa nell' ambito del Progetto triennale ENEL/CNR, dal 1991

Ministero della Pubblica Istruzione

- Responsabile dell' Unita' di Ricerca, fondi (60%) distribuiti dalle Università di Padova, Ferrara e Modena, 1984-
- Responsabile dell' Unita' di Ricerca finanziata con fondi ministeriali nazionali (40%), coordinatore Prof. Carlo Giuntini, Pisa, dal 1987, distribuiti alla Università di Padova (1987-1991), Ferrara (1992-2000) e Modena (2000-) dal 1991 ad oggi con qualche interruzione

Comunità Europea del Carbone e dell' Acciaio

- Responsabile di un progetto di ricerca triennale su "Role of airway inflammation for airway hyperresponsiveness", 1986-1989
- Membro del Gruppo di Ricerca incaricato di uno Speciale Progetto su "Isocyanate induced asthma", 1986-1988
- Responsabile della Unita' Italiana afferente al progetto biennale del Gruppo di Lavoro sulla "Standardizzazione delle prove di funzionalita' respiratoria"

Unione Europea (PF IV) 1995-1998

- Responsabile della Unità Operativa di Ferrara, nell' ambito del Progetto Triennale "European Network For Understanding the Mechanisms of Severe Asthma" (ENFUMOSA), coordinato dal Prof. Stephen Holgate, University of Southampton
- Responsabile della Unità Operativa di Ferrara e Modena, nell' ambito del Progetto Triennale "Disease and waste dust exposure" (BioMed), coordinato dal Prof. Ragnar Rylander, University of Gotheburg

Regione Veneto

- Responsabile di uno studio epidemiologico triennale su: "Adverse respiratory effects, if any, of long term exposure pollutants produced by a electric power plant in the area surrounding the delta of the Po river", 1987 -1990

Progetti di Ricerca finanziati da Industrie

- Responsabile dei Contratti di Ricerca tra Università di Padova, Ferrara e Modena e Reggio Emilia e numerose Industrie farmaceutiche (GlaxoSmithKline, AstraZeneca, Fisons, BYK-Gulden-Altana, Boehringer-Ingelheim, Chiesi Farmaceutici, Menarini, Gentili, Merck Sharp & Dohme, Ely Lilli, Schering-Plough, Zambon Italia, Yamanouchi)

REFERENTI

- **Jean Bousquet**, Past-President of the EAACI, University Service des Maladies Respiratoires, Hopital Arnaud de Villeneuve, 34295 Montpellier, CEDEX 5, France
- **Claude Lenfant**, Past-Director, National Intitute for Lung, Heart, and Blood Institue (NHLBI), National Institutes of Health, Bethesda, MD 90892
- **Carlo Giuntini**, Professor of Respiratory Medicine, Past President of the SEPCR, President of the Collegium of Italian Professors of Respiratory Medicine, University of Pisa, 56100 Pisa
- **Stephen T. Holgate**, MA, DM, FRCP. Professor of Medicine, University of Southampton, Southampton, UK
- **Jay A. Nadel**, Past President of the ATS, Professor of Medicine, Physiology, and Radiology, Cardiovascular Research Institute, University of California, San Francisco, California 94143, U.S.A.
- **Romain Pauwels**, Chairman of the GINA and GOLD Initiatives, Professor of Respiratory Medicine, University of Ghent, Ghent, Belgium
- **Klaus Rabe**, Professor of Respiratory Medicine and Editor of the European Respiratory Journal, University of Leiden, The Netherlands
- **Peter Sterk**, Professor of Respiratory Medicine and Editor of the European Respiratory Journal, University of Leiden, The Netherlands
- **Martin Tobin**, Professor of Medicine and Editor of the American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, Division of Respiratory and Critical Care Medicine, VA Hospital, Hines, IL 60141

- **Paul Vermeire**, Past President of the SEPCR, University Professor of Respiratory Medicine and Past-Editor of the European Respiratory Journal, University of Antwerp, Belgium

PUBBLICAZIONI IN RIVISTE ELENcate NEI CURRENT CONTENTS

1. Fabbri L, Mapp CE, Cortese S. Cumulative and non-cumulative dose-response curves to bronchoconstrictor agents in normal and asthmatic subjects. *Int J Tiss React* 1979; 1:79-84.
2. Sarto F, Trevisan A, Gasparotto G, Rosa A, Fabbri L. Study of some erythrocyte and serum enzyme activities in workers exposed to low ozone concentrations for a long time. *Int Arch Environ Health* 1979; 43:99-105.
3. Mapp CE, Moro G, Fabbri L, Andrighetto GC, Pezzini A, Riviera AP. Toluene-diisocyanate asthma: inhalation challenge and immunological studies. Part I: Inhalation challenge study. *Int J Tiss React* 1980; 2:37-44.
4. Andrighetto GC, Pezzini A, Riviera AP, Mapp CE, Moro G, Fabbri L. Toluene-diisocyanate asthma: inhalation challenge and immunological studies. Part II: immunological study. *Int J Tiss React* 1980; 2:45-49.
5. Hendrick DJ, Fabbri LM. Compensating occupational asthma. *Thorax* 1981; 36:881-84.
6. Holtzman MJ, Hahn HL, Sasaki K, Skoogh B-E, Graf PD, Fabbri LM, Nadel JA. Selective effect of general anesthetics on reflex broncho-constrictor responses in dogs. *J Appl Physiol: Respirat Environ Exercise Physiol* 1982; 53:126-133.
7. Hahn HL, Fabbri LM, Graf PD, Nadel JA. Bronchokonstriktion und hypersekretion nachschwefeldioxid (SO₂) ein laryngealer reflex? *Prax Klin Pneumol* 1983; 37:666-669.
8. Holtzman MJ, McNamara MP, Sheppard D, Fabbri LM, Hahn HL, Graf PD, Nadel JA. Intravenous versus inhaled atropine for inhibiting bronchoconstrictor responses in dogs. *J Appl Physiol: Respir Environ Exercise Physiol* 1983; 54:134-139.
9. Fabbri LM, Mapp CE, Hendrick DJ. Effect of cromolyn on carbachol induced bronchoconstriction. *Ann Allergy* 1983; 50:195-198.
10. Fabbri LM, Hendrick DJ, Diem JE. Effect of atropine on the bronchial response of asthmatic subjects to inhalation of ultrasonically nebulized distilled water. *J Allergy Clin Immunol* 1983; 71:468-472.
11. Holtzman MJ, Fabbri LM, Skoogh B-E, O'Byrne PM, Walters EH, Aizawa M, Nadel JA. Time-course of airway hyperresponsiveness induced by ozone in dogs. *J Appl Physiol: Respir Environ Exercise Physiol* 1983; 55:1232-1236.
12. Holtzman MJ, Fabbri LM, O'Byrne PM, Gold BD, Aizawa H, Nadel JA. Importance of airway inflammation for hyperresponsiveness induced by ozone. *Am Rev Respir Dis* 1983; 127:686-690.
13. Skoogh B-E, Nadel JA, Fabbri LM, Sheppard D, Holtzman MJ. Antihistaminic versus anticholinergic effects of atropine in canine trachealis muscle. *Am Rev Respir Dis* 1983; 128:603-606.
14. Fabbri LM, Aizawa H, Alpert SE, Walters EH, O'Byrne PM, Gold BD, Nadel JA, Holtzman MJ. Airway hyperresponsiveness and changes in cell counts in bronchoalveolar lavage after ozone exposure in dogs. *Am Rev Respir Dis* 1984; 129:288-291.

15. O'Byrne PM, Walters EH, Gold BD, Aizawa H, Fabbri LM, Alpert SE, Nadel JA and Holtzman MJ. Neutrophil depletion inhibits airway hyper-responsiveness induced by ozone exposure. *Am Rev Respir Dis* 1984; 130:214-219.
16. Fabbri LM, Mapp C, Hendrick DJ. Comparison of ultrasonically nebulized distilled water and hyperventilation with cold air in asthma. *Ann Allergy* 1984; 53:172-177.
17. Walters EH, O'Byrne PM, Fabbri LM, Graf PD, Holtzman MJ, Nadel JA. Control of neurotransmission by prostaglandins in canine trachealis smooth muscle. *J Appl Physiol* 1984; 57:129-134.
18. O'Byrne PM, Walters EH, Aizawa H, Fabbri LM, Holtzman MJ, Nadel JA. Indomethacin inhibits the airway hyperresponsiveness but not the neutrophil influx induced by ozone in dogs. *Am Rev Respir Dis* 1984; 130:220-224.
19. Mapp C, Polato R, Maestrelli P, Hendrick DJ, and Fabbri LM. Time course of the increase of airway responsiveness associated with delayed asthmatic reactions to toluene diisocyanate in sensitized subjects. *J Allergy Clin Immunol* 1985; 75:568-72.
20. Mapp CE, Del Vecchio L, Boschetto P, and Fabbri LM. Combined asthma and alveolitis due to diphenylmethane diisocyanate (MDI) with demonstration of no crossed respiratory reactivity to toluene diisocyanate (TDI). *Ann Allergy* 1985; 54:424-9.
21. Fabbri LM, Aizawa H, O'Byrne PM, Walters EH, Holtzman MJ, Nadel JA. BW755c inhibits airway hyperresponsiveness induced by ozone in dogs. *J Allergy Clin Immunol* 1985; 76:162-166.
22. Fabbri LM, Di Giacomo R, Dal Vecchio L, Zocca E, De Marzo N, Maestrelli P, and Mapp CE. Prednisone, indomethacin and airway responsiveness in toluene diisocyanate sensitized subjects. *Bull Europ Physiopath Resp* 1985; 21:421-426.
23. Fabbri LM, Chiesura-Corona P, Dal Vecchio L, Di Giacomo GR, Zocca E, De Marzo N, Maestrelli P, and Mapp CE. Prednisone inhibits the late asthmatic reaction and the associated increase in bronchial responsiveness induced by toluene-diisocyanate in sensitized subjects. *Am Rev Respir Dis* 1985; 132: 1010-14.
24. Fabbri LM, De Marzo N, Alessandri' E, Zocca E, Paleari R, Pozzan M, and Mapp CE. Long lasting protective effect of a slow release theophylline on asthma induced by ultrasonically nebulized distilled water. *Ann Allergy* 1986; 56: 171-175.
25. Mapp CE, Dal Vecchio L, Boschetto P, De Marzo N, Fabbri LM. Toluene diisocyanate-induced asthma without airway hyperresponsiveness *Eur J Respir Dis* 1986; 68:89-95.
26. Hendrick DJ, Fabbri L, Hughes J, Banks DE, Barkman HW, Connolly MJ, Jones RN, Weill H. Modification of the methacholine inhalation test and its epidemiologic use in polyurethane workers. *Am Rev Respir Dis* 1986; 133: 600-604.
27. Walters EH, O'Byrne PM, Graf PD, Fabbri LM, Nadel JA. An in-vitro study of airway smooth muscle from dogs made hyperresponsive to bronchoconstrictor agents by ozone. *Clin Science* 1986; 71: 605-611.

28. Mapp CE, Di Giacomo GR, Omini C, Broseghini C, Zedda L, Fabbri LM. Late, but not early, asthmatic reactions induced by toluene diisocyanate are associated with increased airway responsiveness to methacholine *Eur J Respir Dis* 1986; 69: 276-284.
29. Omini C, Borsa L, Brunelli G, Daffonchio L, Fabbri L, Hernandez A, and Berti F. Relationship between prostaglandin D2 and cholinergic system on tracheal smooth muscle. *J Auton Pharmac* 1986; 6: 181-186.
30. Fabbri LM, Boschetto P, Zocca E, Milani GF, Pivirotto F, Burlina A, Licata B, Mapp CE Bronchoalveolar neutrophilia during late asthmatic reactions induced by toluene diisocyanate (TDI). *Am Rev Respir Dis* 1987; 136: 36-42.
31. Boschetto P, Fabbri LM, Zocca E, Milani GF, Pivirotto F, Dal Vecchio A, Plebani, and C.E. Mapp. Prednisone inhibits late asthmatic reactions and airway inflammation induced by toluene diisocyanate in sensitized subjects. *J Allergy Clin Immunol* 1987; 80: 261-267.
32. Paggiaro PL, Bacci E, Talini D, Dente FL, Rossi O, Pulera' N, Fabbri LM, and Giuntini C. Atropine does not inhibit late asthmatic responses induced by toluene diisocyanate in sensitized subjects. *Am Rev Respir Dis* 1987; 136: 1237-41.
33. Mapp CE, Boschetto P, Dal Vecchio L, Crescioli S, De Marzo N, Paleari D, and Fabbri LM. Protective effect of antiasthma drugs on late asthmatic reactions and increased responsiveness induced by toluene-diisocyanate in sensitized subjects. *Am Rev Respir Dis* 1987; 136: 1403-7.
- 34*. Mapp CE, Boschetto P, Zocca E, Milani GF, Pivirotto F, Tegazzin V, and Fabbri LM. Pathogenesis of late asthmatic reactions induced by exposure to isocyanates. *Bull Eur Physiopathol Respir* 1987; 23: 583-6.
35. Mapp CE, Chiesura-Corona P, De Marzo N,
Fabbri LM. Persistent asthma due to isocyanates. A follow-up study of subjects with occupational asthma due to toluene diisocyanate. *Am Rev Respir Dis* 1988; 137: 1326-9.
36. Fabbri LM, Danieli D, Crescioli S, Bevilacqua P, Meli S, Saetta M, and Mapp CE. Fatal asthma in a toluene diisocyanate sensitized subject. *Am Rev Respir Dis* 1988; 137: 1494-8.
37. Mapp CE, Boschetto P, Dal Vecchio L, Maestrelli P, and Fabbri LM. Occupational asthma due to isocyanates. *Eur J Respir Dis* 1988; 1: 273-9.
38. De Marzo N, Fabbri LM, Crescioli S, Plebani M, Testi R, Mapp CE. Dose dependent inhibitory effect of inhaled beclomethasone on late asthmatic reactions and increased airway responsiveness to methacholine induced by toluene diisocyanate in sensitized subjects. *Pulmonary Pharmacology* 1988; 1: 15-20.
- 39*. Boschetto P, Mapp CE, Picotti G, Fabbri LM. Neutrophils and asthma. *Er Respir J*, 1989; 2(Suppl 6): 456s-459s.
- 40*. Allegra L, Fabbri LM, Picotti G, Mattoli S. Bronchial epithelium and asthma. *Eur Resp J* 1989; 2 (Suppl 6): 460s-468s.
- 41*. De Marzo N, Di Blasi P, Boschetto P, Mapp CE, Sartore S, Picotti G, Fabbri LM. Airway smooth muscle biochemistry and asthma. *Eur Respir J* 1989; 2 (Suppl 6): 473s-476s.

