



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Mario Spatafora**  
Indirizzo(i) Via Tommaso Natale, 93B – 90147 Palermo  
Telefono(i) +390916802652 Cellulare:  
Fax +390916882842  
E-mail [mario.spatafora@unipa.it](mailto:mario.spatafora@unipa.it)  
Cittadinanza Italiana  
Data di nascita 15/01/1957 Palermo  
Sesso Maschile

### Esperienza professionale

Dal 04.11.2013 a oggi

Principali attività e responsabilità Direttore Unità Operativa Complessa Malattie Respiratorie Azienda Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello

Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento PROSAMI Università degli Studi di Palermo Via Trabucco 180 90146 Palermo ITALY

### Esperienza professionale

Dall'Anno Accad. 2013-2014 a oggi

Principali attività e responsabilità Coordinatore Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio

Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento PROSAMI Università degli Studi di Palermo Via Trabucco 180 90146 Palermo ITALY

### Esperienza professionale

Dal 31.10.2011 a oggi

Principali attività e responsabilità Professore Associato settore MED 10 – Sezione di Pneumologia – DIBIMIS

Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento PROSAMI Università degli Studi di Palermo Via Trabucco 180 90146 Palermo ITALY

### Esperienza professionale

Dal 01/01 2004 al 31.10.2011

Principali attività e responsabilità Ricercatore confermato settore MED 10 – Sezione di Pneumologia - DIBIMIS

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo

### Esperienza professionale

Dall'Anno Accad. 2004-05 al 2008-09

Principali attività e responsabilità Titolare dell'insegnamento di Malattie dell'Apparato Respiratorio del C.I. Medicina Specialistica ed Infermieristica Clinica II del Corso di Laurea in Infermieristica

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo – Sede Trapani

### Esperienza professionale

Dall'anno accad. 2000-01 al 2008-09

Principali attività e responsabilità Titolare dell'insegnamento di Malattie dell'Apparato Respiratorio del C.I. Medicina Specialistica ed Infermieristica Clinica II del Corso di Laurea in Infermieristica

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Palermo Sede Policlinico

### Esperienza professionale

Dall' anno accademico 2000-01 ad oggi

Principali attività e responsabilità Attività didattiche in Malattie dell'Apparato Respiratorio nell'ambito dell'insegnamento di Patologia Medica sistematica I del Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Palermo

### **Esperienza professionale**

Dall' anno accademico 2008 a  
3.11.2013

Principali attività e responsabilità Vice Direttore Unità Operativa Complesse Malattie Respiratorie II c/o Ospedale V. Cervello

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Palermo

### **Esperienza professionale**

A.A. 90/91 – 92/93

Principali attività e responsabilità Professore a Contratto – Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Messina

### **Esperienza professionale**

16/01/1991 – 31/12/2003

Principali attività e responsabilità Collaboratore tecnico equiparato a Dirigente Medico di I livello – Cattedra di Fisiopatologia Respiratoria

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Palermo

### **Esperienza professionale**

06/08/1990 – 15/01/1991

Principali attività e responsabilità Collaboratore tecnico Istituto di Fisiopatologia Respiratoria

Nome e indirizzo del datore di lavoro Consiglio Nazionale delle Ricerche - Palermo

### **Esperienza professionale**

1983 – 1990

Principali attività e responsabilità Assegnista ex-L 285. Istituto di Fisiopatologia Respiratoria

Nome e indirizzo del datore di lavoro Consiglio Nazionale delle Ricerche – Palermo

### **Esperienza professionale**

1982

Principali attività e responsabilità Guest Researcher – Pulmonary Branch – National Heart Lung and Blood Institute

Nome e indirizzo del datore di lavoro National Institutes of Health – Bethesda, MD, USA

### **Istruzione e formazione**

1981 -1985

Titolo della qualifica rilasciata Specialista in Tisiologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio cum laude

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Palermo

### **Istruzione e formazione**

1975 – 1981

Titolo della qualifica rilasciata Dottore in Medicina e Chirurgia cum laude

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Facoltà di Medicina e Chirurgia - Università degli Studi di Palermo

### **Istruzione e formazione**

1970 – 1975

Titolo della qualifica rilasciata Diploma di Liceo Scientifico

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione : Liceo Scientifico Gonzaga di Palermo

### **Capacità e competenze personali**

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e) **Inglese**

Autovalutazione Livello avanzato (C2) di comprensione, parlato e scritto

Capacità/competenze informatiche : Ottima conoscenza dell'utilizzo dei più comuni software per Personal Computer:

## Ulteriori informazioni

### Appartenenza a società scientifiche

- Dal 1988 al 2018.** Fellow - International Academy of Chest Physicians and Surgeons of the American College of Chest Physicians.  
**Dal 1990.** Active Member - European Respiratory Society.  
**Dal 1993.** Active Member - American Thoracic Society.  
**Dal 1997.** Socio Ordinario. Forza Operativa Nazionale contro il Cancro del Polmone (FONICAP).  
**Dal 2004.** Socio Ordinario. Società Italiana di Medicina Respiratoria (SIMER).  
**Dal 2008.** Socio Ordinario. Associazione Italiana Oncologia Toracica (AIOT).

### Attività didattica svolta su invito a corsi

1. Spatafora M. Smoke induced modifications of alveolar macrophage activity. VII Course of International School of Thoracic Medicine. Centro di Cultura Scientifica E.Majorana. Erice 9-15 Ottobre 1983.
2. Spatafora M. Utilizzo dei markers tumorali nella identificazione delle differenze istologiche e biologiche delle neoplasie polmonari. In: Impatto dell'impiego di modalità terapeutiche aggressive (singole e combinate) sulla prognosi del carcinoma polmonare. Scuola Superiore di Oncologia e Scienze Biomediche S. Margherita Ligure 27-29 Giugno 1985.
3. Spatafora M. Tumor markers in lung cancer. In Course on: Biology and biochemistry of normal and cancer cell growth. Centro di Cultura Scientifica E.Majorana. Erice 24-26 Marzo 1987.
4. Spatafora M. Fumo ed attività macrofagica. In: Fumo e patologia respiratoria. Scuola Superiore di Oncologia e Scienze Biomediche. Santa Margherita Ligure 18-20 Aprile 1988.
5. Spatafora M. I fenomeni immunologici nel carcinoma broncogeno: applicabilità del lavaggio broncoalveolare. Corso "Aspetti metodologici ed applicativi del lavaggio broncoalveolare. Fondazione Clinica del Lavoro. Veruno (NO) 2-4 Giugno 1988.
6. Spatafora M. Indagini citologiche. In: Corso teorico-pratico di aggiornamento "L'asma e l'iperreattività bronchiale". Palermo 12-14 Novembre 1990.
7. Spatafora M. Come si imposta un lavoro scientifico. In: Corso di aggiornamento in pneumologia. Firenze 6-8 Dicembre 1990.
8. Spatafora M. Il lavaggio broncoalveolare nella diagnostica pneumologica. In: IV Corso avanzato di Medicina Interna. Cefalù 26-29 Febbraio 1992.
9. Spatafora M. Prospettive della biologia molecolare in medicina respiratoria. In: I Corso di aggiornamento "Argomenti di medicina respiratoria". Pescara 28-30 Maggio 1992.
10. Spatafora M. La sarcoidosi polmonare. In: Corso di Aggiornamento per medici specialisti ambulatoriali di Pneumologia. Cefalù 17-19 Settembre 1992.
11. Spatafora M. Macrofagi e asma. In: Corso teorico-pratico di aggiornamento "L'asma e l'iperreattività bronchiale". Palermo 8-11 Febbraio 1993.
12. Spatafora M. Biologia molecolare dei tumori polmonari. In: VI Corso avanzato di Medicina Interna. Cefalù 23-26 Febbraio 1994.
13. Spatafora M. Epidemiologia dell'asma bronchiale. In: Corsi di aggiornamento in Broncopneumologia "Asma bronchiale: aspetti biologico-funzionali e terapeutici". Palermo. 8 e 15 Aprile 1997.
14. Spatafora M. Terapia medica dei non-microcitomi in stadio avanzato. In: Seminario Pneumodidattica sui Tumori Polmonari. Palermo. 24 Ottobre 1998.
15. Spatafora M. Diagnostica di laboratorio nei carcinomi polmonari. In Corso AIPO di Oncologia Polmonare. Taormina (ME) 3-4 Dicembre 1999.
16. Spatafora M. Epidemiologia e fattori di rischio per il carcinoma polmonare. In Corso "Riferimenti oncologici" - Centro Europeo Studi Economici e Sociali. Marsala (TP) 22-24 Novembre 2002.
17. Spatafora M. Corso Integrazione Ospedale-Territorio in Pneumologia. Palermo 9 Novembre 2002 - 22 Febbraio 2003.
18. Spatafora M. I tumori del polmone. In: Corso di Formazione Specifica in Medicina Generale - Triennio 2003-2006. Palermo 15 Aprile 2004.
19. Spatafora M. Stato dell'arte delle terapie integrate. In Corso di aggiornamento del gruppo di studio AIPO Oncologia Polmonare "I percorsi diagnostico-terapeutici nel NSCLC: esperienze cliniche a confronto. Taormina 7 Ottobre 2005.
20. Spatafora M. L'opinione dello pneumologo. In Corso di Aggiornamento Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri "Approccio multidisciplinare allo scompenso cardiaco congestizio". Palermo 25 Novembre 2005.

21. Spatafora M. Le basi fisiopatologiche della ventiloterapia non invasiva e le tecniche consolidate. In Corso Avanzato di formazione e aggiornamento in Medicina Interna Respiratoria CONCORRI Co-Morbidity and chronic obstructive respiratory risk impact. Palermo 23-24 Marzo 2006.
22. Spatafora M. Le terapie biologiche nel trattamento delle linee avanzate del NSCLC. In: Corso "Il percorso terapeutico dei pazienti con tumore polmonare non microcitoma. Caltanissetta, 19 Maggio 2007.
23. Spatafora M. La BPCO grave (stadio III-IV). In: Corso "Management delle patologie respiratorie croniche: dalla prevenzione alla riabilitazione. Una sfida per la moderna pneumologia". Sirmione 16-18 Novembre 2007.
24. Spatafora M. Le pleuriti. In Corso: Progetto formativo "Imaging toracico". Firenze 7-8 Maggio 2008.
25. Spatafora M. I tumori del polmone. In: Corso di Formazione Specifica in Medicina Generale – Triennio 2007-2010. Palermo 11 Giugno 2008.
26. Spatafora M. Scopenso cardiaco: il punto di vista dello pneumologo. In Corso Teorico-pratico American Colege of Chest Physicians sulla diagnostica delle malattie cardio-polmonari. Messina 19 Marzo 2009.
27. Spatafora M. Prospettive di trattamento personalizzato nel non microcitoma in stadio avanzato. In: I° Corso Regionale FONICAP Il tumore polmonare NSCLC: aspetti clinici pluridisciplinari e complicanze. Palermo 6 Ottobre 2009.
28. Spatafora M. Attualità e prospettive nel trattamento personalizzato dei tumori polmonari. In Corso per Medici di Medicina Generale "I Lunedì di Andros". Palermo 8 Febbraio 2010.
29. Spatafora M. Le pleuriti. In Corso: Progetto formativo "Imaging toracico". Messina 18 Giugno 2010.
30. Spatafora M. La classificazione TNM. In: Corso "Lung Road: percorsi di cura nel carcinoma polmonare". Palermo 21 Settembre 2010.
31. Spatafora M. La diagnosi e il follow-up. In: Corso Avanzato sui tumori polmonari. XI Congresso Nazionale della Pneumologia (UIP). Milano, 20 Ottobre 2010.
32. Spatafora M. Stadiazione. In: Corso Nazionale Fonicap "Quando sospettare una patologia tumorale polmonare e quale iter diagnostico – terapeutico seguire". Paderno Dugnano (MI). 27 Novembre 2010.
33. Spatafora M. Le complicanze del percorso trimodale. In: I Corso di Aggiornamento Interdisciplinare Fonicap "Progetto mesotelioma pleurico". Rende (CS). 10 Dicembre 2010.
34. Spatafora M. I tumori polmonari. In Corso per Medici di Medicina Generale. Palermo 7 Aprile 2010.
35. Spatafora M. Le pleuriti: aspetti clinici. In Corso: Progetto formativo "Imaging toracico". Messina 16 Aprile 2011.
36. Spatafora M. Il percorso trimodale. In: Il Corso di Aggiornamento Interdisciplinare Fonicap "Progetto mesotelioma pleurico". Taranto. 07 Maggio 2011.
37. Spatafora M. La terapia di II e III linea del NSCLC. In: IV Corso Avanzato AIPO in Oncologia Toracica. Orbassano (TO). 6-7 Ottobre 2011.
38. Spatafora M. Il percorso trimodale. In: V Corso di Aggiornamento Interdisciplinare Fonicap "Progetto mesotelioma pleurico". Palermo. 24 Marzo 2012.
39. Spatafora M. Ottimizzazione del percorso diagnostico e terapeutico nel NSCLC. In: Corso First Touch – Nuove terapie, percorsi diagnostici e impatto sulla qualità della vita del paziente affetto da NSCLC. Palermo. 4 Maggio 2012.
40. Spatafora M. I tumori pleuro-polmonari. In Corso per Medici di Medicina Generale. Palermo 8 Maggio 2012.
41. Spatafora M. Il mesotelioma pleurico maligno: è ancora una malattia di interesse chirurgico ? In: V Corso Nazionale AIPO - Oncologia Toracica. Palermo. 22-23 Novembre 2012.
42. Spatafora M. I tumori pleuro-polmonari. In Corso per Medici di Medicina Generale. Palermo 15 Maggio 2013.
43. Spatafora M. Shift terapeutico e gestione della comunicazione. In Corso Avanzato: Approccio integrato al NSCLC: dalle evidenze cliniche alla gestione del rischio legale. Palermo 22 Maggio 2013.
44. Spatafora M. Diagnosi e tecniche biotipiche. In Corso NET polmonari: raccomandazioni per la pratica clinica e nuove prospettive. Caltanissetta 29 Giugno 2013.
45. Spatafora M. L'associazione cancro-BPCO. In: Master Corse on Asthma/COPD. Phenotyping COPD. Palermo 18 Settembre 2013.
46. Spatafora M. La terapia di supporto nel malato con tumore del polmone. In: 6° Corso di Pneumologia del territorio. Malattie respiratorie di interesse sociale e assistenza territoriale. Partitico (PA) 10 Maggio 2014.
47. Spatafora M. Corso di aggiornamento: Targeting Lung Cancer. Palermo 21 Maggio 2014.

48. Spatafora M. Il tumore polmonare nell'anziano. In: 7° Corso di Pneumologia del territorio. Invecchiamento della popolazione e malattie respiratorie croniche. Partitico (PA) 9 Maggio 2015.
49. Spatafora M. Chronic obstructive pulmonary disease: from the pheotypes to the targeted treatment. In: International Workshop on Heart-Lung interactions. Ettore Majorana Foundation and Centre for Scientific Culture. Erice (TP) 8-9 Dicembre 2016.
50. Spatafora M. I tumori polmonari. In Corso per Medici di Medicina Generale. Palermo 25 Maggio 2017.
51. Spatafora M. I tumori polmonari. In Corso per Medici di Medicina Generale. Palermo 8 Maggio 2018.
52. Spatafora M. I tumori polmonari. In Corso per Medici di Medicina Generale. Palermo 6 Giugno 2019.