- 42*. Saetta M, Fabbri LM, Danieli D, Picotti G, Allegra L. Pathology of bronchial asthma and animal models of asthma. *Eur Respir J* 1989; 2 (Suppl 6): 477s-482s.
- 43*. Mapp CE, Boschetto P, Picotti G, De Marzo N, Fabbri LM. Steroid and non-steroid anti-inflammatory agents in asthma. *Eur Respir J* 1989; 2 (Suppl 6): 566s-567s.
- 44*. Fabbri LM, P. Boschetto, E. Zocca, N. De Marzo, S. Crescioli, P. Maestrelli, and C.E. Mapp. Pathogenesis of bronchial hyperresponsiveness. *Respiration* 1988; 54 (Suppl 1): 90-4.
- 45*. Fabbri LM. 11. Neutrophils and 16. Occupational Factors. In Woolcock AJ (Ed): *Asthma-What are the important experiments?. State of the Art/Conference Summary*. *Am Rev Respir Dis* 1988; 138: 735 e 737.
46. Sartore S, De Marzo N, Borriore AC, Zanellato AMC, Saggini L, Fabbri LM, and Schiaffino S. Myosin heavy chain isoforms in human smooth muscle. *Eur J Biochem* 1989, 179: 79-85.
47. Chitano P, Finotto S, Bosco V, Mapp C, Maestrelli P, and Fabbri LM. Ambroxol inhibits airway hyperresponsiveness but not bronchoalveolar neutrophilia induced by ozone in dogs. *Respiration* 1989 55:74-78.
48. Tossin L, De Marzo N, Crescioli S, Mapp CE, Fabbri LM. Ketotifen does not inhibit asthmatic reactions induced by toluene diisocyanate in sensitized subjects. *Clin Exp Allergy* 1989;19:177-182.
49. Tossin L, Leproux GB, De Marzo N, Crescioli S, Mapp CE, Fabbri LM. Dexamethasone isonicotinate inhibits late asthmatic reactions induced by toluene diisocyanate in sensitized subjects. *Ann Allergy* 1989;63:292-296.
50. Saetta M, Crescioli S, Thiene G, Fabbri LM. Fatal asthma in a young patient with stable peak flow records but with severe bronchial hyperresponsiveness. *Eur Respir J* 1989;2:1008-1012.
51. Mapp CE, Chitano P, De Marzo N, Di Blasi P, Saetta M, Di Stefano A, Allegra L, Fabbri LM. Response to acetylcholine and myosin content of isolated canine airways. *J Appl Physiol* 1989;67:1331-1335.
- 52*. Cartier A, Bernstein IL, Burge S, Cohn JR, Fabbri LM, Hargreave FE, Malo JL, McKay RT, Salvaggio JE. Guidelines for bronchoprovocation on the investigation of occupational asthma. *J All Clin Immunol* 1989;84:823-828.
- 53*. Fabbri LM. Effect of antiasthma drugs on asthmatic reactions induced by toluene diisocyanate in sensitized subjects. *Lung* 1990;168(Suppl):128-131.
54. Potena A, La Corte R, Fabbri LM, Papi A, Trotta F, Ciaccia A. Bronchial hyperresponsiveness in primary and secondary Sjogren's syndrome but not in connective tissue diseases not associated with Sjogren's syndrome. *Eur Respir J* 1990;3:548-553.
55. Zocca E, Fabbri LM, Boschetto P, Masiero M, Milani GF, Pivrotto P, Mapp CE. Leukotriene B4 and late asthmatic reactions induced by toluene diisocyanate. *J Appl Physiol* 1990;68:1576-1580.

56. Mapp CE, Chitano P, Fabbri LM, Patacchini R, Santicioli P, Geppetti P, Maggi PA. Evidence that toluene diisocyanate (TDI) activates the efferent function of capsaicin-sensitive primary afferents. *Eur J Pharmacol* 1990;180:113-118.
57. Maestrelli P, Zocca E, Boschetto P, Baroldi P, Crescioli S, Mapp CE, and Fabbri LM. Venous blood platelets decrease during allergen-induced asthmatic reactions. *Clin Exp Allergy* 1990;20:367-372.
- 58*. Hargreave FE, Dolovich J, Newhouse MT (Eds). The assessment and treatment of asthma: a conference report. *J Allergy Clin Immunol* 1990;85:1098-1111 (LM Fabbri was one of the participants and authors).
59. Mapp CE, Chitano P, Fabbri LM, Patacchini R, Geppetti P and Maggi CA. Pharmacological modulation of the contractile response to toluene diisocyanate in the rat urinary bladder. *Br J Pharmacol* 1990;100:886-888.
- 60*. Fabbri LM, Mapp CE. Bronchial hyperresponsiveness, airway inflammation and occupational asthma induced by toluene diisocyanate. *Clin Exp Allergy* 1991;21(Suppl 1):42-47.
61. Saetta M, Rosina C, Di Stefano A, Thiene G, Fabbri LM. Quantitative structural analysis of peripheral airway and arteries in sudden fatal asthma. *Am Rev Respir Dis* 1991;143: 138-143.
62. Finotto S, Fabbri LM, Rado V, Mapp CE, Maestrelli P. Increase in numbers of CD8 positive lymphocytes and eosinophils in peripheral blood of subjects with late asthmatic reactions induced by toluene diisocyanate. *Br J Industr Med* 1991;48:116-121.
63. Boschetto P, Rogers DF, Fabbri LM, Barnes PJ. Corticosteroid inhibition of airway microvascular leakage. *Am Rev Respir Dis* 1991;143:605-609.
64. Mapp CE, Boniotti A, Graf PD, Chitano P, Fabbri LM, Nadel JA. Bronchial smooth muscle responses evoked by toluene diisocyanate are inhibited by ruthenium red and by indomethacin. *Eur J Pharmacol* 1991;200:73-76.
65. Fabbri LM, Maestrelli P, Saetta M, Mapp CE. Bronchial hyperreactivity: mechanisms and physiologic evaluation. Airway inflammation during late asthmatic reactions induced by toluene diisocyanate. *Am Rev Respir Dis* 1991;143 (suppl):S37-S38.
- 66 Mapp CE, Fabbri LM, Boniotti A, Maggi CA. Prostacyclin activates tachykinin release from capsaicin-sensitive afferents in guinea pig bronchi through a ruthenium red-sensitive pathway. *Br J Pharmacol* 1991; 04:49-52.
- 67 Crescioli S, Spinazzi A, Plebani M, Pozzan M, Mapp CE, Boschetto P Fabbri LM. Theophylline inhibits early and late asthmatic reactions induced by allergens in asthmatic subjects. *Ann Allergy* 1991;66:245-251.
68. Fabbri LM, Saetta M, Picotti G, and Mapp CE. Late asthmatic reactions, airway inflammation, and chronic asthma in toluene-diisocyanate sensitized subjects. *Respiration* 1991;58(Suppl):18-21.
69. Saetta M, Di Stefano A, Maestrelli P, De Marzo N, Milani GF, Pivrotto F, Mapp CE, Fabbri LM. Airway mucosal inflammation in occupational asthma induced by toluene diisocyanate. *Am Rev Respir Dis* 1992;145:160-168.

70. Saetta M, Maestrelli P, Di Stefano A, De Marzo N, Milani GF, Pivrotto F, Mapp CE, Fabbri LM. Effect of cessation of exposure to toluene diisocyanate (TDI) on bronchial mucosa of subjects with TDI-induced asthma. *Am Rev Respir Dis* 1992;145:169-174.
71. Boschetto P, Musajo FG, Tognetto L, Boscaro M, Mapp CE, Barnes PJ, Fabbri LM. Increase in vascular permeability produced in rat airways by PAF: potentiation by adrenalectomy. *Br J Pharmacol* 1992;105:388-392.
- 72*. Fabbri LM, Ciaccia A. Investigative bronchoscopy in asthma and other airways diseases. *Eur Respir J* 1992;5:8-11.
73. Mapp CE, Boniotti A, Papi A, Chitano P, Saetta M, Di Stefano A, Ciaccia A, Fabbri LM. The effect of phosphoramidon and epithelium removal on toluene diisocyanate-induced contractions in guinea pig bronchi. *Eur Respir J* 1992;5:331-333.
74. Bentley AM, Maestrelli P, Saetta M, Fabbri LM, Robinson DS, Bradley BL, Jeffery PK, Durham SR, Kay AB. Activated lymphocytes-T and eosinophils in the bronchial mucosa in isocyanate-induced asthma. *J Allergy Clin Immunol* 1992;89: 821-8.
75. Crescioli S, De Marzo N, Boschetto P, Spinazzi A, Plebani M, Mapp CE, Fabbri LM, Ciaccia A. Theophylline inhibits late asthmatic reactions induced by toluene diisocyanate in sensitized subjects. *Eur J Pharmacol* 1992; 228: 45-50.
- 76*. Sheffer AL (Ed). International Consensus Report on Diagnosis and Management of Asthma. National Institute of Health. NIH Publication No. 92-3091. March 1992. *Eur Respir J* 1992;5:601-641 (LM Fabbri was one of the 18 International Contributors).
77. Mapp CE, Boniotti A, Papi A, Chitano P, Fabbri LM, Ciaccia A. The products of reaction between toluene diisocyanate and water contract isolated guinea pig bronchi. *Eur J Pharmacol* 1992;228:103-106.
78. Mapp CE, Boniotti A, Papi A, Maggi CA, Ciaccia A, Fabbri LM. The effect of bumetanide on toluene diisocyanate-induced contractions in guinea pig airways. *Thorax* 1993;48:63-67.
79. Saetta M, Di Stefano A, Maestrelli P, Ferraresso A, Drigo R, Potena A, Ciaccia A, Fabbri LM. Activated T-lymphocytes and macrophages in bronchial mucosa of subjects with chronic bronchitis. *Am Rev Respir Dis* 1993;147:301-306.
80. Finotto S, Rado V, Dal Vecchio A, Milani GF, Fabbri LM, Maestrelli P. Identification of epithelial cells in bronchoalveolar lavage. *Human Exp Toxicol* 1993;12:43-46.
81. Di Stefano A, Saetta M, Maestrelli P, Milani GF, Pivrotto F, Mapp CE, Fabbri LM. Airway mucosal mast cells and rapid development of occupational asthma. *Am Rev Respir Dis* 1993;147:1005-9.
- 82*. Vandenplas O, Malo JL, Saetta M, Mapp CE, and Fabbri LM. Occupational asthma and extrinsic alveolitis due to isocyanates: current status. *Br J Industr Med* 1993;50:213-228.
83. Luzzatto G, Cella G, Boschetto P, Fabbri LM. Lack of increase or reduction in circulating platelet factor 4 and heparin-releasable platelet factor 4 in symptomatic patients with asthma. *J Lipid Med* 1993;7:151-154.

- 84*. Sterk PJ, Fabbri LM, Quanjer PhH, Cockcroft DW, O'Byrne PM, Anderson SD, Juniper EF, Malo JL. Airway Responsiveness. Standardized challenge testing with pharmacological, physical, and sensitizing stimuli in adults. *Eur Respir J* 1993;6(Suppl 16):53-83.
85. Fabbri L, Burge PS, Croonenborghs L, Warlies F, Weeke B, Ciaccia A, Parker C. A Comparison of fluticasone propionate with beclomethasone dipropionate in moderate to severe asthma. *Thorax* 1993;48:817-823.
86. Maestrelli P, De Marzo N, Saetta M, Boscaro M, Fabbri LM, Mapp CE. Effect of inhaled beclomethasone on airway responsiveness in occupational asthma. *Am Rev Respir Dis* 1993;148:407-412.
87. Mapp CE, Boniotti A, Papi A, Chitano P, Coser E, Di Stefano A, Saetta M, Ciaccia A, and Fabbri LM. The effect of compound 48/80 on contractions induced by toluene diisocyanate in isolated guinea pigs bronchus. *Eur J Pharmacol* 1993;248:67-73.
88. Del Prete GF, De Carli M, D'Elios MM, Maestrelli P, Ricci M, Fabbri L, Romagnani S. Allergen exposure induces the activation of allergen specific TH2 cells in the airway mucosa of patients with allergic respiratory disorders. *Eur J Immunol* 1993;23:1445-1449.
89. Mapp CE, Boniotti A, Masiero M, Plebani M, Burlina A, Papi A, Maestrelli P, Saetta M, Ciaccia A, and Fabbri LM. Toluene diisocyanate-stimulated release of arachidonic acid metabolites in the organ bath from guinea pig airways. *Eur J Pharmacol* 1993;248:277-280.
90. Bignon JS, Aron Y, Ju LY, Kopferschmitt MC, Garnier R, Mapp C, Fabbri LM, Pauli G, Lockhart A, Charron D, Swierczewski E. HLA class II alleles in Isocyanate-induced asthma. *Am J Respir Crit Care Med* 1994;149:71-75.
91. Maestrelli P, Calcagni PG, Saetta M, Di Stefano A, Hosselet JJ, Santonastaso MA, Fabbri LM, Mapp CE. Sputum eosinophilia after asthmatic responses induced by isocyanates in sensitized subjects. *Clin Exp Allergy* 1994;24:29-34.
92. Pinamonti S, Chicca M, Papi A, Fabbri LM, Ciaccia A. Free radical scavengers inhibit the clastogenic activity induced by sonication of human serum. *Free Rad Biol Med* 1994;16:363-373.
93. Karol MH, Tollerud DJ, Fabbri LM, Maestrelli P, Saetta M, and Mapp CE. Predictive value of airway hyperresponsiveness and circulating IgE for identifying types of responses to toluenediisocyanate inhalation challenge. *Am J Respir Crit Care Med* 1994;149:611-615.
94. Di Stefano A, Maestrelli P, Ferrareso A, Drigo R, Potena A, Covacev L, Ciaccia A, Fabbri LM, Saetta M. Upregulation of adhesion molecules in the bronchial mucosa of subjects with obstructive chronic bronchitis. *Am J Respir Crit Care Med* 1994;149:803-810.
- *95. Mapp CE, Saetta M, Maestrelli P, Di Stefano A, Chitano P, Boschetto P, Ciaccia A, and Fabbri LM. Mechanisms and pathology of occupational asthma. *Eur Respir J* 1994;7:544-554.
- 96*. Fabbri LM, Maestrelli P, Saetta M, Mapp CE. Mechanisms of occupational asthma. *Clin Exper Allergy* 1994;24:628-635.
97. Paggiaro PL, Dente F L, Morelli MC, Bancalari L, Di Franco A, Giannini D, Vagaggini B, Bacci E, Fabbri LM, Giuntini C. Postallergen inhaled budesonide reduces late asthmatic response

and inhibits the associated increase of airway responsiveness to methacholine in asthmatics. *Am J Respir Crit Care Med* 1994;149:1447-51.

*98. Fabbri LM. Airway inflammation in occupational asthma. *Am J Respir Crit Care Med* 1994;150(suppl):S80-S82.

99. Mapp CE, Plebani M, Faggian D, Maestrelli P, Saetta M, Calcagni P, Borghesan F, Fabbri LM. Eosinophil cationic protein (ECP), histamine and tryptase in peripheral blood before and during inhalation challenge with toluene diisocyanate (TDI) in sensitized subjects. *Clin Exp Allergy* 1994;24:730-736.

100. Chitano P, Di Blasi P, Lucchini R, Calabrò F, Saetta M, Maestrelli P, Fabbri LM, Mapp C. The effect of toluene diisocyanate and capsaicin on human bronchial smooth muscle in vitro. *Eur J Pharmacol* 1994;270:167-173.