## Elenco delle pubblicazioni

Vedi elenco di seguito

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196  
"Codice in materia di protezione dei dati personali"



## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

### LAVORI IN EXTENSO

1. **Spatafora M**, Bellia V, Bonanno A, Buzzzone D, Carini C, Castellucci R, Genova G, La Rocca AM, Mirabella A, Riccobono L, Sacco E. Variazioni distrettuali dei parametri cellulari e biochimici del lavaggio broncoalveolare nella sarcoidosi al III stadio. *Medicina Toracica* 1983; 5: 417-421.
2. Ferrara G, Mangiacavallo A, Mirabella A, **Spatafora M**, Ferrante MC. La cefoxitina in pneumologia. *Nuova Stampa Med Ital* 1984; 4: 93-98.
3. **Spatafora M**, Mirabella A, Rossi GA, Bonanno A, Riccobono L, Carini C, Sacco O, Ravazzoni C. Lung inflammation in sarcoidosis: analysis of immunoglobulin levels in active and inactive disease. *Respiration* 1985; 48: 127-135.
4. Di Rosa T, Sacco E, **Spatafora M**, Castellucci R, Cozzo A. Amiloidosi tracheo-bronchiale primitiva: osservazioni su un caso. *Rass Pat App Resp* 1985; 1/3: 97-100.
5. **Spatafora M**, Bellia V, Bonanno A, La Rocca AM, Marino L, Mirabella A, Sacco E. Applicabilità del lavaggio broncoalveolare nella valutazione della produzione locale del CEA nel carcinoma broncogeno. *Medicina Toracica* 1985; 7: 363-367.
6. Bellia V, **Spatafora M**. I markers biologici del carcinoma broncogeno. *Medicina Toracica* 1985; 7: 354-362.
7. **Spatafora M**, Bellia V, Bonanno A, Buzzzone D, Ferrara G, Marino L, Merendino A, Mirabella A, Sunseri G. La produzione locale di antigene carcinoembrionario nel carcinoma polmonare: valutazione attraverso il lavaggio broncoalveolare. In: I markers tumorali; Corrado F, Maltoni C et Al (eds), Monduzzi ed, Bologna 1986; 325-331.
8. **Spatafora M**, Bellia V, Craxi' A, Bonanno A, Fiorentino G, Mirabella A, Riccobono L, Bonsignore G. Il procollagene III nella valutazione della fibrogenesi delle pneumopatie interstiziali. *Medicina Toracica* 1986; 8: 305-306.
9. Bonsignore G, Bellia V, **Spatafora M**, La Franca S, Rizzuto MR. Eventi cellulari e biochimici nella patogenesi delle pneumopatie non infettive. *Lotta contro la TBC e Mal Polm Soc* 1986; 56/2: 304-309.
10. **Spatafora M**, Merendino A, Genova G, Greco J, Di Vincenzo G, Rizzuto MR, Gjomarkaj M, Minaudo R, Chiappara G, Bellia V. Valutazione radioimmunologica e immunoistochimica del CEA nelle diagnosi dei tumori polmonari. *Lotta contro la TBC e Mal Polm Soc* 1986; 56/2: 494-498.
11. **Spatafora M**, Sacco E, Buzzzone D, Bellia V, La Rocca AM. Efficacia della ripetizione della broncoscopia nella diagnosi istologica delle neoplasie broncogene. *Lotta contro la TBC e Mal Polm Soc* 1986; 56/3-4: 920-924.
12. Klech H, Haslam P, Turner-Warwick **Et Al**. World-wide clinical survey on bronchoalveolar lavage (BAL) in sarcoidosis. Experience in 62 centers in 19 countries. Preliminary analysis. *Sarcoidosis* 1986; 3: 113-122.
13. Bonsignore G, **Spatafora M**, Bellia V, Genova G. Le basi biologiche delle pneumopatie. Un approccio integrato di ordine morfologico, immuno-patologico e biochimico. *Ann Ital Med Int* 1987; 2: 125-137.
14. Pipitone P, Cibella F, **Spatafora M**, Sanci S, Visconti A, Macaluso C, Bellia V. Il wash-out dell'azoto in respiro multiplo nello studio delle alterazioni della funzione respiratoria nella sarcoidosi. *Lotta contro la TBC e Mal Polm Soc* 1987; 57/1-2: 192-195.

15. **Spatafora M**, Bellia V, Ferrara G, Genova G. Diagnosis of a case of lipoid pneumonia by bronchoalveolar lavage. *Respiration* 1987; 52: 154-156.
16. Sacco E, Buzzone D, Vernaci RM, Di Rosa T, **Spatafora M**. L'amartoma polmonare: osservazioni su un caso sottoposto a fotocoagulazione con YAG laser. *Rass Patol App Respir* 1987; 3: 99-101.
17. Davis WB, Pacht ER, **Spatafora M**, Martin WJ. Enhanced cytotoxic potential of alveolar macrophages from cigarette smokers. *J Lab Clin Med* 1988; 111: 293-298.
18. **Spatafora M**, Merendino A, Chiappara G, Di Vincenzo G, Gjomarkaj M, Greco J, Minaudo R, Bellia V. Relazione tra produzione locale e concentrazione plasmatica di CEA nel carcinoma broncogeno. In: *Tumor markers in lung cancer*. Crisci C. ed. Firenze, 1988; 41-45.
19. **Spatafora M**, Merendino A, Gjomarkaj M, Chiappara G, Spinnato C, Ferraro G, Scotto FS, Ferrara G, Bellia V. Modulation of cell mediated immune response by recombinant alpha 2A interferon in non-small cell lung cancer: preliminary results. In: *Biology and biochemistry of normal and cancer cell growth*. Nenci I, Cagnagnetta L (eds.). Harwood Academic Publishers, London 1988; 27-31.
20. **Spatafora M**, Mirabella A, Rossi GA, Bonanno A, Riccobono L, Merendino A, Bellia V, Bonsignore G. Effects of oral steroids on immunoglobulins in bronchoalveolar lavage fluid in active pulmonary sarcoidosis. *Eur Respir J* 1988; 1: 505-509.
21. **Spatafora M**, Merendino A, Gjomarkaj M, Chiappara G, Melis M, Bellia V, Bonsignore G. Tumor necrosis factor release by pulmonary alveolar macrophages. *Respiration* 1988; 54 S1 73-77.
22. **Spatafora M**, Mirabella A, Bonanno A, Riccobono L, Merendino A, Bellia V, Bonsignore G. Suppression of local immunoglobulin production in active pulmonary sarcoidosis by oral prednisone therapy. In: *Sarcoidosis and Other granulomatous Disorders*. Grassi C, Pozzi E (eds). Excerpta Medica, Amsterdam 1988; 191-192.
23. Bonsignore G, **Spatafora M**, Bellia V, Chiappara G, Ferrara G, Gjomarkaj M, Melis M, Merendino A. Il ruolo della immunopatologia polmonare nella diagnosi e nella terapia dei tumori polmonari. *Ann Ist Forlanini* 1988; 7: 253-257.
24. **Spatafora M**, Merendino A, Chiappara G, La Rocca AM, Gjomarkaj M, Melis M, Bellia V, Bonsignore G. I fenomeni immunologici nel carcinoma broncogeno. Applicabilità del lavaggio broncoalveolare. *Rass Pat App Resp* 1988; 4/1: 60-63.
25. Volpes D, **Spatafora M**, D'Amico D, Arena L, Bellia V. Applicazioni della biologia molecolare allo studio dei tumori polmonari. *Medicina Toracica* 1989; 11: 159-170.
26. Bonsignore G, **Spatafora M**, Merendino A, Chiappara G, Ferrara G, Gjomarkaj M, Melis M, Scotto FS, Bellia V. Effects of low-dose interferon administration on natural killer activity in non-small cell lung cancer during chemotherapy. In: *Lung Cancer. Advanced concepts and present status*. G. Motta (ed.) 1989; 283-290.
27. **Spatafora M**, Merendino A, Gjomarkaj M, Genova G, Bellia V, Bonsignore G. Immunoperoxidase staining for carcinoembryonic antigen in lung cancer specimens: lack of correlation with serum levels of the marker at time of diagnosis and during follow-up. In: *Lung cancer. Advanced concepts and present status*. G. Motta (ed.) 1989; 169-178.
28. **Spatafora M**, Merendino A, Chiappara G, Gjomarkaj M, Melis M, Bellia V, Bonsignore G. Lung compartmentalization of increased tumor necrosis factor releasing ability by mononuclear phagocytes in active pulmonary sarcoidosis. *Chest* 1989; 96: 542-549.
29. Di Pasquale S, Coppola P, Natoli R, **Spatafora M**, Genova G, Viviano V. Su un caso di tossicità polmonare da amiodarone. *Min Pneumol* 1989; 28: 121-124.



30. **Spatafora M**, Merendino A, Chiappara G, Melis M, Volpes D, Bellia V, Bonsignore G. Role of bronchoalveolar lavage in the investigation of cell mediated defensive mechanisms against lung cancer. *Eur Respir J* 1990; 3: 370-371.
31. Chiappara G, Merendino A, Melis M, Pace E, Gjomarkaj M, **Spatafora M**. Valutazione della sensibilita' in vitro di linee cellulari di carcinoma polmonare alla citotossicita' da tumor necrosis factor. In: *New trends in Pneumology and Cardiology*. Monduzzi Editore, Bologna 1990; 27-31.
32. Semenzato G, **Spatafora M**, Feruglio C, Pace E, Dipietro V. Bronchoalveolar lavage and the immunology of lung cancer. *Lung* 1990 (suppl); 1041-1049.
33. **Spatafora M**, Chiappara G, D'Amico D, Volpes D, Melis M, Pace E, Merendino A. Prostaglandin E2 down-regulates the expression of tumor necrosis factor alpha gene by human blood monocytes. In: *Advances in Prostaglandin, Thromboxane and Leukotriene Research*. Samuelsson B., Paoletti R., Ramwell PW. (Eds.). Raven Press, New York 1990; 521-524.
34. Marrone O, **Spatafora M**, Mirabella A, Salvaggio A, Riccobono L, Milone F, Profita M, Rotolo U, Bellia V, Bonsignore G. Urinary protein excretion in patients with obstructive sleep apnea syndrome. In: *Sleep '90*. Horne J. (Ed.). Pontenagel Press, Bochum 1990; 188-190.
35. **Spatafora M**, Chiappara G, D'Amico D, Volpes D, Melis M, Pace E, Merendino A. Effect of indomethacin on the kinetics of tumor necrosis factor alpha release and tumor necrosis factor alpha gene expression by human blood monocytes. *Pharmacol Res* 1991; 23: 247-257.
36. Bonsignore G, Bellia V, Cibella F, **Spatafora M**. Elementi di semeiotica fisica e funzionale e di metodologia diagnostica dell'apparato respiratorio. In: Carratù L, Catena E, Grassi C (eds.). *Manuale di malattie dell'apparato respiratorio*. Masson, Milano 1991; 13-49.
37. Melis M, Gjomarkaj M, Pace E, Malizia G, **Spatafora M**. Increased expression of leukocyte function associated antigen-1 (LFA-1) and intercellular adhesion molecule-1 (ICAM-1) by alveolar macrophages of patients with pulmonary sarcoidosis. *Chest* 1991; 100: 910-916.
38. Bonsignore MR, Valenti A, **Spatafora M**. Tumor necrosis factor alpha as a possible mediator of acute lung microvascular injury. In: Junod A, Olivieri D, Pozzi E. (Eds.) *Endothelial and mucus secreting cells*. Masson, Milano 1991; 145-151.
39. Melis M, Gjomarkaj M, Pace E, Merendino A, Chiappara G, **Spatafora M**, Bonsignore G. Leukocyte integrins and their ligands: possible role in the pathogenesis of pulmonary sarcoidosis. *Sarcoidosis* 1991; 8: 172-174.
40. Bonsignore G, Volpes D, Pace E, Chiappara G, **Spatafora M**. La biologia molecolare dei tumori polmonari. *Lotta contro la TBC e Mal Polm Soc* 1991; 61: 308-316.
41. **Spatafora M**, Gjomarkaj M, Merendino A, Melis M, Chiappara G, Pace E. Antitumour activity of mononuclear phagocytes: role of tumour necrosis factor alpha. *Respiration* 1992; 59 (suppl.1): 47-49.
42. Bonsignore MR, Valenti A, **Spatafora M**. Tumor necrosis factor alpha (TNF) does not cause lung edema in rabbits. *J Appl. Physiol.* 1992; 73: 173-178.
43. Bonsignore G, Bellia V, **Spatafora M**. Apparato respiratorio e malattie reumatiche. In: *Trattato di reumatologia*. U. Carcassi (ed.) Società Editrice Universo 1993; 885-902.
44. Bonsignore G, Bellia V, Bonsignore MR, **Spatafora M**. Malattie dell'apparato respiratorio. In: *Trattato di Medicina Interna*. U. Teodori, P. Gentilini (eds.) V Edizione, Società Editrice Universo 1993; 1361-1555.
45. Bonsignore G, Baroni CD, Bellia V, D'Amico D, Palmieri MB, **Spatafora M**, Vitolo D. Tumori polmonari: aspetti clinici, biologici ed immunoistochimici. *Atti del 94° Congresso della Società Italiana di Medicina Interna* 1993; 5-162.

46. **Spatafora M**, Chiappara G, Merendino AM, D'Amico D, Bellia V, Bonsignore G. Theophylline suppresses the release of tumour necrosis factor- $\alpha$  by blood monocytes and alveolar macrophages. *Eur Respir J* 1994; 7: 223-228.
47. Gjomarkaj M, Pace E, Melis M, **Spatafora M**, Toews GB. Mononuclear cells in exudative malignant pleural effusions. Characterization of pleural phagocytic cells. *Chest* 1994;106:1042-9.
48. **Spatafora M**. Immunité et inflammation de l'espace pleural. In: La plevre et le péricarde. Imagerie normale et pathologique. Ch. Boutin, J.P. Senac, J. Giron, J.R. Viallat (Eds.) Sauramps Medical, Montpellier 1995; 51-60.
49. Vignola AM, **Spatafora M**, Chiappara G, Merendino AM, Pace E, D'Amico D, Bellia V, Bonsignore G. Can cytokines in asthma be modulated by theophylline?. In: Asthma. Structural basis - Theophylline today. F. Kummer (Ed.) Springer-Verlag, Vienna 1995; 187-197.
50. **Spatafora M**. Altre tecniche diagnostiche non chirurgiche. In: Malattie dell'apparato respiratorio. G. Bonsignore, V. Bellia (Eds.). McGraw - Hill, Milano 1995; 139-142.
51. **Spatafora M**. Interstiziopatie polmonari non professionali. In: Malattie dell'apparato respiratorio. G. Bonsignore, V. Bellia (Eds.). McGraw - Hill, Milano 1995; 345-381.
52. Bonsignore G, Bellia V, **Spatafora M**. Tumori polmonari. In: Malattie dell'apparato respiratorio. G. Bonsignore, V. Bellia (Eds.). McGraw - Hill, Milano 1995; 475-490.
53. Vignola AM, Chanez P, Campbell AM, Merendino AM, Chiappara G, Melis M, Siena L, **Spatafora M**, Bellia V, Bonsignore G. Expression and role of adhesion molecules in bronchial epithelial cells in asthma. *Proceedings of the XVI European Congress of Allergy and Clinical Immunology* 1995; 143-150.
54. Melis M, **Spatafora M**, Melodia A, Pace E, Gjomarkaj M, Merendino AM, Bonsignore G. ICAM-1 expression by lung cancer cell lines: effects of upregulation by cytokines on the interaction with LAK cells. *Eur Respir J* 1996; 9: 1831-1838.
55. M Gjomarkaj, Pace E, Melis M, **Spatafora M**, D'Amico D, Toews GB. Dendritic cells with a potent accessory activity are present in human exudative malignant pleural effusions. *Eur Respir J* 1997; 10: 592-597.
56. Bonsignore G, **Spatafora M**. Sarcoidosi polmonare. In: *Medicina Interna. Fisiopatologia e clinica*. L.A. Scuro (Ed.). Edizioni UTET, Torino 1997; 1941- 1956.
57. Ricci C, Bonsignore G, Maggi G, **Spatafora M**. Clinica, diagnostica e stadiazione dei tumori polmonari. In: *Protocolli di studio Forza Operativa Nazionale Italiana contro il Cancro del Polmone (FONICAP)* Edizioni SEDAC, Roma 1997; 45-83.
58. Bonsignore G, **Spatafora M**, Crescimanno G. Neoplasie polmonari nell'anziano: inquadramento epidemiologico e biologico-clinico. In: *Il punto su: Aging lung - Dalla fisiologia alla clinica*. V. Grassi, F. Rengo, D. Olivieri (Eds.) Scientific Press s.r.l., Firenze 1997; 233-242.
59. **Spatafora M**. I tumori polmonari nell'anziano. In: *Libro estratti Top Seminars in Broncopneumologia "I tumori del polmone"*. Reggello (FI) 1997.
60. Vignola AM, Chiappara G, Chanez P, Merendino AM, Pace E, **Spatafora M**, Bousquet J, Bonsignore G. Growth factors in asthma. *Monaldi Arch Chest Dis* 1997; 52: 159-169.
61. Gjomarkaj M, Pace E, Melis M, **Spatafora M**, Profita M, Vignola AM, Bonsignore G, Toews GB. Phenotypic and functional characterization on normal rat pleural macrophages in comparison with autologous peritoneal and alveolar macrophages. *Am J Respir Cell Mol Biol* 1999; 20: 135-142.