101. Saetta M, Di Stefano A, Maestrelli P, Mapp CE, Roggeri, Covacev L, Ciaccia A, and Fabbri LM. Airway eosinophilia in chronic bronchitis during during exacerbations. *Am J Crit Care Respir Med* 1994;150:1646-1653.

102*. Mapp CE, Saetta M, Maestrelli P, Ciaccia A, and Fabbri LM. Low molecular weight pollutants and asthma: pathogenetic mechanisms and genetic factors. *Eur Respir J* 1994;7:1559-1563.

103. Maestrelli P, Del Prete GF, De Carli M, D' Elios MM, Saetta M, Di Stefano A, Mapp C, Romagnani S, Fabbri L. CD-8 T-cells producing interleukin-5 and interferon-gamma in bronchial mucosa of patients with asthma induced by toluene-diisocyanate. *Scand J Work Environ Health* 1994;20:376-381.

104. Chitano P, Coser E, Lucchini RE, Papi A, Saetta M, Maestrelli P, Faggian D, Plebani M, Ciaccia A, Fabbri LM, Mapp CE. In vitro exposure to nitrogen dioxide (NO₂) does not alter bronchial smooth muscle responsiveness in ovalbumin-sensitized guinea pigs. *Pulm Pharmacol* 1994;7:251-257.

105. Paoletti P, Carrozzi L, Viegi G, Modena P, Ballerin L, Di Pede F, Grado L, Baldacci S, Pedreschi M, Vellutini M, Paggiaro PL, Mammini U, Fabbri LM, Giuntini C. Distribution of bronchial hyperresponsiveness in a general population: effect of sex, age, smoking habits, and the level of pulmonary function. *Am J Respir Crit Care Med* 1995;151:1770-1777.

106. Saetta M, Maestrelli P, Mapp CE, Fabbri LM, Di Stefano A. Airway wall remodeling after cessation of exposure to isocyanates in sensitized asthmatic subjects. *Am J Respir Crit Care Med* 1995;151:489-494.

107*. Chitano P, Hosselet JJ, Fabbri LM. Effects of oxidant pollutants on the respiratory system: insights from experimental research. *Eur Respir J* 1995;8:1357-1371.

108. Maestrelli M, Di Stefano A, Occari P, Turato G, Milani GF, Pivrotto P, Mapp CE, Fabbri LM, Saetta M. Tumor Necrosis Factor- α and interleukin 1- β immunoreactivity and lymphocyte activation in the airway mucosa of subjects with asthma induced by toluene diisocyanate, *Am J Respir Crit Care Med* 1995;151:607-612.

109. Chitano P, Lucchini RE, Coser E, Papi A, Saetta M, Maestrelli P, Ciaccia A, Fabbri LM, Mapp CE. In-vitro exposure of guinea pig main bronchi to 2.5 ppm nitrogen dioxide (NO₂) does not alter airway smooth muscle response. *Respir Med* 1995;89:323-328.
110. Saetta M, Di Stefano A, Turato G, De Caro R, Bordignon R, Holgate ST, and Fabbri LM. Fatal asthma in a young subject during an inhalation challenge with ultrasonically nebulized distilled water. *J Allergy Clin Immunol* 1995;95:1285-1287.
111. Turato G, Di Stefano A, Maestrelli P, Mapp CE, Ruggieri MP, Roggeri A, Fabbri LM, and Saetta M. Effect of smoking cessation on airway inflammation in chronic bronchitis. *Am J Respir Crit Care Med* 1995;152:1262-1268.
112. Maestrelli P, Saetta M, Di Stefano A, Calcagni PG, Turato G, Ruggieri MP, Roggeri A, Mapp CE, Fabbri LM. Comparison of leucocyte counts in sputum, bronchial biopsies, and bronchoalveolar lavage. *Am J Respir Crit Care Med* 1995;152:1926-1933.
113. Saetta M, Di Stefano A, Turato G, Maestrelli P, Mapp CE, Ruggieri MP, Roggeri A, Boschetto P, Fabbri LM. Airflow limitation in chronic bronchitis is associated with T-lymphocyte and macrophage infiltration of the bronchial mucosa. *Am J Respir Crit Care Med* 1996;153:629-632.
114. Stanescu D, Sanna A, Veriter CI, Kostianev S, Calcagni PG, Fabbri LM, Maestrelli P. Airways obstruction, chronic expectoration, and rapid decline of FEV₁ in smokers are associated with increased levels of sputum neutrophils. *Thorax* 1996;51:267-271.
115. Balboni A, Baricordi OR, Fabbri LM, Gandini E, Ciaccia A, Mapp CE. Association between toluene diisocyanate induced asthma and DQB1 markers: a possible role for aspartic acid at position 57. *Eur Respir J* 1996;9:207-210.
116. Saetta M, Di Stefano A, Maestrelli M, Turato G, Mapp CE, Zancuoghi G, Del Prete G, Fabbri LM. Airway eosinophilia and interleukin-5 expression in asthma and exacerbated chronic bronchitis. *Clin Exp Allergy* 1996; 26:766-774.
- *117. Fabbri LM. Is occupational Asthma a relevant model? *Am J Respir Cr Care Med* 1996;153 (suppl):s27.
118. Pinamonti S, Muzzoli MV, Chicca M, Papi A, Ravenna F, Fabbri LM, Ciaccia A. Xantine oxidase activity in bronchoalveolar lavage fluid from patyients with chronic obstructive pulmonary disease. *Free Rad Biol Med* 1996;21: 147-155.
119. Mapp CE, Lapa e Silva JR, Lucchini RE, Chitano P, Rado V, Saetta M, Pretolani M, Karol MH, Maestrelli P, Fabbri LM. Inflammatory events in the blood and airways of guinea pigs immunized to toluene diisocyanate (TDI). *Am J Respir Crit Care Med* 1996;154:201-208.
120. Maestrelli P, Calcagni PG, Saetta M, Bertin T, Mapp CE Sanna A, Veriter CI, Fabbri LM, Stanescu D. Integrin upregulation on sputum neutrophils in smokers with chronic airway obstruction. *Am J Crit Care Respir Med* 1996;154:1296-1300.
121. Lucchini R, Springall DR, Chitano P, Fabbri LM, Polak JM, and Mapp CE. In vivo exposure to nitrogen dioxide (NO₂) induces a decrease in calcitonin gene-related peptide (CGRP) and tachykinin immunoreactivity in guinea pigs peripheral airways. *Eur Respir J* 1996;9:1847-1851.

122. Crescioli S, Spinazzi A, Plebani M, Pozzan M, Mapp CE, Boschetto P, Fabbri LM. Controlled release theophylline inhibits early morning airway obstruction and hyperresponsiveness in asthmatic subjects. *Ann Allergy* 1996;77:106-110.
- 123*. Fabbri LM, Piattella M, Caramori G, Ciaccia A. Oral versus inhaled antiasthmatic therapy: pro, cons and combinations. *Drugs* 1996; 52(suppl 6):20-28.
124. Chitano P, Lucchini R, Calabrò F, Saetta M, Maestrelli P, Fabbri LM, Mapp CE. Isotonic smooth muscle response in human bronchi exposed in vitro to nitrogen dioxide. *Eur Respir J* 1996;11:2294-2297.
- 125*. Ciaccia A, Caramori G, Ferrari M, Facchini FM, Fabbri L. Pulmonary vasculitis: classification, clinical features and management. *Clin Rev Allergy Immunol* 1997;15:73-95.
126. Lucchini RE, Facchini F, Turato G, Saetta M, Caramori G, Ciaccia A, Maestrelli P, Springall DR, Polak JM, Fabbri LM, and Mapp CM. Increased VIP-positive nerve fibers in the mucous glands of subjects with chronic bronchitis. *Am J Respir Crit Care Med* 1997; 156:1963-8.
127. Panina-Bordignon P, Mazzeo D, Di Lucia P, D'Ambrosio DD, Lang R, Fabbri L, Self C, Sinigaglia F. β_2 -agonists prevent Th1 development by selective inhibition of IL-12. *J Clin Invest* 1997; 100: 1513-19.
128. Saetta M, Turato G, Facchini F, Corbino L, Lucchini RE, Casoni GL, Maestrelli M, Mapp CE, Ciaccia A, and Fabbri LM. Inflammatory cells in the glands of smokers with chronic bronchitis. *Am J Respir Crit Care Med* 1997; 156: 1633-9.
129. Papis SA, Saetta M, Turato G, La Corte R, Trevisani L, Mapp CE, Maestrelli P, Fabbri LM, and Potena A. CD-4 positive lymphocytes infiltrate the bronchial mucosa of patients with Sjogren's syndrome. *Am J Respir Crit Care Med* 1997; 156: 637-41
130. Mapp CE, Balboni A, Baricordi R, Fabbri LM. Human Leucocyte Antigen Associations in Occupational Asthma Induced by Isocyanate. *Am J Respir Crit Care Med* 1997; 156: s139-s143.
131. Maestrelli P, Occari P, Turato G, Papis SA, Di Stefano A, Mapp CE, Milani GF, Fabbri LM, Saetta M. Expression of interleukin (IL)-4 and IL-5 proteins in asthma induced by toluene diisocyanate (TDI). *Clin Exp Allergy* 1997; 27:1292-1298
132. Maestrelli P, Mapp CE, Saetta M, and Fabbri LM. Mechanisms of occupational asthma. *Clin Exp Allergy* 1997; 27: 47s-54s.
- *133. Fabbri LM, Durham S, Holgate ST, O'Byrne PM, and Postma DS. Assessment of airway inflammation: an overview. *Eur Respir J* 1998; 11: 6s-9s.
134. Saetta M, Di Stefano A, Turato G, Facchini F, Corbino L, Mapp CE, Maestrelli M, Ciaccia A, and Fabbri LM. CD8 positive T-lymphocytes in peripheral airways of smokers with chronic obstructive pulmonary disease. *Am J Respir Crit Care Med* 1998; 157:822-6.
- *135. Fabbri LM, Papi A, Caramori G, Beghè B, Ciaccia A. Physiological consequences of long-term inflammation. *Am J Respir Crit Care Med* 1998; 157:195s-8s
136. Mapp CE, Lucchini RE, Miotto D, Chitano P, Jovine L, Saetta M, Maestrelli P, Springall DR, Pollack J, and Fabbri LM. Immunization and challenge with toluene diisocyanate (TDI) decrease

tachykinin and calcitonin gene-related peptide immunoreactivity in guinea pig central airways. *Am J Respir Crit Care Med* 1998;158:263-269.

137. Di Stefano A, Capelli A, Lusuardi M, Balbo P, Vecchio C, Maestrelli P, Mapp CE, Fabbri LM, Donner CF, and Saetta M. Severity of airflow limitation is associated with severity of airway inflammation in smokers. *Am J Respir Crit Care Med* 1998; 158: 1277-85.

*138. Fabbri LM, Caramori G, Beghè B, Saetta M. Similarities and discrepancies between exacerbations of asthma and chronic obstructive pulmonary disease. *Thorax* 1998; 53: 803-8.

139. Pinamonti S, Leis M, Barbieri A, Leoni D, Muzzoli MV, Sostero S, Chicca M, Carrieri A, Ravenna F, Fabbri LM, Ciaccia A. Detection of xantine-oxidase activity products and HPLC in bronchoalveolar lavage fluid from patients with chronic obstructive pulmonary disease. *Free Rad Biol Med* 1998; 25: 771-9.

*140. Papi A, Corbetta L, Fabbri LM. What can we learn from late-onset and occupational asthma?. *Clin Experim Allergy* 1998; 28: 174-180.

141. Rogge L, Papi A, Presky D, Biffi M, Minetti LJ, Miotto D, Semenzato GP, Fabbri LM, and Sinigaglia F. Antibodies to the interleukin 12 receptor β 2 chain mark human Th1- but not human Th2-cells in vitro and in vivo. *J Immunology* 1999; 162: 3926-32.

142. Saetta M, Baraldo S, Turato G, Corbino L, Rea F, Cavalesco G, Tropeano G, Mapp CE, Maestrelli M, Ciaccia A, and Fabbri LM. CD8+ve cells in the lung of smokers with COPD. *J Respir Crit Care Med* 1999; 160: 711-7.

143. Ricciardolo FLM, Rado V, Fabbri LM, Sterk PJ, Di Maria GU, Geppetti P. Bronchoconstriction induced by citric acid inhalation in guinea pigs: role of tachykinins, bradykinin and nitric oxide. *Am J Respir Crit Care Med* 1999; 159: 557-562.

144. Rizzi, A., G. Calo, M. Trevisani, M. Tognetto, L. Fabbri, C. Mapp, R. Guerrini, S. Salvadori, D. Regoli, and P. Geppetti. 1999. Nociceptin receptor activation inhibits tachykinergic non adrenergic non cholinergic contraction of guinea pig isolated bronchus. *Life Sci* 64(13):L157-63.

145. Caselli M, Zaffoni E, Ruina M, Sartori S, Trevisani L, Ciaccia A, Alvisi V, Fabbri L, Papi A. *Helicobacter pylori* and chronic bronchitis. *Scand J Gastroenterol* 1999;34:828-30

146. Papi A, Amadesi S, Chitano P, Boschetto P, Ciaccia A, Geppetti P, Fabbri LM, Mapp CE. Bronchopulmonary inflammation and airway smooth muscle hyperresponsiveness induced by nitrogen dioxide in guinea pigs. *Eur J Pharmacol* 1999;374:241-7.

147. Chung KF, Godard P, Adelroth E, Ayres J, Barnes N, Barnes P, Bel E, Burney P, Chanez P, Connett G, Corrigan C, de Blic J, Fabbri L, Holgate ST, Ind P, Joos G, Kerstjens H, Leuenberger P, Lofdahl CG, McKenzie S, Magnussen H, Postma D, Saetta M, Salmeron S, Sterk P, et al. Difficult/therapy-resistant asthma: the need for an integrated approach to define clinical phenotypes, evaluate risk factors, understand pathophysiology and find novel therapies. ERS Task Force on Difficult/Therapy-Resistant Asthma. European Respiratory Society. *Eur Respir J* 1999; 13:1198-208.

148. Maestrelli P, De Fina O, Bertin T, Papis S, Ruggieri MP, Saetta M, Mapp CE, Fabbri LM. Integrin expression on neutrophils and mononuclear cells in blood and induced sputum in stable asthma. *Allergy*, 1999, 54:1303-1308.