62. Pace E, Gjomarkaj M, Melis M, Profita M, **Spatafora M**, Vignola AM, Bonsignore G, Mody CH. Interleukin-8 (IL-8) induces lymphocyte chemotaxis into the pleural space. Role of pleural macrophages. *Am J Resp Crit Care Med* 1999; 159: 1592-1599.
63. Rennard SI, **Spatafora M**, Pirozynski M. Bronchoalveolar lavage and tumor markers. *Eur Respir Rev* 1999; 9/166: 135-140.
64. **Spatafora M**. Diagnostica di laboratorio del carcinoma polmonare. Quaderni educazionali AIPO 1999; 2: 15-20.
65. Di Maria GU, **Spatafora M**. Aspetti farmacologici. In: *Insufficienza Respiratoria*. G. Bonsignore (ed). Masson Milano 1999; 169-184.
66. Bonsignore G, Bellia V, **Spatafora M**. IRC: quadri clinico-funzionali. In: *Insufficienza Respiratoria*. G. Bonsignore (ed). Masson Milano 1999; 57-72.
67. Palmeri S, Leonardi V, Tamburo M, Gebbia V, Ferraù F, Failla G, **Spatafora M** et Al. Gemcitabine plus vinorelbine in stage IIIB or IV non-small cell lung cancer (NSCLC): a multicenter phase II data clinical trial. *Lung Cancer* 2001; 34: 115-123.
68. Bellia V, Battaglia S, Catalano F, Cibella F, Scichilone N, **Spatafora M**, Sciarabba G. L'asma in età avanzata. In: *Rapporto sull'asma 2001*. M. De Palma, L.M. Fabbri, Grassi C (eds.). Syntagma, Milano 2001; 207-227.
69. Scichilone N, Marchese R, Minà C, Catalano F, Bonsignore MR, **Spatafora M**, Bellia V. Ruolo dell'inspirazione profonda nella patogenesi dell'iperreattività bronchiale nell'asmatico. *Giornl Ital Allerg Immun Clin* 2002; 12: 207-15.
70. Scichilone N, Marchese R, Minà C, Catalano F, Bonsignore MR, **Spatafora M**, Vignola AM, Bellia V. Deep inspiration e iperreattività bronchiale. *Eur Respir News* 2002; 10: 137-144.
71. Bellia V, Pistelli F, Giannini D, Scichilone N, Catalano F, **Spatafora M**, Hopps R, Carrozzi L, Baldacci S, Di Pede F, Paggiaro P, Viegi G. Questionnaires, spirometry and PEF monitoring in epidemiological studies on elderly respiratory patients. *Eur Respir J* 2003; 21 suppl. 40: 1s-7s.
72. Bonsignore G, D'Amico D, **Spatafora M**. I tumori polmonari. In: *Trattato di Medicina Interna*. G. Crepaldi, A Baritussio (Ed.). Vol. 2; Piccin, Padova 2003; 2073-2095.
73. Bellia V, Catalano F, Scichilone N, Antonelli Incalzi R, **Spatafora M**, Vergani C, Rengo F. Sleep disorders in the elderly with and without chronic airflow obstruction: the SARA study. *Sleep* 2003; 26: 318-23.
74. Melis M, Pace E, Siena L, **Spatafora M**, Tipa A, Profita M, Bonanno A, Vignola AM, Bonsignore G, Mody CH, Gjomarkaj M. Biologically active ICAM-1 is shed as dimers by a regulated mechanism in the inflamed pleural space. *Am J Resp Crit Care Med* 2003; 167: 1131-1138.
75. Vignola AM, Bonanno A, Profita M, Riccobono L, Scichilone N, **Spatafora M**, Bousquet J, Bonsignore G, Bellia V. Effect of age and asthma duration upon elastase and 1-antitrypsin levels in adult asthmatics. *Eur Respir J* 2003; 22: 795-801.
76. Pace E, Profita M, Melis M, Bonanno A, Paternò A, Mody CH, **Spatafora M**, Ferraro M, Siena L, Vignola AM, Bonsignore G, Gjomarkaj M. LTB4 is present in exudative pleural effusions and contributes actively to neutrophil recruitment in the inflamed pleural space. *Clin Exp Immunol* 2004; 138: 519-527.
77. Di Maio M, Gridelli C, Gallo C, Manzione L, Brancaccio L, Barbera S, Robbiati SF, Ianniello GP, Ferraù F, Piazza E, Frontini L, Rosetti F, Carrozza F, Bearz A, **Spatafora M**, Adamo V, Isa L, Iaffaioli V, Di Salvo E, Perrone F. Prevalence and management of pain in Italian patients with advanced non-small-cell lung cancer. *Br J Cancer* 2004; 90: 2288-96.

78. Antonelli P, Donghi M, Gozzelino F, Mirabella S, Monaco L, Scagliotti GV, **Spatafora M**, Tassi GF. Terapia del carcinoma polmonare non a piccole cellule in stadio IIIA e IIIB a buona prognosi. In: Strategie diagnostiche e terapeutiche per la pneumologia oncologica del futuro. De Marinis F, Scagliotti GV (eds). Edi-Aipo Scientifica. Pisa 2004: 71-90.
79. Mirabella S, Antonelli P, Donghi M, Monaco L, Scagliotti GV, **Spatafora M**, Tassi GF. Mesotelioma pleurico maligno. In: Strategie diagnostiche e terapeutiche per la pneumologia oncologica del futuro. De Marinis F, Scagliotti GV (eds). Edi-Aipo Scientifica. Pisa 2004: 139-52.
80. Soresi S, Catalano F, **Spatafora M**, Bonsignore MR, Bellia V. "Light smoking" and dependence symptoms in high school students. *Respir Med* 2005; 99: 996-1003.
81. Maione P, Perrone F, Gallo C, Manzione L, Piantedosi FV, Barbera S, Cigolari S, Rosetti F, Piazza E, Robbiati SF, Bertetto O, Novello S, Migliorino MR, Favaretto A, **Spatafora M**, Ferrau F, Frontini L, Bearz A, Repetto L, Gridelli C. Pretreatment Quality of life and functional status assessment significantly predict survival of elderly patients with advanced Non-Small-Cell Lung Cancer receiving chemotherapy: a prognostic analysis of the multicenter Italian Lung Cancer in the Elderly Study. *J Clin Oncol* 2005; 23: 6865-6872.
82. Battaglia S, Santagata R, **Spatafora M**, Bellia V. Invecchiamento, stress ossidativi e funzione polmonare. *Ageing Lung* 2006; 1: 20-26.
83. Bonsignore G, Bellia V, **Spatafora M**. Tumori polmonari. In: Bonsignore G, Bellia V, editors. *Malattie dell'Apparato Respiratorio*, 3° ed. Milano: McGraw Hill; 2006, p. 525-41
84. Novello S, Bruzzi P, Barone C, Buosi R, Masotti A, Michetti G, Fioretti M, Barbera S, **Spatafora M**, Garetto L, Mozzanti P, Dongiovanni V, Selvaggi G, Crinò L, Scagliotti GV. Phase III study in stage IV non-small-cell lung cancer patients treated with two courses of cisplatin/gemcitabine followed by a randomization to three additional courses of the same combination or gemcitabine alone. *Ann Oncol* 2007; 18: 903-908.
85. Battaglia S, Reitano S, Messina M, Gagliardo C, **Spatafora M**. La terapia con broncodilatatori nel paziente anziano. *Ageing Lung* 2007; 2: 30-36.
86. **Spatafora M**, Maione P, Perrone F, Gridelli C. Lung cancer: does age affect treatment strategy ?. *Eur Respir Mon* 2009; 43: 306-326.
87. Scichilone N, Buttacavoli M, Camarda G, Marchese M, Bellia M, **Spatafora M**. A 15-year-old boy with anterior chest pain, progressive dyspnea, and subcutaneous emphysema of the neck. *Journal of Allergy* 2009, Article ID 496890, 3 pages, 2009. doi:10.1155/2009/496890A.
88. Scichilone N, Battaglia S, Sorino C, Paglino G, Martino L, Paterno` A, Santagata R, **Spatafora M**, Nicolini G, Bellia V. Effects of extra-fine inhaled beclomethasone-formoterol on both large and small airways in asthma. *Allergy* 2010; 65: 897-902.
89. Battaglia S, **Spatafora M**, Paglino G, Pedone C, Corsonello A, Scichilone N, Antonelli-Incalzi R, Bellia V. COPD and aging determine malnutrition in heterogeneous manners - The ECCE study. *Eur Respir J* 2011; 37: 1340-5
90. Pace E, Di Sano C, Ferraro M, Tipa A, Olivieri D, **Spatafora M**, Santagata R, Bellia V, Gjomarkaj M. Altered CD94/NKG2A and perforin expression reduce the cytotoxic activity in malignant pleural effusions. *Eur J Cancer* 2011; 47: 296-304.
91. Di Maio M, Leigh NB, Gallo C, Feld R, Ciardiello F, Butts C, Maione P, Gebbia V, Morgillo F, Wierzbicki R, Favaretto A, Alam Y, Cinieri S, Siena S, Bianco R, Riccardi F, **Spatafora M**, Ravaioli A, Felletti R, Fregoni V, Genestreti G, Rossi A, Mancuso G, Fasano M, Morabito A, Tsao MS, Signoriello S, Perrone F, Gridelli C. Quality of Life Analysis of TORCH, a randomized trial testing first-line

erlotinib followed by second-line cisplatin/gemcitabine chemotherapy in advanced non-small-cell lung cancer. *J Thorac Oncol* 2012; 7: 1830-44.

92. Scichilone N, **Spatafora M**, Battaglia S, Arrigo R, Benfante A, Bellia V. Lung penetration and patient adherence considerations in the management of asthma: role of extra fine formulations. *J Asthma Allergy* 2013; 6: 11-21

93. Siena L, Pace E, Ferraro M, Sano CD, Melis M, Profita M, **Spatafora M**, Gjomarkaj M. Gemcitabine sensitizes lung cancer cells to Fas/FasL system-mediated killing. *Immunology*. 2014; 141: 242-55.

94. Battaglia S, Cardillo I, Lavorini F, **Spatafora M**, Scichilone N. Safety considerations of inhaled corticosteroids in the elderly. *Drugs Aging* 2014; 31: 787-96.

95. Serafino-Agrusa L, **Spatafora M**, Scichilone N. Asthma and metabolic syndrome: Current knowledge and future perspectives. *World J Clin Cases* 2015; 16: 285-92.

96. Battaglia S, Basile M, **Spatafora M**, Scichilone N. Are asthmatics enrolled in randomized clinical trials representative of real-life outpatients ? *Respiration* 2015; 83: 383-9.

97. **Spatafora M**, Bellini T, Giordano C, Ghiggeri GM. A mild form of Rituximab-associated lung injury in two adolescents treated for nephrotic syndrome. *BMJ Case Reports* 2015 Dec 9. pii: bcr2015212694. doi: 10.1136/bcr-2015-212694.

98. Battaglia S, Benfante A, **Spatafora M**, Scichilone N. Asthma in the elderly: a different disease ? *Breathe* 2016; 12: 18-28.

99. Serafino-Agrusa L, Scichilone N, **Spatafora M**, Battaglia S. Blood eosinophils and treatment response in hospitalized exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease: A case-control study. *Pulm Pharmacol Ther* 2016; 37: 89-94.

100. Scichilone N, Crimi C, Benfante A, Battaglia S, Iemmolo M, **Spatafora M**, Crimi N. Higher serum levels of periostin and the risk of exacerbation in moderate asthmatics. *Asthma Research Pract* 2016; 2: 1 e collection 2016. DOI 10.1186/s40733-015-0019-x

101. Benfante A, Battaglia S, Principe S, Di Mitri C, Paternò A, **Spatafora M**, Scichilone N. Asthmatics with high levels of serum surfactant protein D have more severe disease. *Eur Respir J* 2016 47:1864-1867.

102. Agusta F, Battaglia S, Benfante A, **Spatafora M**, Scichilone N. Challenges in the pharmacological treatment of geriatric asthma. *Expert Rev Clin Pharmacol* 2016; 9: 917-26.

103. Benfante A, Basile M, Battaglia S, **Spatafora M**, Scichilone N. Use of ICS/LABA (extra-fine and non extra-fine) in elderly asthmatics. *Ther Clinical Risk Manag* 2016; 12: 1553-62.

104. Scagliotti GV, **Spatafora M**. Il carcinoma polmonare. In: Clini E, Pelaia G (eds). *Manuale di Pneumologia*. Edizioni Edises 2017; 281-97.

105. Serafino-Agrusa L, Catania R, Sorino C, **Spatafora M**. Positron emission tomography: role in lung cancer evaluation and management. In: Sorino c (ed). *Diagnostic evaluation of the respiratory system*. Jaypee Brothers Medical Publishers LTD, New Delhi, India 2017; 320-7.

#### STUDI MULTICENTRICI SVOLTI COME CO-INVESTIGATORE

1. Gridelli C et Al. Activity and toxicity of gemcitabine and gemcitabine + vinorelbine in advanced non-small cell lung cancer elderly patients. Phase II data from the Multicenter Italian Lung Cancer in the Elderly Study (MILES) randomized trial. *Lung Cancer* 2001; 31: 277-284.

2. Di Maio M, Perrone F, Gallo C, et Al. Supportive care in patients with advanced non-small-cell lung cancer. *Brit J Cancer* 2003; 89: 1013-21.
3. Gridelli C, Gallo C, Shepherd FA, et Al. Gemcitabine plus vinorelbine compared with cisplatin plus vinorelbine or cisplatin plus gemcitabine for advanced non-small-cell lung cancer: a phase III trial of the Italian GEMVIN Investigators and the National Cancer Institute of Canada Clinical Trials Group. *J Clin Oncol.* 2003; 21: 3025-3034.
4. Gridelli C Perrone F, Gallo C et Al. for the MILES investigators. Chemotherapy for elderly patients with advanced non-small cell lung cancer: the Multicenter Italian Lung Cancer in the Elderly Study (MILES) phase III randomized trial. *J Natl Cancer Inst* 2003; 95: 362-372.
5. Di Maio M, Gridelli C, Gallo C et Al. Chemotherapy-induced neutropenia and treatment efficacy in advanced non-small-cell lung cancer: a pooled analysis of three randomised trials. *Lancet Oncol* 2005; 6: 669-77.
6. Gridelli C. et Al. Factorial phase III randomised trial of rofecoxib and prolonged constant infusion of gemcitabine in advanced non-small-cell lung cancer: the GEMcitabine-COxib in NSCLC (GECO) study. *Lancet Oncol* 2007; 8: 500-512.