149. Mapp CE, Miotto D, Braccioni F, Saetta M, Turato G, Maestrelli P, Krause JE, Karpitskiy V, Boyd N, Geppetti P, Fabbri LM. The Distribution of Neurokinin-1 and Neurokinin-2 Receptors in Human Central Airways. *Am J Respir Crit Care Med* 2000; 161(1):207-215.
150. Saetta M, Turato G, Baraldo S, Zanin A, Braccioni F, Mapp CE, Maestrelli P, Cavallese G, Papi A, Fabbri LM. Goblet cell hyperplasia and epithelial inflammation in peripheral airways of smokers with both symptoms of chronic bronchitis and chronic airflow limitation. *Am J Respir Crit Care Med* 2000; 161(3 Pt 1):1016-21.
151. Chapman KR, Walker L, Cluley S, Fabbri L. Improving patient compliance with asthma therapy. *Respir Med* 2000; 94(1):2-9.
152. Partridge MR, Fabbri LM, Chung KF. Delivering effective asthma care-how do we implement asthma guidelines? *Eur Respir J* 2000; 15(2):235-7.
153. Mapp CE, Beghe B, Balboni A, Zamorani G, Padoan M, Jovine L, Baricordi OR, Fabbri LM. Association between HLA genes and susceptibility to toluene diisocyanate-induced asthma. *Clin Exp Allergy* 2000; 30(5):651-656.
154. Ricciardolo FL, Steinhoff M, Amadesi S, Guerrini R, Tognetto M, Trevisani M, Creminon C, Bertrand C, Bunnnett NW, Fabbri LM, Salvadori S, Geppetti P. Presence and Bronchomotor Activity of Protease-Activated Receptor-2 in Guinea Pig Airways. *Am J Respir Crit Care Med* 2000; 161(5):1672-1680.
155. Papi A, Romagnoli M, Baraldo S, Braccioni F, Guzzinati I, Saetta M, Ciaccia A, Fabbri LM. Partial reversibility of airflow limitation and increased exhaled NO and sputum eosinophilia in chronic obstructive pulmonary disease. *Am J Respir Crit Care Med* 2000; 162(5):1773-7.
156. Bjermer L, Bisgaard H, Bousquet J, Fabbri LM, Greening A, Haahtela T, Holgate ST, Picado C, Leff JA. Montelukast or salmeterol combined with an inhaled steroid in adult asthma: design and rationale of a randomized, double-blind comparative study (the IMPACT Investigation of Montelukast as a Partner Agent for Complementary Therapy-trial). *Respir Med* 2000; 94(6):612-21.
157. Fabbri, L., and R. Melara. 2001. Systemic effects of inhaled corticosteroids are milder in asthmatic patients than in normal subjects. *Thorax* 56(3):165-6.
158. Saetta, M., G. Turato, P. Maestrelli, C. E. Mapp, and L. M. Fabbri. 2001. Cellular and Structural Bases of Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Am J Respir Crit Care Med* 163(6):1304-1309.
159. Bertolotti, G., Carone, M., Viaggi, S., Moscato, G., Neri, M., Rampulla, C., Fabbri, L. M., Zanon, P., and Donner, C. F. (2001) Reliability of a questionnaire for evaluating the understanding of asthma. *Monaldi Arch Chest Dis* 56, 11-16.
160. Boschetto, P., Jovine, L., Chitano, P., De Marzo, N., Plebani, M., Faggian, D., Fabbri, L. M., and Mapp, C. E. (2001) Serum-mediated relaxant response to toluene diisocyanate (TDI) in isolated guinea-pig bronchi. *Respir Med* 95, 357-362.
161. Maestrelli, P., Saetta, M., Mapp, C. E., and Fabbri, L. M. (2001) Remodeling in response to infection and injury. Airway inflammation and hypersecretion of mucus in smoking subjects with chronic obstructive pulmonary disease. *Am J Respir Crit Care Med* 164, S76-80.

162. Maestrelli, P., El Messleman, A. H., De Fina, O., Nowicki, Y., Saetta, M., Mapp, C., and Fabbri, L. M. (2001) Increased expression of heme oxygenase (HO)-1 in alveolar spaces and HO-2 in alveolar walls of smokers. *Am J Respir Crit Care Med* 164, 1508-1513.
163. Maestrelli, P., Zanolla, L., Puccinelli, P., Pozzan, M., and Fabbri, L. M. (2001) Low domestic exposure to house dust mite allergens (Der p 1) is associated with a reduced non-specific bronchial hyper-responsiveness in mite-sensitized asthmatic subjects under optimal drug treatment. *Clin Exp Allergy* 31, 715-721.
164. Maestrelli, P., Richeldi, L., Moretti, M., and Fabbri, L. M. (2001) Analysis of sputum in COPD. *Thorax* 56, 420-422.
164. Panina-Bordignon, P., Papi, A., Mariani, M., Di Lucia, P., Casoni, G., Bellettato, C., Buonsanti, C., Miotto, D., Mapp, C., Villa, A., Arrigoni, G., Fabbri, L. M., and Sinigaglia, F. (2001) The C-C chemokine receptors CCR4 and CCR8 identify airway T cells of allergen-challenged atopic asthmatics. *J Clin Invest* 107, 1357-1364.
165. Zhu, J., Qiu, Y. S., Majumdar, S., Gamble, E., Matin, D., Turato, G., Fabbri, L. M., Barnes, N., Saetta, M., and Jeffery, P. K. (2001) Exacerbations of Bronchitis: bronchial eosinophilia and gene expression for interleukin-4, interleukin-5, and eosinophil chemoattractants. *Am J Respir Crit Care Med* 164, 109-116.
166. Miotto, D., Hollenberg, M. D., Bunnett, N. W., Papi, A., Braccioni, F., Boschetto, P., Rea, F., Zuin, A., Geppetti, P., Saetta, M., Maestrelli, P., Fabbri, L. M., and Mapp, C. E. (2002) Expression of protease activated receptor-2 (PAR-2) in central airways of smokers and non-smokers. *Thorax* 57, 146-151.
167. Richeldi, L., Rossi, G., Ruggieri, M. P., Corbetta, L., and Fabbri, L. M. (2002) Churg-Strauss syndrome in a case of asthma. *Allergy* 57, 647-648.
168. Richeldi, L., Ferrara, G., Fabbri, L. M., and Gibson, P. G. (2002) Macrolides for chronic asthma. *Cochrane Database Syst Rev*, CD002997.
169. Romagnoli, M., and Fabbri, L. M. (2002) Mild asthma. *N Engl J Med* 346, 1335-1336; discussion 1335-1336.
170. Saetta, M., Mariani, M., Panina-Bordignon, P., Turato, G., Buonsanti, C., Baraldo, S., Bellettato, C. M., Papi, A., Corbetta, L., Zuin, R., Sinigaglia, F., and Fabbri, L. M. (2002) Increased Expression of the Chemokine Receptor CXCR3 and Its Ligand CXCL10 in Peripheral Airways of Smokers with Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Am J Respir Crit Care Med* 165, 1404-1409.
171. Turato, G., Zuin, R., Miniati, M., Baraldo, S., Rea, F., Beghe, B., Monti, S., Formichi, B., Boschetto, P., Harari, S., Papi, A., Maestrelli, P., Fabbri, L. M., and Saetta, M. (2002) Airway inflammation in severe chronic obstructive pulmonary disease: relationship with lung function and radiologic emphysema. *Am J Respir Crit Care Med* 166, 105-110.
172. Fabbri L, Rennard A, Leff A, O'Connors B. (2002) Advances in the understanding and future therapy of COPD. *Clin Exp All Rev*; 2(4):129-136.

173. Richeldi L, Covi M, Ferrara G, Franco F, Vailati P, Meschiari E, Fabbri LM, Velluti G. Clinical use of Levofloxacin in the long-term treatment of drug resistant tuberculosis. *Monaldi Arch Chest Dis* 2002; 57:39-43.
174. Brusasco V, Crimi E, Gherson G, Nardelli R, Oldani V, Francucci B, Della Cioppa G, Senn S, Fabbri LM. Actions other than smooth muscle relaxation may play a role in the protective effects of formoterol on the allergen-induced late asthmatic reaction. *Pulm Pharmacol Ther* 2002; 15:399-406.
175. Fabbri LM, Romagnoli M, Corbetta L, Casoni G, Busljetic K, Turato G, Ligabue G, Ciaccia A, Saetta M, Papi A. Differences in Airway Inflammation in Patients with Fixed Airflow Obstruction Due to Asthma or Copd. *Am J Respir Crit Care Med* 2003; 167. pp 418–424.
176. Boschetto P, Miniati M, Miotto D, Braccioni F, Piola C, Bononi I, Papi A, Saetta M, Fabbri LM, Mapp CE. predominant emphysema phenotype in chronic obstructive pulmonary disease patients. *Eur Respir J* 2003; 21 :1-5.
177. Maestrelli P.; Páska C.; Saetta M.; Turato G.; Nowicki Y.; Monti S.; Formichi B.; Miniati M.;Fabbri L.M. Decreased haem oxygenase-1 and increased inducible nitric oxide synthase in the lung of severe COPD patients. *Eur Respir J* 2003;21(6):971–976
178. Saetta M, Baraldo S, Turato G, Beghe B, Casoni GL, Bellettato CM, Rea F, Zuin R, Fabbri LM, Papi A. Increased proportion of CD8+ T-lymphocytes in the paratracheal lymph nodes of smokers with mild COPD. *Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis* 2003; 20:28-32.
179. The ENFUMOSA Study Group. The ENFUMOSA cross-sectional European multicentre study of the clinical phenotype of chronic severe asthma. *Eur Respir J*; 22:470-477.
180. Bjermer L, Bisgaard H, Bousquet J, Fabbri LM, Greening AP, Haahtela T, Holgate ST, Picado C, Menten J, Dass SB, Leff JA, Polos PG. Montelukast and fluticasone compared with salmeterol and fluticasone in protecting against asthma exacerbation in adults: one year, double blind, randomised, comparative trial. **BMJ** 2003; 327:891-894.
181. Barbato A, Turato G, Baraldo S, Bazzan E, Calabrese F, Tura M, Zuin R, Beghe B, Maestrelli P, Fabbri LM, Saetta M. Airway inflammation in childhood asthma. *Am J Respir Crit Care Med* 2003; 168:798-803.
182. Burney P, Suissa S, Soriano JB, Vollmer WM, Viegi G, Sullivan SD, Fabbri LM, Sin DD, Ernst P, Coultas D, Bourbeau J, Mapel DW, Weiss K, McLaughlin T, Price D, Sturkenboom MC, Taylor R, Hagan GW. The pharmacoepidemiology of COPD: recent advances and methodological discussion. *Eur Respir J Suppl* 2003; 43:1s-44s.
183. Caramori G, Romagnoli M, Casolari P, Bellettato C, Casoni G, Boschetto P, Fan Chung K, Barnes PJ, Adcock IM, Ciaccia A, Fabbri LM, Papi A. Nuclear localisation of p65 in sputum macrophages but not in sputum neutrophils during COPD exacerbations. *Thorax* 2003; 58:348-51.
184. Fabbri LM, Hurd SS. Global Strategy for the Diagnosis, Management and Prevention of COPD: 2003 update. *Eur Respir J* 2003; 22:1-2.
185. Miotto D, Ruggieri MP, Boschetto P, Cavallesco G, Papi A, Bononi I, Piola C, Murer B, Fabbri LM, Mapp CE. Interleukin-13 and -4 expression in the central airways of smokers with chronic bronchitis. *Eur Respir J* 2003; 22:602-8.

186. Richeldi L, Ewer K, Losi M, Hansell DM, Roversi P, **Fabbri LM**, Lalvani A. Early diagnosis of subclinical multidrug-resistant tuberculosis, *Annals Internal Medicine*, 2004, 140(9):1-6.
187. Maestrelli P, Zanolla L, Pozzan M, **Fabbri LM**. Effect of specific immunotherapy added to pharmacologic treatment and allergen avoidance in allergic asthma. *J Allergy Clin Immunol*, 2004; 113:643-9.
188. Baraldo S, Turato G, Badin C, Bazzan E, Beghe B, Zuin R, Calabrese F, Casoni GL, Maestrelli P, Papi A, **Fabbri LM**, and Saetta M. Neutrophilic infiltration within the airway smooth muscle in COPD. *Thorax* 2004;59(4):308-12.
189. Holgate ST, Bousquet J, Chung KF, Bisgaard H, Pauwels, Fabbri LM, Rabe K, Doherty M, Snell NJC, Cuss F, D'Amato M, Reginster JY. Summary of recommendations for the design of clinical trials and the registration of drugs used in the treatment of asthma. *Respir Med* 2004; 98, 479-487.
190. Papi A, Casoni G, Caramori G, Guzzinati I, Boscheto P, Ravenna F, Calia N, Petruzzelli S, Corbetta L, Cavallese G, Forini E, Saetta M, Ciaccia A, **Fabbri LM**. Copd Increases The Risk Of Squamous Histological Subtype In Smokers Who Develop Non-Small-Cell Lung Carcinoma, *Thorax*, 2004; 59(8):679-81
191. Richeldi L, Mariani M, Losi M, Maselli F, Corbetta L, Buonsanti C, Colonna M, Sinigaglia F, Panina-Bordignon P, **Fabbri LM**. Triggering Receptor Expressed on Myeloid cells: role in the diagnosis of lung infections. *Eur Respir J*, 2004;24(2):247-50.
192. Richeldi L, Ewer K, Losi M, Bergamini BM, Roversi P, Deeks J, **Fabbri LM**, Lalvani A. T Cell-based Tracking of Multidrug Resistant Tuberculosis Infection following Brief Exposure. *Am. J. Respir. Crit. Care Med*. 2004;170(3):288-95
193. Canonica GW, Castellani P, Cazzola M, **Fabbri LM**, Fogliani V, Mangrella M, Moretti A, Paggiaro P, Sanguinetti CM, Vignola AM; The CAST (Control Of Asthma By Symbicort Turbuhaler) Study Group. Adjustable maintenance dosing with budesonide/formoterol in a single inhaler provides effective asthma symptom control at a lower dose than fixed maintenance dosing. *Pulm Pharmacol Ther* 2004; 17: 239-47.
194. Holgate ST, Bousquet J, Chung KF, Bisgaard H, Pauwels R, **Fabbri L**, Rabe K, Doherty M, Snell NJ, Cuss F, D'Amato M, Reginster JY; Group for the Respect of Ethics and Excellence in Science: Asthma section. Summary of recommendations for the design of clinical trials and the registration of drugs used in the treatment of asthma. *Respir Med*. 2004; 98: 479-87.
195. Boschetto P, Miotto D, Bononi I, Faggian D, Plebani M, Papi A, Creminon C, De Rosa E, **Fabbri LM**, and Mapp CE. Sputum substance P and neurokinin A are reduced during exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease. *Pulm Pharmacol Ther* 2005;18(3):199-205.
196. Ferrara G, Losi M, Franco F, Corbetta L, **Fabbri LM**, and Richeldi L. Macrolides in the treatment of asthma and cystic fibrosis. *Respir Med* 2005;99(1):1-10.
197. Richeldi L, De Guglielmo M, **Fabbri LM**, Giovanardi D, Marchetti F, Larosa M, Solfrini V, and Altini M. Management of CAP using a validated risk score. *Thorax* 2005;60(2):172-173.