#### **ABSTRACTS (Relazioni a congressi con pubblicazione di atti)**

1. Rennard SI, Bitterman PB, Davis WB, **Spatafora M**, Given J, Saltzman L, Crystal RG. Destruction and fibrosis of lung parenchyma in adult pulmonary histiocytosis X is mediated by alveolar mononuclear phagocytes. *Clin Res* 1983; 31: 420 A.
2. Davis WB, **Spatafora M**, Given J, Saltzman L, Crystal RG. Alveolar macrophages from cigarette smokers are cytotoxic for normal lung parenchymal cells. *Clin Res* 1983; 31: 415 A.
3. Given J, Fells G, Saltzman L, Davis WB, **Spatafora M**, Cantin A, Martin WJ, Crystal RG. Differences in spontaneous cytotoxic effector functions of alveolar macrophages in interstitial lung disease. *Am Rev Resp Dis* 1983; 127 (part 2): 280.
4. **Spatafora M**, Davis WB, Pierce JE, Crystal RG. Hyperoxia renders normal lung parenchyma more susceptible to neutrophil-mediated cytotoxicity. *Am Rev Resp Dis* 1983; 127 (part 2): 162.
5. Bellia V, Milone F, Cibella F, Mirto M, **Spatafora M**. Prognostic value of variability of peak expiratory flow rate in latent asthma. *Respiration* 1984; 46 S1: 6.
6. **Spatafora M**, Bellia V, Bonanno A, Buzzzone D, Marino L, Mirabella A, Sunseri G, Bonsignore G. La produzione locale di antigene carcinoembrionario nel carcinoma polmonare: applicabilità della metodica del lavaggio broncoalveolare. *Atti dell'XI Congresso di Oncologia della SIPDTT, Bologna* 12-14 Dic 1984.
7. **Spatafora M**, Bellia V, Craxi' A, Bonanno A, Fiorentino G, Mirabella A, Riccobono L, Bonsignore G. La fibrogenesi nelle pneumopatie interstiziali: valutazione tramite dosaggio del frammento N-terminale del procollagene III nel siero e nel liquido di lavaggio broncoalveolare. *Atti del I Congr. Ital della Sarcoidosi ed altre Granulomatosi, Modena* 18-19 Ott. 1985.
8. Pipitone P, Cibella F, **Spatafora M**, Sanci S, Visconti A, Macaluso C, Bellia V. Il washout dell'azoto in respiro multiplo nello studio delle alterazioni della funzione respiratoria nella sarcoidosi. *Atti della I Conf Ital di Med Respir, Cefalù* 26-29 Maggio 1986.
9. **Spatafora M**, Sacco E, Buzzzone D, Bellia V, La Rocca AM. Efficacia della ripetizione della broncoscopia nella diagnosi istologica delle neoplasie broncogene. *Atti della I Conf Ital di Med Respir, Cefalù* 26-29 Maggio 1986.

10. **Spatafora M**, Merendino A, Genova G, Greco J, Di Vincenzo G, Rizzuto MR, Gjomarkaj M, Bellia V. Valutazione radioimmunologica ed immunoistochimica del CEA nella diagnosi dei tumori polmonari. Atti della I Conf Ital di Med Respir, Cefalù 26-29 maggio 1986.
11. Bellia V, Cibella F, Alessi N, **Spatafora M**, Sanci S, Insalaco G. Calculation of morning dip of peak expiratory flow: search for standardization. Am Rev Resp Dis 1986; 133: 4 (part 2): A 321.
12. Bellia V, Cibella F, Pipitone P, Sanci S, **Spatafora M**, Visconti A. Pulmonary gas mixing in sarcoidosis. Sarcoidosis 1986; 3/2: 166.
13. Genova G, Rizzuto MR **Spatafora M**, Di Vincenzo G, La Rocca AM, Bellia V. Accurate histological diagnosis of bronchogenic carcinoma: application of immunoperoxidase staining techniques for cytokeratins on bronchial biopsy specimens. Proceedings of the IIIrd International Conference on Small Cell Lung Cancer, Ravenna 27-28 Marzo 1987.
14. Merendino A, Gjomarkaj M, Chiappara G, Bellia V, Mantovani A, **Spatafora M**. TNF-mediated cytotoxicity of human pulmonary alveolar macrophages. Am Rev Resp Dis 1987; 135: 4 (part 2) A 396.
15. **Spatafora M**, Merendino A, Genova G, Greco J, Gjomarkaj M, Bellia V. Relationship between local production and serum concentration of CEA in lung cancer. Am Rev Resp Dis 1987; 135: 4 (part 2): A 419.
16. **Spatafora M**, Merendino A, Gjomarkaj M, Chiappara G, Bellia V, Bonsignore G. Pulmonary alveolar macrophages spontaneously release tumor necrosis factor. Proceedings of the meeting of the Italian chapter of the American College of Chest physicians: Parma 26-27 Maggio 1987.
17. **Spatafora M**, Merendino A, Gjomarkaj M, Chiappara G, Ferrara G, Bellia V. Adjuvant therapy with recombinant alpha 2A interferon in non small cell lung cancer: preliminary results. Atti del III Seminario Internazionale di Pneumologia - Ferrara 28-29 Maggio 1987.
18. **Spatafora M**, Mirabella A, Bonanno A, Riccobono L, Merendino A, Bellia V, Bonsignore G. Suppression of local immunoglobulin production in active pulmonary sarcoidosis by oral prednisone therapy. Proceedings of the XIth World Congress on Sarcoidosis and other Granulomatous disorders, Milano 7-12 settembre 1987.
19. **Spatafora M**, Merendino A, Chiappara G, Gjomarkaj M, Melis M, Spinnato C, Bellia V, Bonsignore G. Tumor necrosis factor production by sarcoid alveolar macrophages. Proceedings of the VIIth Congress of the European Society of Pneumology, Budapest 5-9 Settembre 1988. Eur Respir J 1988; 1 (suppl 2); 257s.
20. **Spatafora M**, Merendino A, Chiappara G, Gjomarkaj M, Melis M, Bellia V, Bonsignore G. Ruolo del tumor necrosis factor nella patogenesi della sarcoidosi polmonare. Sarcoidosis 1988; 5: 167.
21. Volpes D, D'Amico D, **Spatafora M**, Bellia V, Bonsignore G. Alterazioni degli oncogeni nei tumori polmonari. Atti del II congresso FONICAP; Palermo, 3-5 Novembre 1988.
22. **Spatafora M**, Merendino A, Scotto FS, Chiappara G, Gjomarkaj M, Melis M, Ferrara G, Bellia V, Bonsignore G. Immunoterapia adiuvante con interferone alfa 2A in pazienti con tumore polmonare non-microcitoma sottoposti a polichemioterapia. Atti del II congresso FONICAP; Palermo 3-5 Novembre 1988.
23. **Spatafora M**, Merendino A, Chiappara G, Gjomarkaj M, Melis M, Bellia V, Bonsignore G. Azione citotossica e citostatica del tumor necrosis factor su linee cellulari di carcinoma polmonare. Atti del II congresso FONICAP; Palermo 3-5 Novembre 1988.
24. **Spatafora M**, Merendino A, Chiappara G, Gjomarkaj M, Melis M, Bellia V, Bonsignore G. Cytotoxic and cytostatic activity of tumor necrosis factor on human lung cancer cell lines. Proceedings del VI NCI-EORTC symposium on new drugs in cancer therapy. Amsterdam 7-10 Marzo 1989.