198. **Fabbri LM.** Does mild persistent asthma require regular treatment? *N Engl J Med* 2005;352(15):1589-1591.
199. Mapp, C. E., P. Boschetto, P. Maestrelli, and **L. M. Fabbri.** 2005. Occupational asthma. *Am J Respir Crit Care Med* 172(3):280-305.
200. Bousquet, J., **L. Fabbri,** and P. O'Byrne. In memoriam. *Allergy* 2005;60(4):546-7.
201. **Fabbri, L.,** S. P. Peters, I. Pavord, S. E. Wenzel, S. C. Lazarus, W. Macnee, F. Lemaire, and E. Abraham. Allergic rhinitis, asthma, airway biology, and chronic obstructive pulmonary disease in AJRCCM in 2004. *Am J Respir Crit Care Med* 2005;171(7):686-98.
202. **Fabbri, L. M.,** and S. Stoloff. Is mild asthma really 'mild'? *Int J Clin Pract* 2005;59(6):692-703.
203. Huchon, G., and **L. M. Fabbri.** CFC Phase-Out and the Chiesi Solution. *Respiration* 2005;72 Suppl 1:1-2.
204. Corbetta, L., and **L. M. Fabbri.** 2005. Exhaled nitric oxide and asthma. *N Engl J Med* 353(7):732-3; author reply 732-3.
205. Ferrara, G., M. Losi, M. Meacci, B. Meccugni, R. Piro, P. Roversi, B. M. Bergamini, R. D'Amico, P. Marchegiano, F. Rumpianesi, **L. M. Fabbri,** and L. Richeldi. Routine Hospital Use of a New Commercial Whole Blood Interferon- γ Assay for the Diagnosis of Tuberculosis Infection. *Am J Respir Crit Care Med* 2005;172(5):631-5.
206. Richeldi, L., G. Ferrara, **L. Fabbri,** T. Lasserson, and P. Gibson. Macrolides for chronic asthma. *Cochrane Database Syst Rev* 2005; (3):CD002997.
207. Baraldo, S., E. Bazzan, G. Turato, F. Calabrese, B. Beghe, A. Papi, P. Maestrelli, **L. M. Fabbri,** R. Zuin, and M. Saetta. Decreased expression of TGF-beta type II receptor in bronchial glands of smokers with COPD. *Thorax* 2005; 60(12):998-1002.
208. **Fabbri, L.,** S. P. Peters, I. Pavord, S. E. Wenzel, S. C. Lazarus, W. Macnee, F. Lemaire, and E. Abraham. Allergic rhinitis, asthma, airway biology, and chronic obstructive pulmonary disease in AJRCCM in 2004. *Am J Respir Crit Care Med* 2005; 171(7):686-98.
209. Rossi, G., A. Cavazza, A. Marchioni, L. Longo, M. Migaldi, G. Sartori, N. Bigiani, L. Schirosi, C. Casali, U. Morandi, N. Facciolongo, A. Maiorana, M. Bavieri, **L. M. Fabbri,** and E. Brambilla. Role of chemotherapy and the receptor tyrosine kinases KIT, PDGFRalpha, PDGFRbeta, and Met in large-cell neuroendocrine carcinoma of the lung. *J Clin Oncol* 2005; 23(34):8774-85.
210. Boulet, L. P., A. Drollmann, P. Magyar, M. Timar, A. Knight, R. Engelstatter, and **L. Fabbri.** Comparative efficacy of once-daily ciclesonide and budesonide in the treatment of persistent asthma. *Respir Med* 2006; 100(5):785-94.
211. **Fabbri, L. M.,** F. Luppi, B. Beghe, and K. F. Rabe. Update in chronic obstructive pulmonary disease 2005. *Am J Respir Crit Care Med* 2006; 173(10):1056-65.
212. Ferrara, G., M. Losi, R. D'Amico, P. Roversi, R. Piro, M. Meacci, B. Meccugni, I. M. Dori, A. Andreani, B. M. Bergamini, C. Mussini, F. Rumpianesi, **L. M. Fabbri,** and L. Richeldi. Use in

routine clinical practice of two commercial blood tests for diagnosis of infection with *Mycobacterium tuberculosis*: a prospective study. *Lancet* 2006; 367(9519):1328-34.

213. Guddo, F., A. M. Vignola, M. Saetta, S. Baraldo, L. Siena, E. Balestro, R. Zuin, A. Papi, P. Maestrelli, **L. M. Fabbri**, G. Bonsignore, and G. Turato. Upregulation of basic fibroblast growth factor in smokers with chronic bronchitis. *Eur Respir J* 2006.

213. Papi, A., C. M. Bellettato, F. Braccioni, M. Romagnoli, P. Casolari, G. Caramori, **L. M. Fabbri**, and S. L. Johnston. Infections and airway inflammation in chronic obstructive pulmonary disease severe exacerbations. *Am J Respir Crit Care Med* 2006; 173(10):1114-21.

215. Papi, A., F. Luppi, F. Franco, and **L. M. Fabbri**. Pathophysiology of exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease. *Proc Am Thorac Soc* 2006; 3(3):245-51.

216. Richeldi, L., K. Ewer, M. Losi, P. Roversi, **L. M. Fabbri**, and A. Lalvani. Repeated tuberculin testing does not induce false positive ELISPOT results. *Thorax* 2006; 61(2):180.

217. Richeldi, L., M. Luppi, M. Losi, F. Luppi, L. Potenza, P. Roversi, S. Cerri, K. A. Millington, K. Ewer, **L. M. Fabbri**, G. Torelli, and A. Lalvani. Diagnosis of occult tuberculosis in hematological malignancy by enumeration of antigen-specific T cells. *Leukemia* 2006; 20(2):379-81.

218. Carnevali S, Luppi F, D'Arca D, Caporali A, Ruggieri MP, Vettori MV, Caglieri A, Astancolle S, Panico F, Davalli P, Mutti A, **Fabbri LM**, Corti A. Clusterin decreases oxidative stress in lung fibroblasts exposed to cigarette smoke. *Am J Respir Crit Care Med* 2006 May 18; [Epub ahead of print]

219. Fabbri LM, Luppi F, Beghe B, Rabe KF. Update in chronic obstructive pulmonary disease 2005. *Am J Respir Crit Care Med*. 2006;173(10):1056-65.

220. Ferrara G, Losi M, Roversi P, Fabbri LM, Richeldi L. [New tools for a better diagnosis of latent tuberculosis infection]. *Recenti Prog Med*. 2006;97(3):123-8.

221. Beghe B, Bazzan E, Baraldo S, Calabrese F, Rea F, Loy M, Maestrelli P, Zuin R, Fabbri LM, Saetta M. TGF- β type II receptor in pulmonary arteries of patients with very severe COPD. *Eur Respir J* 2006;31:31.

222. Boschetto P, Quintavalle S, Zeni E, Leprotti S, Potena A, Ballerin L, Papi A, Palladini G, Luisetti M, Annovazzi L, Iadarola P, De Rosa E, Fabbri LM, Mapp CE. Markers of emphysema are associated with more severe chronic obstructive pulmonary disease. *Thorax* 2006;12:12.

223. Marian E, Baraldo S, Visentin A, Papi A, Saetta M, Fabbri LM, Maestrelli P. Up-regulated membrane and nuclear leukotriene B4 receptors in COPD. *Chest*. 2006;129(6):1523-30.

224. Barbato A, Turato G, Baraldo S, Bazzan E, Calabrese F, Panizzolo C, Zanin ME, Zuin R, Maestrelli P, **Fabbri LM**, Saetta M. Epithelial Damage and Angiogenesis in the Airways of Children with Asthma. *Am J Respir Crit Care Med*. 2006 Aug 17; [Epub ahead of print]

225. Costi S, Crusafulli E, Fabbri LM, Clini EM. Update in pulmonary rehabilitation. *Minerva Pneumol* 2005; 45:197-205.

226. Clini EM, Antoni FD, Vitacca M, Crisafulli E, Paneroni M, Chezzi-Silva S, Moretti M, Trianni L, Fabbri LM. Intrapulmonary percussive ventilation in tracheostomized patients: a randomized controlled trial. *Intensive Care Med*. 2006 Dec;32(12):1994-2001.
227. Calverley PM, Sanchez-Toril F, McIvor A, Teichmann P, Bredenbroeker D, Fabbri LM. Effect of 1-year treatment with roflumilast in severe chronic obstructive pulmonary disease. *Am J Respir Crit Care Med* 2007;176(2):154-61.
228. Chanez P, Wenzel SE, Anderson GP, Anto JM, Bel EH, Boulet LP, Brightling CE, Busse WW, Castro M, Dahlen B, Dahlen SE, Fabbri LM, Holgate ST, Humbert M, Gaga M, Joos GF, Levy B, Rabe KF, Sterk PJ, Wilson SJ, Vachier I. Severe asthma in adults: what are the important questions? *J Allergy Clin Immunol* 2007;119(6):1337-48.
229. Crisafulli E, Costi S, De Blasio F, Biscione G, Americi F, Penza S, Eutropio E, Pasqua F, Fabbri LM, Clini EM. Effects of a walking aid in COPD patients receiving oxygen therapy. *Chest* 2007;131(4):1068-74.
230. Kodric M, Shah AN, Fabbri LM, Confalonieri M. An investigation of airway acidification in asthma using induced sputum: a study of feasibility and correlation. *Am J Respir Crit Care Med* 2007;175(9):905-10.
231. La Vecchia C, Fabbri LM. Prevention of death in COPD. *N Engl J Med* 2007;356(21):2211-2; author reply 2213-4.
232. Miotto D, Boschetto P, Bononi I, Milani G, Legorini C, Cavallesco G, Lo Cascio N, Zeni E, Fabbri LM, Mapp CE. CC ligand 2 levels are increased in LPS-stimulated peripheral monocytes of patients with non-small cell lung cancer. *Respir Med* 2007;101(8):1738-43.
233. Miotto D, Boschetto P, Cavallesco G, Zeni E, Querzoli P, Pedriali M, Chiarelli S, Fabbri LM, Mapp CE. Increased neurokinin-2 receptor expression in alveolar macrophages of smokers with COPD. *Histopathology* 2007;51(1):128-30.
234. Papi A, Canonica GW, Maestrelli P, Paggiaro P, Olivieri D, Pozzi E, Crimi N, Vignola AM, Morelli P, Nicolini G, Fabbri LM. Rescue use of beclomethasone and albuterol in a single inhaler for mild asthma. *N Engl J Med* 2007;356(20):2040-52.
235. Papi A, Paggiaro PL, Nicolini G, Vignola AM, Fabbri LM. Beclomethasone/formoterol versus budesonide/formoterol combination therapy in asthma. *Eur Respir J* 2007;29(4):682-9.
236. Rabe KF, Beghe B, Luppi F, Fabbri LM. Update in chronic obstructive pulmonary disease 2006. *Am J Respir Crit Care Med* 2007;175(12):1222-32.
237. Richeldi L, Ewer K, Losi M, Bergamini BM, Millington K, Fabbri LM, Lalvani A. T-cell-based diagnosis of neonatal multidrug-resistant latent tuberculosis infection. *Pediatrics* 2007;119(1):e1-5.
238. Romagnoli M, Caramori G, Braccioni F, Ravenna F, Barreiro E, Siafakas NM, Vignola AM, Chanez P, Fabbri LM, Papi A. Near-fatal asthma phenotype in the ENFUMOSA Cohort. *Clin Exp Allergy* 2007;37(4):552-7.
239. Zeni E, Mazzetti L, Miotto D, Lo Cascio N, Maestrelli P, Querzoli P, Pedriali M, De Rosa E, Fabbri LM, Mapp CE, Boschetto P. Macrophage expression of IL-10 is a prognostic factor in non-small cell lung cancer. *Eur Respir J* 2007.

240. Boschetto P, Zeni E, Mazzetti L, Miotto D, Cascio NL, Maestrelli P, Marian E, Querzoli P, Pedriali M, Murer B, De Rosa E, Fabbri LM, Mapp CE. Decreased heme-oxygenase (HO)-1 in the macrophages of non-small cell lung cancer. *Lung Cancer* 2008;59:192-197.
241. Papi A, Paggiaro P, Nicolini G, Vignola AM, Fabbri LM; ICAT SE study group. Beclomethasone/formoterol vs fluticasone/salmeterol inhaled combination in moderate to severe asthma. *Allergy*. 2007 Oct;62(10):1182-8.
242. Fabbri LM, Boschetto P, Mapp CE. COPD guidelines: the important thing is not to stop questioning. *Am J Respir Crit Care Med*. 2007 Sep 15;176(6):527-8.
243. Fabbri LM, Rabe KF. From COPD to chronic systemic inflammatory syndrome? *Lancet*. 2007 Sep 1;370(9589):797-9.
244. Losi M, Bossink A, Codecasa L, Jafari C, Ernst M, Thijsen S, Cirillo D, Ferrarese M, Greinert U, Fabbri LM, Richeldi L, Lange C; for the European tuberculosis network TBNET. Use of a T-cell interferon- γ release assay for the diagnosis of tuberculous pleurisy. *Eur Respir J*. 2007 Aug 22; [Epub ahead of print]
245. Maestrelli P, Ferrazzoni S, Visentin A, Marian E, Dal Borgo D, Accordino R, Fabbri LM. Measurement of exhaled nitric oxide in healthy adults. *Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis*. 2007 Mar;24(1):65-9.
246. Crisafulli E, Costi S, Fabbri LM, Clini EM. Respiratory muscles training in COPD patients. *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis*. 2007;2(1):19-25.
247. Crisafulli E, Coletti O, Costi S, Zanasi E, Lorenzi C, Lucic S, Fabbri LM, Bertini M, Clini EM. Effectiveness of erdosteine in elderly patients with bronchiectasis and hypersecretion: a 15-day, prospective, parallel, open-label, pilot study. *Clin Ther*. 2007 Sep;29(9):2001-9.
248. Baraldo S, Bazzan E, Zanin ME, Turato G, Garbisa S, Maestrelli P, Papi A, Miniati M, Fabbri LM, Zuin R, Saetta M. Matrix Metalloproteinase-2 Protein in Lung Periphery Is Related to COPD Progression. *Chest*. 2007 Dec;132(6):1733-40. Epub 2007 Jul 23.
249. Boschetto P, Zeni E, Mazzetti L, Miotto D, Cascio NL, Maestrelli P, Marian E, Querzoli P, Pedriali M, Murer B, et al. Decreased heme-oxygenase (ho)-1 in the macrophages of non-small cell lung cancer. *Lung Cancer* 2008;59:192-197.
250. Crisafulli E, Costi S, Luppi F, Cirelli G, Cilione C, Coletti O, Fabbri LM, Clini EM. Role of comorbidities in a cohort of patients with copd undergoing pulmonary rehabilitation. *Thorax* 2008;63:487-492.
251. Fabbri LM, Luppi F, Beghe B, Rabe KF. Complex chronic comorbidities of copd. *Eur Respir J* 2008;31:204-212.
252. Fabbri LM, Nicolini G, Olivieri D, Papi A. Inhaled beclometasone dipropionate/formoterol extra-fine fixed combination in the treatment of asthma: Evidence and future perspectives. *Expert Opin Pharmacother* 2008;9:479-490.
253. Ferrara G, Bleck B, Richeldi L, Reibman J, Fabbri LM, Rom WN, Condos R. Mycobacterium tuberculosis induces ccl18 expression in human macrophages. *Scand J Immunol* 2008;68:668-674.

254. Invernizzi G, Boffi R, Ruprecht A, Lazzaro A, Fabbri LM. Passive smoking and asthma death. *Eur Respir J* 2008;32:1117.
255. LaForce C, Alexander M, Deckelmann R, Fabbri LM, Aisanov Z, Cameron R, Owen R, Higgins M. Indacaterol provides sustained 24 h bronchodilation on once-daily dosing in asthma: A 7-day dose-ranging study. *Allergy* 2008;63:103-111.
256. Luppi F, Franco F, Beghe B, Fabbri LM. Treatment of chronic obstructive pulmonary disease and its comorbidities. *Proc Am Thorac Soc* 2008;5:848-856.
257. Renda T, Baraldo S, Pelaia G, Bazzan E, Turato G, Papi A, Maestrelli P, Maselli R, Vatrella A, Fabbri LM, et al. Increased activation of p38 mapk in copd. *Eur Respir J* 2008;31:62-69.
258. Tumiati R, Mazzoni G, Crisafulli E, Serri B, Beneventi C, Lorenzi CM, Grazi G, Prato F, Conconi F, Fabbri LM, et al. Home-centred physical fitness programme in morbidly obese individuals: A randomized controlled trial. *Clin Rehabil* 2008;22:940-950.
259. Turato G, Barbato A, Baraldo S, Zanin ME, Bazzan E, Lokar-Oliani K, Calabrese F, Panizzolo C, Snijders D, Maestrelli P, et al. Nonatopic children with multitrigger wheezing have airway pathology comparable to atopic asthma. *Am J Respir Crit Care Med* 2008;178:476-482.
260. Nicolini G, Scichilone N, Bizzi A, Papi A, Fabbri LM. Beclomethasone/formoterol fixed combination for the management of asthma: Patient considerations. *Ther Clin Risk Manag* 2008;4:855-864.
261. Kiri VA, Fabbri LM, Davis KJ, Soriano JB. Inhaled corticosteroids and risk of lung cancer among copd patients who quit smoking. *Respir Med* 2009;103:85-90.
262. Richeldi L, Losi M, D'Amico R, Luppi M, Ferrari A, Mussini C, Codeluppi M, Cocchi S, Prati F, Paci V, Meacci M, Meccugni B, Rumpianesi F, Roversi P, Cerri S, Luppi F, Ferrara G, Latorre I, Gerunda GE, Torelli G, Esposito R, Fabbri LM. Performance of Tests for Latent Tuberculosis in Different Groups of Immunocompromised Patients. *Chest* 2009, 136 (1): 198-204.
263. Maestrelli P, Boschetto P, Fabbri LM, Mapp CE. Mechanisms of occupational asthma. *JACI* 2009;123(3):531-42
264. Bergamini BM, Losi M, Vaienti F, D'Amico R, Meccugni B, Meacci M, De Giovanni D, Rumpianesi F, Fabbri LM, Balli F, Richeldi L. Performance of commercial blood tests for the diagnosis of latent tuberculosis infection in children and adolescents. *Pediatrics* 2009;123:e419-424.
265. Costi S, Di Bari M, Pillastrini P, D'Amico R, Crisafulli E, Arletti C, Fabbri LM, Clini EM. Short-term Efficacy of Upper-Extremity Exercise Training in Patients With Chronic Airway Obstruction: A Systematic Review. *Phys Ther.* 2009 Mar 27. *Physical Therapy* 2009; 89:443-455
266. Costi S, Crisafulli E, Degli Antoni F, Beneventi C, Fabbri LM, Clini EM. Effects of Unsupported Upper Extremity Exercise Training in Patients With COPD. A Randomized Clinical Trial. *Chest.* 2009 Jun 30. *Chest* 2009; 136:387-395.

267. Clini EM, Crisafulli E, Costi S, Rossi G, Lorenzi C, Fabbri LM, Ambrosino N. Effects of early inpatient rehabilitation after acute exacerbation of COPD. *Respir Med.* 2009 May 14. 103:1526-1531 .
268. A. Papi, G. Nicolini, E. Baraldi, A. L. Boner, R. Cutrera, G. A. Rossi, L. M. Fabbri, on behalf of the BEclomethasone and Salbutamol Treatment (BEST) for Children Study Group. Regular vs prn nebulized treatment in wheeze preschool children. *Allergy*, 2009, 64 (10):1463-71.
269. Costi S, Crisafulli E, Degli Antoni F, Beneventi C, Fabbri LM, Clini EM. Effects of Unsupported Upper Extremity Exercise Training in Patients With COPD. A Randomized Clinical Trial. *Chest.* 2009 Jun 30.
270. G. Ferrara, M. Losi, R. D'Amico, R. Cagarelli, A.M. Pezzi, M. Meacci, B. Meccugni, I. Marchetti Dori, F. Rumpianesi, P. Roversi, L. Casali, L.M. Fabbri and L. Richeldi. Interferon- γ release assays detect recent tuberculosis re-infection in elderly contacts. *International Journal of Immunopathology and Pharmacology* 2009, 22 (3): 393-401.
271. LM Fabbri, PMA Calverley, JL Izquierdo-Alonso, DS Bundschuh, M Brose, FJ Martinez, KF Rabe, for the M2-127 and M2-128 study groups. Roflumilast in moderate-to-severe chronic obstructive pulmonary disease treated with longacting bronchodilators: two randomised clinical trials. *Lancet.* 2009 Aug 29;374(9691):665-7.
272. PMA Calverley, KF Rabe, UM Goehring, S Kristiansen, LM Fabbri, FJ Martinez, for the M2-124 and M2-125 study groups. Roflumilast in moderate-to-severe chronic obstructive pulmonary disease treated with longacting bronchodilators: two randomised clinical trials. *The Lancet.* 2009; 374(9691):695-703
273. Caramori G, Casolari P, Di Gregorio C, Saetta M, Baraldo S, Boschetto P, Ito K, Fabbri LM, Barnes PJ, Adcock IM, Cavallese G, Chung KF, Papi A. MUC5AC expression is increased in bronchial submucosal glands of stable COPD patients. *Histopathology.* 2009 Sep;55(3):321-31.
274. Beghé B, Hall IP, Parker SG, Moffatt MF, Wardlaw A, Connolly MJ, Fabbri LM, Ruse C, Sayers I. Polymorphisms in IL13 pathway genes in asthma and chronic obstructive pulmonary disease. *Allergy.* Volume 65, Issue 4, Date: April 2010, Pages: 474-481
275. Carlos A. Camargo, Deborah M. Gurner, Howard A. Smithline, Rocio Chapela, Leonardo M. Fabbri, Stuart A. Green, Marie-Pierre Malice, Catherine Legrand, S. Balachandra Dass, Barbara A. Knorr, and Theodore F. Reiss. A randomized placebo-controlled study of intravenous montelukast for the treatment of acute asthma. *J Allergy Clin Immunol.* 2010 Feb;125(2):374-80.
276. Petecchia L, Sabatini F, Usai C, Carnevali S, Ognibene M, Vanni C, Eva A, Fabbri LM, Rossi GA, Ricciardolo FL. Mechanisms of bradykinin-induced contraction in human fetal lung fibroblasts. *Eur Respir J.* 2010 Mar 31. [Epub ahead of print]
277. Martinez FD, Fabbri LM. Genetics, ethics, and the use of long-acting beta-adrenergics to treat asthma. *Am J Respir Crit Care Med.* 2010 Apr 1;181(7):647-8.

278. Contoli M, Baraldo S, Marku B, Casolari P, Marwick JA, Turato G, Romagnoli M, Caramori G, Saetta M, Fabbri LM, Papi A. Fixed airflow obstruction due to asthma or chronic obstructive pulmonary disease: 5-year follow-up. *J Allergy Clin Immunol*. 2010 Apr;125(4):830-7.
279. Miotto D, Cascio NL, Stendardo M, Querzoli P, Pedriali M, De Rosa E, Fabbri LM, Mapp CE, Boschetto P. CD8+ T cells expressing IL-10 are associated with a favourable prognosis in lung cancer. *Lung Cancer*. 2010 Jan 18. [Epub ahead of print]
280. Contoli M, Bousquet J, Fabbri LM, Magnussen H, Rabe KF, Siafakas NM, Hamid Q, Kraft M. The small airways and distal lung compartment in asthma and COPD: a time for reappraisal. *Allergy*. 2010 Feb;65(2):141-51
281. MeiLan K. Han, Alvar Agusti, Peter M. Calverley, Bartolome R. Celli, Gerard Criner, Jeffrey L. Curtis, Leonardo M. Fabbri, Jonathan G. Goldin, Paul W. Jones, William MacNee, Barry J. Make, Klaus Rabe, Stephen I. Rennard, Frank C. Sciurba, Edwin K. Silverman, Jørgen Vestbo, George R. Washko, Emiel F.M. Wouters, Fernando J. Martinez. COPD Phenotypes: The Future of COPD. *AJRCCM*, 2010, in press.

PUBBLICAZIONI IN RIVISTE NON ELENcate NEI CURRENT CONTENTS

1. Fabbri L, Mapp C, Mastrangelo G, Reggiani A. Il transfert del CO nella popolazione operaia esposta a polveri di refrattari. *Folia Medica* 1973; 5-6:177-197.
2. Fabbri L, Mapp C, Furlanis D. Bronchite cronica ed alterazioni funzionali respiratorie nei saldatori. *Folia Medica* 1974; 10-11-12:291-302.
3. Fabbri L, Mapp C, Furlanis D. Alterazioni respiratorie da esposizione cronica a basse concentrazioni di SO₂. *Med Lavoro* 1977; 68:38-50.
4. Fabbri L, Maestrelli P, Mapp C, Pusinanti F. Transfer del CO in regime stabile. *Min Pneum* 1977; 16:79-88.
5. Fabbri L, Mapp C, Rossi A, Cortese S, Saia B. Broncopneumopatia cronica e pneumoconiosi in operai addetti alla produzione di acido fosforico. *Lavoro Umano* 1977; 29:50-57.
6. Mapp C, Mazzotta M, Bartolucci GB, Fabbri L. La neuropatia da acrilamide: prime osservazioni in Italia. *Med Lavoro* 1977; 68:1-6.
7. Mapp C, Fabbri L, Rossi A. Interesse dello studio del diagramma flusso-volume nella diagnosi precoce delle broncopneumopatie croniche industriali. *Med Lavoro* 1978; 69:195-206.
8. Mapp C, Fabbri L, Rossi A. Diagnosi precoce della "malattia delle piccole vie aeree": confronto fra volume di chiusura e curva flusso volume. *Med Lavoro* 1978; 69:496-506.
9. Rossi A, Fabbri L, Mapp C, De Rosa E, Corra' P, Brighenti F. Patologia respiratoria nel ciclo di produzione di fertilizzanti fosfati. 1: Rischio di pneumoconiosi. *Med Lavoro* 1978; 69:605-612.
10. Fabbri L, Rossi A, Mapp C, De Rosa E, Brighenti F, Corra' P. Patologia respiratoria del ciclo di produzione di fertilizzanti fosfati. 2: Bronchite cronica ed alterazioni funzionali respiratorie. *Med Lavoro* 1978; 69:723-727.

11. Fabbri L, De Rosa E, Potenza I, Mapp C, Rossi A, Brighenti F, Forin F. Rischio di fluorosi nella produzione di fertilizzanti fosfati. *Med Lavoro* 1978; 69:594-604.
12. Rossi A, Fabbri L, Mapp CE, Moro G, Brighenti F, De Rosa E. Bissinosi, bronchite cronica e patologia della funzione ventilatoria in una popolazione di operai esposti a polvere di lino. *Med Lavoro* 1978; 69:698-707.
13. Fabbri L, Mapp C, Di Maria. Prove farmacodinamiche: indicazioni metodologiche e tecniche di misura. *Riv Infort Mal Prof* 1978; 65:91-101.
14. Maestrelli P, Rossi A, Fabbri L. Riproducibilita' di tests che esplorano la meccanica ventilatoria. *Riv Infort Mal Prof* 1978; 65:57-63.
15. Moro G, Fabbri L. Applicazione epidemiologica dei tests funzionali: confronto fra parametri ventilatori e transfer del CO. *Riv Infort Mal Prof* 1978; 65:203-208.
16. Fabbri L, Mapp C, Saetta M. Tests di provocazione aspecifica e specifica nell'asma bronchiale. *Folia Allergol Immunol Clin* 1979; 26:229-239.
17. Fabbri L, Mapp C, Rossi A, Sarto F, Trevisan A, De Rosa E. Pulmonary changes due to low level occupational exposure to ozone. *Med Lavoro* 1979; 70:307-312.
18. Maestrelli P, Rossi A, Moro G, Rossi M, Mapp C, Fabbri L. Utilizzazione del "volume di isoflusso" nella diagnosi precoce delle broncopneumopatie. *Min Pneum* 1979; 18:1-8.
19. Mapp C, Moro G, Fabbri L, Crepet M. Asma da toluendiisocianato: tuda di provocazione bronchiale specifica ed aspecifica. *Med Lavoro* 1979; 70:203-214.
20. Bertazzi PA, Villa A, Foa' V, Saia B, Fabbri L, Mapp C, Marcer G, Manno M, Marchi M, Mariani F, Bottasso F. An epidemiological study of vinyl chloride exposed workers in Italy. *Arch Hig Rada Toksikol* 1979; 30:379-397.
21. Sarto F, Carmignotto F, Fabbri L. Resistenze osmotiche, fosfatasi alcalina e perossidasi leucocitarie in soggetti esposti professionalmente ad ozono. *G Ital Med Lav* 1979; 1:121-124.
22. Mapp C, Fabbri L, Negrin P. Clinical and electrophysiological studies of acrylamide poisoning. *Arch Hig Rada Toksikol* 1979; 30 (suppl):439-445.
23. Fabbri L, Mapp C, Rossi A, Moro G, Pezzini A. Lung disease due to inhalation of organic dust in a starch industry. *Arch Hig Rada Toksikol* 1979; 30:939-947.
24. Fabbri L, Mapp C, Rossi A, Sarto F, Trevisan A. Pulmonary function in men exposed to low levels of ozone. *Arch Hig Rada Toksikol* 1979; 30:613-620.
25. Fabbri L, Mapp C, Sinigaglia F, Polato R. Effetto del cromoglicato sodico sulla risposta bronchiale al carbacolo di soggetti asmatici e rinitici. *Fisiop Resp* 1980; 1:327-338.
26. Moscato G, Brunetti G, Beretta E, Romano C, Mapp C, Fabbri L. I tests di iperresponsivita' bronchiale aspecifica in Medicina del lavoro. *G Ital Med Lavoro* 1980; 2:21-26.
27. Maestrelli P, Rossi A, Mapp CE, Fabbri L, De Rosa E. Effetto cronico sulla funzione ventilatoria della esposizione a polvere di lino. *Med Lavoro* 1980; 71:496-506.

28. Rossi A, Toffanin R, Maestrelli P, Imoli P, Fabbri L. L'effetto protettivo e broncodilatante del fenoterolo negli asmatici. PARTE I: Azione protettiva del fenoterolo nel broncospasmo indotto da carbacolo. *Medicina Toracica* 1981; 3:146-151.
29. Mapp CE, Moro G, Fabbri L, Crepet M. Tests di provocazione bronchiale specifici ed aspecifici nella diagnostica dell'asma da isocianati. *Folia Allergol Immunol Clin* 1981; 28:191-200.
30. Maestrelli P, Rossi A, Polato R, Mapp C, Fabbri L. Variazioni della "densita' dipendenza" dei flussi massimi espiratori nel broncospasmo indotto dal carbacolo. *Folia Allergol Immunol Clin* 1981; 28:479-487.
31. Maestrelli P, Polato R, Fabbri L, Mapp C, Rossi A. Sensitivity and reactivity to cholinergic drugs and histamine in normal, atopic and asthmatic subjects. *Medicina Toracica* 1982; 4:37-43.
32. Fiorentini F, Sturani C, Pajello M, Schiavina M, Fabbri L. Reproducibility of lung function tests used in assessing bronchial response. *Medicina Toracica* 1982; 4:87-92.
33. Rossi A, Mapp C, Maestrelli P, Polato R, Fabbri L. Maximal expiratory flow rates and airway resistance in the assessment of bronchoconstriction induced by methacholine and histamine. *Medicina Toracica* 1982; 4:93-103.
34. Rossi A, Maestrelli P, De Rosa E, Mapp C, Fabbri L. Epidemiologia della bissinosi: problemi inerenti l'uso del questionario e delle prove funzionali respiratorie. *Lotta contro la Tuberculosis e Malattie Polmonari Sociali* 1982; 52:200-203.
35. Rossi A, Toffanin R, Sietta M, Maestrelli P, Mapp C, Fabbri L. Effetto protettivo del fenoterolo sul broncospasmo indotto da mediatori aspecifici. *Lotta contro la Tuberculosis e Malattie Polmonari Sociali* 1982; 52:204-206.
36. Fabbri L, Mapp C, Rossi A. Lung changes due to chronic exposure to low levels of sulphur dioxide. *Rev Port Med Trab* 1982; 2:71-78.
37. Rossi A, Mapp C, Fabbri L, De Rosa E. A epidemiologia da bissinose, da bronquite cronica, e das alteracoes da actividade respiratoria entre os operarios que trabalham no linho, na Italia. *Rev Port Med Trab* 1982; 6:23-28.
38. Mapp C, Fabbri L, Rossi A, Moro G. Pulmonary changes among vinyl and polyvinyl chloride workers. *Rev Port Med Trab* 1982; 6:29-38.
39. Mapp C, Polato R, Maestrelli PL, Fabbri L. Iperresponsivita' bronchiale indotta da toluendiisocianato. *Med Lavoro* 1984; 75:115-119.
40. Milani GF, Pivrotto F, Licata B, Dal Vecchio A, Mapp C, and Fabbri LM. Broncolavaggio nell' asma bronchiale. *Rassegna di Patologia dello Apparato Respiratorio* 1986; 2: 156-161.
41. Mapp CE, Dal Vecchio L, Boschetto P, De Marzo N, Zocca E, Maestrelli P, and Fabbri LM. Reazioni asmatiche ritardate indotte da isocianati ed infiammazione delle vie aeree. *Med Toracica* 1986; 8: 291-2.
42. Ciaccia A, Fabbri LM, Papi A, Chicca M, Grandi G, Pinamonti S. Enfisema polmonare: prospettive di terapia. *Lotta Tuberc Mall pulm Soc* 1990; LX: 353-362.

43. Fabbri L, Caramori G, Guidoboni A, Ciaccia A. Gli antagonisti dei leucotrieni: nuove speranze nella terapia dell'asma?. *Rass Patol App Respir* 1994;9:223-237.
44. Fabbri L, Ferrari M, Cosma P, Caramori G, Ciaccia A. Marcatori infiammatori nella diagnosi e nel monitoraggio dell' asma. *Rass Patol App Respir* 1995;10:43-58.
45. Fabbri L, Ferrari M, Caramori G, Ciaccia A. Ruolo dei beta₂ agonisti a lunga durata di azione nella gestione del paziente asmatico. *Rassegna di Patologia dell'Apparato Respiratorio* 1995;10(suppl 1):138-139.
46. Fabbri L, Ferrari M, Caramori G, Ciaccia A. Stato dell'arte degli antileucotrienici nella terapia dell'asma. *Rassegna di Patologia dell'Apparato Respiratorio* 1995;10(suppl 1):175.
47. Caramori G, Fabbri L. Asthma death. *Monaldi Archiv Chest Dis* 1995; 50:256-257.
48. Fabbri L, Caramori G, Cosma P, Ciaccia A. Methotrexate in the treatment of systemic glucocorticoid dependent severe persistent asthma: a word of caution. *Monaldi Archiv Chest Dis* 1996;51:130-137.
49. Fabbri L, Ferrari M, Caramori G, Ciaccia A. Broncodilatatori nella terapia delle broncopneumopatie croniche ostruttive. *Rass Patol App Respir* 1996; 11:148-163.
50. Fabbri L, Caramori G, Ciaccia A. Sintesi delle nuove linee guida internazionali per la terapia farmacologica dell'asma. *Aggiornamento Medico* 1996;20:1-8.
52. Fabbri LM, Caramori G, Ciaccia A. Ruolo dei farmaci beta2-agonisti inalatori nel trattamento dell'asma bronchiale e delle broncopneumopatie croniche ostruttive. *Aggiornamento Medico* 1996;20:149-155.
53. Fabbri LM, Ricci G, Fugagnoli A, Caramori G, Alvisi V, Ciaccia A. Sindrome epatopolmonare. *Rassegna di Patologia dell'Apparato Respiratorio* 1996;11:478-484.
54. Fabbri LM, Caramori G, Ciaccia A. Glucocorticoidi per via inalatoria nel trattamento della patologia polmonare dell'adulto. *Aggiornamento Medico* 1996;20:260-269.
55. Fabbri LM, Cremona G, Caramori G, Piattella M, Romagnoli M, Beghè B, Panella GL, Ciaccia A. La scoperta dell'ossido nitrico endogeno ha aperto nuove prospettive terapeutiche nella patologia polmonare dell'adulto?. *Rassegna di Patologia dell'Apparato Respiratorio* 1996;11: 554-576.
56. Fabbri LM, Caramori G, Beghè B, Ciaccia A. Role of leukotrienes in asthma pathogenesis. *Monaldi Archives Chest Dis* 1996;51:548-555.
57. Fabbri LM, Casoni GL, Caramori G, Ciaccia A. Ipertensione polmonare cronica nell'adulto. *Aggiornamento Medico* 1997;21:34-44.
58. Fugagnoli A, Castelletti ML, Caramori G, Romagnoli M, Fabbri LM, Ciaccia A. Subcutaneous emphysema of the chest wall: a case with unusual presentation. *Monaldi Archiv Chest Dis* 1997; 52:447-9.

- *59. Fabbri LM, Caramori G, Beghè B, Papi A, Ciaccia A. Chronic obstructive pulmonary Disease international guidelines. *Curr Opin Pulm Med* 1998; 4:76-84
60. Fabbri LM, Sterk PJ. The rationale for a new approach in asthma treatment. *European Respiratory Review* 1997;7(46):253-258.
61. Bertolotti, G., Carone, M., Viaggi, S., Moscato, G., Neri, M., Rampulla, C., Fabbri, L. M., Zanon, P., and Donner, C. F. (2001) Reliability of a questionnaire for evaluating the understanding of asthma. *Monaldi Arch Chest Dis* 56, 11-16.
62. Micaela Romagnoli, Leonardo Fabbri. Se l'asma diventa una malattia di difficile trattamento nell'adulto. In *Ama Notizie*, periodico dell'Associazione Malati Allergici della Regione Umbria aderente a FEDERASMA. Anno 4, numero 1, febbraio-marzo 2001, stampa tipografia Grifo, Perugia.
63. M. Romagnoli, A. Papi, F. Luppi, LM Fabbri. New therapeutic indications for Cys-LT1 antagonists: chronic obstructive pulmonary disease. *Clinical and Experimental Allergy Reviews*, 2001, Vol.1, N°2:166-169.
64. Richeldi, L., Ferrara, G., Fabbri, L. M., and Gibson, P. G. (2002) Macrolides for chronic asthma. *Cochrane Database Syst Rev*, CD002997.
65. Romagnoli, M., and Fabbri, L. M. (2002) Mild asthma. *N Engl J Med* 346, 1335-1336; discussion 1335-1336.
66. Fabbri L, Rennard A, Leff A, O'Connors B. (2002) Advances in the understanding and future therapy of COPD. *Clinical Experimental Allergy Review*; 2(4):129-136.
67. Richeldi L, Covi M, Ferrara G, Franco F, Vailati P, Meschiari E, Fabbri LM, Velluti G. Clinical use of Levofloxacin in the long-term treatment of drug resistant tuberculosis. *Monaldi Arch Chest Dis* 2002; 57:39-43.
68. Micaela Romagnoli, Luca Richeldi, Leonardo Fabbri. Management of acute exacerbations of COPD. *Leukotriene Research & Clinical Review*. 2002, Vol.2, N°3:1-4.
69. Fabrizio Luppi, Micaela Romagnoli, Leonardo Fabbri. Progetto Mondiale BPCO. Linee Guida per la diagnosi, prevenzione e trattamento della BPCO. In: *BPCO Dimensione SNAMID*. 2002 Gennaio-Febbraio, pgg.16-30.

ATTI DI CONGRESSI INTERNAZIONALI, LETTERE, CAPITOLI DI LIBRI

1. Fabbri LM and Salvaggio JE (Eds). Occupational Asthma. *Folia Allergol Immunol Clin*, 1985; XXXII Fascicolo 1 Monografia all'interno della quale compaiono gli articoli:
 - 1.1. Fabbri LM and Salvaggio JE. Foreward. *Folia Allergol Immunol Clin*, 1985; XXXVI:1
 - 1.2. Mapp CE, Maestrelli PL, and Fabbri LM. Role of late asthmatic reactions in occupational asthma. *Folia All Immunol Clin* 1985, XXXII:53-59
2. Fabbri LM, Hendrick DJ, Weill H. Occupational asthma and rhinitis. *Mediguide to Pulmonary Medicine* 1982; 3:1-7

3. Fabbri LM, Mapp CE, Hendrick DJ. Standardization of the dosimeter method for measurement of bronchial responsiveness in man. In: Hargreave FE and Woolcock AJ (Eds): Airway responsiveness: Measurement and interpretation. Astra Pharmaceuticals Canada Limited, Mississauga, Canada, 1985: 29-34
4. Fabbri LM. Airway inflammation and asthma: Importance of arachidonate metabolites for airway hyperresponsiveness. *Prog biochem pharmacol* 1985; 20:18-25.
5. Fabbri LM, Boschetto P, Zocca E, Maestrelli P, and Mapp CE. Zusammenhänge zwischen Entzündung und Hyperreagibilität der Atemwege. *Bochumer Treff* 1985. Verlag Gedon & Reuss, Leopoldstrasse 87, 8000 München 40, 1986; pp. 89-106.
6. Bignon J, Fabbri LM, and Minette A (Eds). Acute and chronic effects of isocyanates. Proceedings of the Meeting of the Working Group on Function and Structure in Occupational Lung Diseases, Paris, 4th of September 1986, *Bull Europ Physiopath Respir* 1987; 23: 549-598
7. Fabbri LM, Boschetto P, Zocca E, De Marzo N, and Mapp CE. Transient and long-lasting bronchial hyperreactivity. In Howell JB (Ed): The management of 'asthma': a reappraisal of Intal/Lomudal. Proceedings of a Respiratory Workshop, Montreaux, 14 March 1987. Pennine Press, Fisons, Loughborough, U.K., pp. 18-20.
8. Fabbri LM e Allegra L (Eds). Pathogenesis and therapy of asthma. *Eur Respir J* 1989; 2: Supplement 6.
9. Mapp CE, Chiesa Corona P, Plebani M, Fabbri LM. Antiasthma drugs in toluene diisocyanate induced asthma. In Hargreave FE, Hogg JC, Malo JL, and Toogood JH (Eds): Glucocorticoids and mechanisms of asthma. *Clinical and experimental asthma*. Excerpta Medica, Amsterdam, 1989, pp. 186-194.
10. Mapp CE, Boschetto P, Zocca E, Milani GF, Pivrotto F, Tegazzin V, and LM Fabbri. Pathogenese von asthmatischen Reaktionen durch Exposition gegen Isocyanate. *Atemw.-Lungnkrkh. Jahrgang* 1989, S. 1-4.
11. Fabbri LM, Boschetto P, Zocca E, De Marzo N and Mapp CE. Airway inflammation, airway hyperresponsiveness and exacerbation of asthma. In Holme G and Morley J. PAF in asthma. Academic Press, New York, 1989, pp 145-168.
12. Saetta M, Papi A, Fabbri LM, Ciaccia A. Morphologic and biochemical basis of pulmonary hyperinflation. in Rampulla C(Ed): Pulmonary hyperinflation". Springer-Verlag and Bi-Gi Publishers, Verona, 1990; pp. 12-18
13. Saetta M, Fabbri LM, Allegra L. Pulmonary vascular reactivity. in R Morpurgo, C. Rampulla e R. Tramarin (Eds): Pulmonary circulation". Springer-Verlag and Bi-Gi Publishers, Verona, 1988; pp. 107-113
14. Fabbri LM, Mapp CE, Saetta M, and Allegra L. Importance of airway inflammation in occupational asthma. Chapter 6. In O' Byrne PM (Ed): Asthma as an inflammatory disease. Marcel Dekker, New York - Basel, 1989, pp. 127-142
15. Bousquet J, Beasley R, Fabbri L, Sears M, and Vermeire P. The beta-2-agonist dilemma: to use or when to use. *ACI News* 1992; 4: 152-6.

16. Fabbri LM, De Rose V, Godard P, Boschetto P, Rossi GA. Guidelines and recommendations for the clinical use of bronchoalveolar lavage in asthma. *Eur Respir Rev* 1992; 2: 116-123.
17. Pozzi E, De Rose V, Rennard SI, Fabbri LM. Guidelines and recommendations for the clinical use of bronchoalveolar lavage in chronic bronchitis and emphysema. *Eur Respir Rev* 1992; 2: 120-123.
18. Fabbri LM, Ciaccia A, Maestrelli P, Saetta M, Mapp CE., Pathophysiology of occupational asthma. In Holgate ST, Austen KF, Lichtenstein LM, Kay AB (Eds): *Asthma*. London, New York, 1993; pp. 301-322.
19. Butcher B, Mapp CE, and Fabbri LM. Isocyanate induced asthma. In Bernstein DI, Bernstein IL, Chan-Yeung M, Malo JL (Eds) *Asthma in the work place*. Marcel Dekker, New York - Basel 1993; pp. 415-438
20. Fabbri LM, Papi A, Boschetto P, Ciaccia A. Management of bronchial asthma. In Kummer (Ed). *Asthma. Immunopathology and immunotherapy*. Springer Verlag, Wien-New York, 1993. PP. 162-174.
21. Fabbri LM, Papi A, Boschetto P, Ciaccia A. Management of bronchial asthma. Summary of international guidelines. In Melillo G, O' Byrne PM, and Marone G (Eds). *Proceedings of the third international meeting on "Respiratory allergy. Advances in clinical immunology and pulmonary medicine*. Excerpta Medica 1993; pp 195-203.
22. Fabbri LM, Papi A, Boschetto P, Ciaccia A. Management of bronchial asthma. In Kummer (Ed). *Asthma. Immunopathology and immunotherapy*. Springer Verlag, Wien-New York, 1993. PP. 162-174.
23. Fabbri LM. Asthma Management. Editorial. *Eur Respir Rev* 1994; 4: 278.
24. Fabbri LM. Fluticasone propionate v beclomethasone dipropionate in moderate to severe asthma. *Thorax* 1994; 49: 385 (Letter).
25. Maestrelli P, Saetta M, Mapp C, and Fabbri LM. Allergic reactions. In Rylander R and Jacob RR (Ed). *Handbook of organic dusts*. Lewis Publisher Inc, Boca Raton, USA, 1994. PP 109-115.
26. Boschetto P, Papi A, Ciaccia A, Fabbri LM. Neutrophils in asthma. In Busse W and Holgate ST (Eds). *Asthma and rhinitis*. Blackwell Scientific, Cambridge, 1995; Chapter 28: 383-8.
27. Fabbri LM, Cogo AL, Cosma P, Guidoboni A, Ciaccia A. Diagnosis of asthma in adults. In: O' Byrne PM, Thomson N (Eds). *Manual of asthma Management*. Saunders WB, London 1995: 83-102.
28. Sheffer AL (Ed). *Global strategy for asthma management and prevention*. NIH/LBI/WHO Workshop Report. National Institute of Health, 1995, Pub. 95-3659 (LM Fabbri was one of the section editors).
29. Fabbri LM, Caramori G, Facchini F, Ciaccia A., Antiinflammatory treatments of asthma: past, present, and future. In Godard Ph, Bousquet J, Chanez P, and Michel FB (Eds). *From Genetics to quality of life. The optimal treatment and management of asthma*. Proceedings of the XVth World

Congress on Asthmology. Montpellier, April 24-27, 1996. Hogrefe & Huber Publisher, Seattle, 1996. PP. 146-156.

30. Papi A, Boschetto P, Ciaccia A, Fabbri LM. Eosinophils and nonatopic asthma. In Nadel JA, Venge P, and Pozzi E (Eds). Proceedings of the Forth Meeting on Pathophysiology of Pulmonary Cells. Masson, Milan 1995; pp. 141-154.

31. Fabbri LM, Maestrelli P, Saetta M, and Mapp CE: Airway inflammation in isocyanate-induced asthma. In Chretien J and Dusser D (Eds), Environmental impact in the lung, Marcel Dekker, New York, 1996. Chapter 12, pp. 287-297.

32. Fabbri LM, Caramori G, Ciaccia A. Future management of asthma. In: Manresa F. Long-acting β_2 -agonists: issues and challenges. Ciba International Symposium Series vol 1, London, Parthenon Publishing Group, 1996:9-15.

33. Fabbri LM, Caramori G, Maestrelli P. Definition, clinical features, investigations and differential diagnosis in asthma. In: Kay AB. Allergy and allergic diseases. 2 vol, Oxford, Blackwell Science 1997:1343-1356.

34. Fabbri L, Caramori G, Maestrelli P. Etiology of occupational asthma. In: Sipes GI, McQueen CA, Gandolfi AJ. Comprehensive toxicology. Volume 8. Toxicology of the respiratory system. Oxford, Elsevier Science 1997;:425-435.

35. Fabbri L, Caramori G, Piattella M, Maestrelli P. Neutrophils. In: Asthma. Barnes P, Grunstein M, Leff A, Woolcock A. Asthma. New York, Lippincott-Raven 1997:419-432.

36. Fabbri L, Caramori G, Beghè B, Mapp C. Intrinsic asthma. In: Szczeklik A. Eicosanoids, aspirin and asthma. Lung biology in health and disease series, New York, Marcel Dekker 1998; Chapter 12: pp. 215-229.

37. Fabbri L, Boschetto P, Caramori G, Maestrelli P. Neutrophils and asthma. In: Holgate S. and Busse W, Inflammatory mechanisms of asthma. Lung biology in health and disease series, New York, Marcel Dekker 1998; Chapter 15: 287-322

38. Maestrelli P, Saetta M, Mapp CE, Fabbri LM, Parker JE, Banks DE. Occupational asthma due to low molecular weight compounds. In Banks DE and Parker JE (Eds). Occupational Lung Diseases. An International Perspective. Chapman&Hall Medical, London 1998; pp. 327-344.

39. Fabbri LM, Boschetto P, Caramori G, Mapp CE. Pathophysiology. In: Bernstein L, Chan-Yeung M, Bernstein DI, Malo JL, Asthma in the workplace, New York, Marcel Dekker 1999; Chapter 5: 81-109.

40. Mapp CE, Butcher BT, Fabbri LM. Polyisocyanates and their prepolymers. In: In: Bernstein L, Chan-Yeung M, Bernstein DI, Malo JL, Asthma in the workplace, New York, Marcel Dekker 1999; Chapter 25: 458-478.

41. Romagnoli M, Papi A, Baraldo S, Fabbri LM. Difficult asthma and chronic obstructive pulmonary disease (COPD): similarities and discrepancies. In: Holgate ST, Boushey HA, Fabbri LM, Difficult asthma, London, Martin Dunitz 1999, Chapter 10: 163-181.

42. Romagnoli M, Papi A, Baraldo S, Fabbri LM. Difficult asthma and chronic obstructive pulmonary disease (COPD): similarities and discrepancies. In: Humbert M., Emile D. *Asthma et Allergie*. Horizon 2000. Paris, EDK 1999, pag. 97-119.
43. Sinigaglia F, Fabbri LM, D'Ambrosio D. Chemokine Receptors on Th1 and Th2 cells. In: Hanse41 TT, Barnes PJ. *New Drugs for Asthma, Allergy and COPD*. Basel, 2001; 31: 284-287.
44. Romagnoli M, Papi A, Baraldo S, Fabbri LM. Difficult asthma and chronic obstructive pulmonary disease (COPD): similarities and discrepancies. In: Holgate ST, Boushey HA, Fabbri LM, *Difficult asthma*, London, Martin Dunitz 1999, Chapter 10: 163-181.
45. Cogo AL, Beghè B, Corbetta L, Fabbri LM. Diagnosis in Adults. In: O'Byrne PM, Thomson NC, *Manual of asthma management*. Second edition. London, WB Saunders, 2001; Chapter 6:63-80.
46. Romagnoli M, Richeldi L, Fabbri LM. Clinical Assessment of Asthma and COPD: Diagnosis. In *Asthma and COPD*. Eds Peter Barnes, Jeffrey Drazen, Stephen Rennard, Neil Thomson. Academic Press, London, 2002;chap.43:447-455.

CAPITOLI DI LIBRI ITALIANI

1. Fabbri LM, Caramori G, Saetta M, Ciaccia A. Corticosteroidi, disodiocromoglicato e nedocromile nella terapia dell'asma bronchiale e delle broncopneumopatie croniche ostruttive. In: Olivieri D, Bianco S, Folco GC (Ed). *Il Punto su asma e BPCO: similitudini e differenze*. Scientific Press, 1995: 261-277.
2. Fabbri LM, Mapp CE, Ciaccia A. Pneumopatie professionali. In Bonsignore G, Bellia V, *Malattie dell'apparato respiratorio*. Milano, McGraw Hill Italia,1995; 383-403
3. Fabbri LM, Boschetto P, Caramori G, Ciaccia A. Asma. In: Crepaldi G (Ed). *Trattato di Medicina Interna*. Piccin Editore, 1997: in stampa.
4. Fabbri LM, Potena A, Caramori G, Ciaccia A. Patologia vascolare polmonare. In: Crepaldi G (Ed). *Trattato di Medicina Interna*. Piccin Editore, 1997: in stampa.
5. Fabbri LM, Caramori G, Ciaccia A. Glucocorticoidi. In: Berti F, Folco G, Olivieri D (Eds). *Farmacologia e terapia dell'apparato respiratorio*. Torino, Utet, 1997: in stampa.
6. Caramori G, Panella GL, Piattella G, Fabbri LM. Patogenesi dell'asma bronchiale. In: Allegra L. *L'asma e l'asmatico: stato dell'arte e linee guida dell'asma*. Bologna, Editeam, 1997.
7. Fabbri LM, Piattella M, Caramori G, Ciaccia A. Polmoniti da parassiti. In: Gritti F, Milazzo S, Poletti V. *Polmoniti infettive*. Milano, McGraw Hill Italia 1997:341-363.
8. Fabbri LM, Caramori G, Ciaccia A. Glucocorticoidi. In: Berti F, Foco G, Olivieri D. *Farmacologia e terapia dell'apparato respiratorio*. Torino, Utet 1998; Capitolo 5: 36-46.
9. Micaela Romagnoli, Leonardo Fabbri. Se l'asma diventa una malattia di difficile trattamento nell'adulto. In *Ama Notizie*, periodico dell'Associazione Malati Allergici della Regione Umbria aderente a FEDERASMA. Anno 4, numero 1, febbraio-marzo 2001, stampa tipografia Grifo, Perugia.

10. M. Romagnoli, A. Papi, F. Luppi, LM Fabbri. New therapeutic indications for Cys-LT1 antagonists: chronic obstructive pulmonary disease. *Clinical and Experimental Allergy Reviews*, 2001, Vol.1, N°2:166-169.
11. Micaela Romagnoli, Luca Richeldi, Leonardo Fabbri. Management of acute exacerbations of COPD. *Leukotriene Research & Clinical Review*. 2002, Vol.2, N°3:1-4.
12. Fabrizio Luppi, Micaela Romagnoli, Leonardo Fabbri. Progetto Mondiale BPCO. Linee Guida per la diagnosi, prevenzione e trattamento della BPCO. In: *BPCO Dimensione SNAMID*. 2002 Gennaio-Febbraio, pgg.16-30.
13. Fabbri L, Giuntini C, Rampulla C. Rapporti fra bronchite cronica, enfisema polmonare e asma bronchiale cronico. In: Grassi V, Giuntini C eds., *Il volto della BPCO che cambia. I quaderni della BPCO*. Torino, UTET periodici, 2001; vol I; cap. 3: 33-46.
14. Romagnoli M, Fabbri LM, Alterazioni funzionali e anatomia patologica delle riacutizzazioni delle BPCO. In: C Giuntini, LM Fabbri, V Grassi. *Il paziente e la sua malattia. Il volto della BPCO che cambia I quaderni della BPCO*. Torino, UTET periodici, 2002; vol IV: 94-98

LIBRI

1. LM Fabbri e A. Ciaccia. *Broncopneumopatie Croniche Ostruttive*. Pacini Editore, 1999.
2. Romagnoli M, Papi A, Baraldo S, Fabbri LM. Difficult asthma and chronic obstructive pulmonary disease (COPD): similarities and discrepancies. In: Holgate ST, Boushey HA, Fabbri LM, *Difficult asthma*, London, Martin Dunitz 1999, Chapter 10: 163-181.
3. LM Fabbri. *Asma Bronchiale*. Edi-aipo scientifica, Pisa, 2000.
4. C Giuntini, LM Fabbri, V Grassi. *Il paziente e la sua malattia. Il volto della BPCO che cambia I quaderni della BPCO*. Torino, UTET periodici, 2002; vol IV.
5. *European Respiratory Monographs "Asthma"* eds. L. Fabbri, K.F. Chung, February 2003

TRADUZIONI SCIENTIFICHE DALL'INGLESE ALL'ITALIANO

1. Murray JF and Nadel JA. *Trattato di Medicina Respiratoria*. Piccin Editore, Padova. Prima Edizione Italiana a cura di L.M. Fabbri
2. Sheffer AL (Ed). *Documento Internazionale sulla Diagnosi e sul trattamento dell' asma*. Versione Italiana curata da L.M. Fabbri. *Giornale Italiano di Allergologia ed Immunologia Clinica* 1992; 2: 207-270), e sulla *Rivista Italiana di Patologia dell' Apparato Respiratorio* (1992)
3. Sheffer AL. (Ed). *Progetto Mondiale Asma*. Versione Italiana curata da L.M. Fabbri. NHLBI/WHO Workshop report. National Institutes of Health, National Heart, Lung and Blood Institute. Publication No. 95-3659. January 1995.
4. Italian Edition of the *European Respiratory Journal* (started in 1997 by Momento Medico s.r.l, Salerno, Italy)

5. Global strategy for asthma management and prevention /NHLBI/WHO workshop report. Global Initiative for Asthma. Global Initiative for Asthma, National Heart, Lung and Blood Institute(Revised 2002)
6. Global strategy for the diagnosis, management, and prevention of chronic obstructive pulmonary disease NHLBI/WHO workshop report. National Heart, Lung and Blood Institute(Revised 2002)
7. European Respiratory Monograph Edizione Italiana. J. Roca, BJ Whipp. Test da sforzo. Vol. 4 Monografia 1, settembre 2000.
8. European Respiratory Monograph Edizione Italiana. C. Roussos. La ventilazione meccanica dalla terapia intensiva all'assistenza domiciliare. Vol. 5 Monografia 1, settembre 2001.
9. European Respiratory Monograph Edizione Italiana. J. Strausz. Endoscopia polmonare e tecniche bioetiche. Vol. 5 Monografia 3, dicembre 2001.
10. European Respiratory Monograph Edizione Italiana. W.T. McNicholas. Disturbi respiratori durante il sonno. Vol. 6 Monografia 1, marzo 2002.
11. European Respiratory Monograph Edizione Italiana. C.E. Mapp. Le pneumopatie professionali. 2002.
12. European Respiratory Monograph Edizione Italiana. D. Olivieri e R. M du Bois. Malattie Interstiziali diffuse del polmone. 2002.
13. European Respiratory Monograph Edizione Italiana. F. Chung e L. M. Fabbri. L'Asma. 2003.
14. European Respiratory Monograph Edizione Italiana. Stephen T. Holgate. Inquinamento atmosferico e salute respiratoria. 2003.
15. European Respiratory Monograph Edizione Italiana. S. Buist e C. E. Mapp. Malattie polmonari nella donna. 2004.
16. European Respiratory Monograph Edizione Italiana. E.F. M. Wouters e A.M.W.J. Schols. Nutrizione e metabolismo nelle pneumopatie croniche. 2004.

PRODUZIONI MULTIMEDIALI

1. Asma bronchiale. CD-ROM per il Medico di Medicina Generale. Milano, RGB srl, 1997.
2. G Caramori, L Fabbri. Asma bronchiale. CD-ROM per lo Specialista in Malattie dell'Apparato Respiratorio. Milano, RGB srl, 1997.