25. **Spatafora M**, Chiappara G, Melis M, Pace E, Di Pietro V, Merendino A. Recombinant tumor necrosis factor and human lung cancer cell lines: in vitro evaluation of cytotoxicity and cytostasis. Proceedings of the meeting: New trends in pneumology and cardiology. Salsomaggiore 1-3 Giugno 1989.
26. **Spatafora M**, Merendino A, Chiappara G, Melis M, Volpes D, Bellia V, Bonsignore G. Prostaglandin E2 suppresses tumor necrosis factor release by mononuclear phagocytes. Proceedings of the 24th annual meeting of the SEPCR, Losanna 26-30 Giugno 1989. Eur Respir J 1989; 2 (suppl 5): 320s.
27. **Spatafora M**. Bronchoalveolar lavage in the investigation on tumor markers and antitumor activity of alveolar macrophages. Proceedings of the 8th congress of the European Society of Pneumology, Friburgo 10-14 Settembre, 1989. Eur Respr J 1989; 2 (suppl 8): 678s.
28. **Spatafora M**, Merendino A, Chiappara G, Melis M, Pisciotta G, Bellia V, Bonsignore G. Attivita' antitumorale del tumor necrosis factor su cellule di carcinoma polmonare. Atti del congresso: La terapia medica dei tumori polmonari, Ancona 15-16 Settembre, 1989.
29. Marrone O, **Spatafora M**, Mirabella A, Salvaggio A, Riccobono L, Milone F, Profita M, Rotolo U, Bellia V, Bonsignore G. Urinary protein excretion in patients with obstructive sleep apnea syndrome. Xth Congress of the European Sleep Research Society. Strasburgo, 20-25 Maggio 1990.
30. **Spatafora M**, Chiappara G, D'Amico D, Volpes D, Melis M, Pace E, Merendino A, Bonsignore MR. Indomethacin alters the kinetics of tumor necrosis factor alpha production by human blood monocytes. VIth International Conference on Prostaglandins and Related Compounds. Firenze 28 Maggio - 1 Giugno 1990.
31. Bonsignore MR, **Spatafora M**, Valenti A, Bellia V. Tumor necrosis factor-induced pulmonary hypertension and edema in isolated perfused rabbit lungs are delayed by indomethacin. VIth International Conference on Prostaglandins and Related Compounds. Firenze 28 Maggio - 1 Giugno 1990.
32. Gjomarkaj M, Melis M, Pace E, Bellia V, **Spatafora M**, Toews GB. Functional and phenotypical identification of macrophages in pleural effusions (PE). Joint Meeting SEP-SEPCR, Londra 9-14 Settembre 1990. Eur Respir J 1990; 3: 253s.
33. **Spatafora M**, Melis M, Chiappara G, Gjomarkaj M, Dipietro V, Profita M, Malizia G. Expression of adhesion molecules by blood monocytes and alveolar macrophages of patients with pulmonary sarcoidosis. Joint Meeting SEP-SEPCR, Londra 9-14 Settembre 1990. Eur Respir J 1990; 3: 308s.
34. Marrone O, Mirabella A, Riccobono L, Salvaggio A, Milone F, Bonanno A, **Spatafora M**, Rotolo U, Bonsignore G. Urinary protein in obstructive sleep apnea syndrome. Effects of continuous positive airway pressure administration. Joint Meeting SEP-SEPCR, Londra 9-14 Settembre 1990. Eur Respir J 1990; 3: 216s.
35. **Spatafora M**. Role of mononuclear phagocytes in antitumor defences of the lung. Joint Meeting SEP-SEPCR, Londra 9-14 Settembre 1990. Eur Respir J 1990; 3: 272s.
36. Gjomarkaj M, Melis M, Pace E, **Spatafora M**, Toews GB. Isolamento ed identificazione fenotipica e funzionale dei macrofagi pleurici. III Conferenza Italiana di Medicina Respiratoria, Torino - Milano, 18-23 Ottobre 1990.
37. Mirabella A, **Spatafora M**, Marrone O, Profita M, Bonanno A, Riccobono L, Corvo M, Bellia V, Bonsignore G. Valutazione della albuminuria diurna e notturna in pazienti affetti da sindrome dell'apnea ostruttiva nel sonno. III Conferenza Italiana di Medicina Respiratoria, Torino - Milano, 18-23 Ottobre 1990.



38. Gjomarkaj M, Melis M, Pace E, **Spatafora M**, Toews GB. Generation of a mixed leukocyte reaction (MLR) by enriched cell populations isolated from malignant pleural effusions. Midwestern regional meeting of the American Federation for Clinical Research. Chicago 31 Ottobre - 2 Novembre 1990. Clin Res 1990; 38: 872A.
39. Melis M, Gjomarkaj M, Pace E, Malizia G, **Spatafora M**. Aumentata espressione delle molecole di adesione nei macrofagi alveolari dei pazienti con sarcoidosi polmonare. Atti del III Congresso Nazionale sulla sarcoidosi ed altre malattie granulomatose. Padova 12 - 13 Aprile 1991.
40. Bonsignore MR, Valenti A, **Spatafora M**. Tumor necrosis factor does not affect pulmonary capillary filtration coefficient or hemodynamics in isolated rabbit lungs. Abstract presentato al congresso 1991 della Federation of American Societies of Experimental Biology (FASEB).
41. Gjomarkaj M, Melis M, Pace E, **Spatafora M**, Toews GB. Loosely adherent, low density pleural mononuclear cells and pleural macrophages generate a mixed leukocyte reaction. Annual Conference of the American Thoracic Society. Anaheim, California 12-15 Maggio 1991. Am Rev Respir Dis 1991; 143: A228.
42. **Spatafora M**, Merendino A, Chiappara G, Bonsignore G. Theophylline down-regulates tumour necrosis factor a release by human blood monocytes. First Annual Congress of the European Respiratory Society. Bruxelles 21-26 Settembre 1991. Eur Respr J 1991; 4 (suppl. 14): 426s.
43. Bonsignore MR, Valenti A, **Spatafora M**. Tumour necrosis factor does not affect pulmonary capillary filtration coefficient or haemodynamics in isolated rabbit lungs. First Annual Congress of the European Respiratory Society. Bruxelles 21-26 Settembre 1991. Eur Respr J 1991; 4 (suppl. 14): 590s.
44. **Spatafora M**, Pace E, Gjomarkaj M, Chiappara G, Melis M. Il lavaggio broncoalveolare (BAL) nei tumori polmonari. Atti del Convegno Nazionale di Endoscopia Toracica. Ancona 8-9 Maggio 1992: 137-142.
45. Gjomarkaj M, Melis M, Pace E, **Spatafora M**, Toews GB. Dendritic cells are present in human malignant pleural effusions. Annual Conference of the American Thoracic Society. Miami, Florida 17-20 Maggio 1992. Am Rev Respir Dis 1992; 145: A486.
46. Bellia V, Merendino A, Chiappara G, Insalaco G, **Spatafora M**, Bonsignore G. Nedocromil sodium down-regulates tumor necrosis factor release from mononuclear phagocytes. Miami, Florida 17-20 Maggio 1992. Am Rev Respir Dis 1992; 145: A268.
47. Bonsignore G, D'Amico D, **Spatafora M**. Le prospettive della biologia molecolare in medicina respiratoria. Atti del I° Corso di Aggiornamento "Argomenti di Medicina Respiratoria". Pescara 28-30 Maggio 1992, pag. 6 (1992).
48. **Spatafora M**, Gjomarkaj M, Melis M, Pace E, Toews GB. Isolation of dendritic cell (DC) populations from malignant pleural effusions. Second Annual Congress of the European Respiratory Society. Vienna 29 Agosto - 3 Settembre 1992. Eur Respir J 1992; 5 (suppl. 15): 67s.
49. **Spatafora M**. I meccanismi di resistenza antitumorale. Atti del II° Congresso Regionale della sezione siculo-calabra dell'Associazione Italiano Pneumologi Ospedalieri (AIPO). Palermo 8-10 Ottobre 1992, pag. 14.
50. Gjomarkaj M, Melis M, Pace E, **Spatafora M**, Toews GB. Phenotypical and functional characterization of mononuclear phagocytes (MP) isolated from normal rat pleural space. Third Annual Congress of the European Respiratory Society. Firenze, 25-29 Settembre 1993. Eur Respir J 1993; 6 (suppl. 17): 306s.

51. **Spatafora M**, D'Amico D, Bontade R, Vitolo D, Bonsignore G. Loss of heterozygosity for APC gene in human non-small cell lung cancer. Third Annual Congress of the European Respiratory Society. Firenze, 25-29 Settembre 1993. *Eur Respir J* 1993; 6 (suppl. 17): 533s.
52. **Spatafora M**, D'Amico D, Bontade R, Vitolo D, Bonsignore G. Loss of heterozygosity for APC and MCC genes is an infrequent event in primary human non-small cell lung cancer. 1994 Annual Congress of the American Thoracic Society. Boston 15-18 Maggio 1994. *Am J Respir Crit Care Med* 1994; 149: A178.
53. Gjomarkaj M, Melis M, Pace E, **Spatafora M**, Bonsignore G. Phenotypical and functional characterization of normal rat pleural macrophages in comparison with autologous peritoneal and alveolar macrophages. 1994 Annual Congress of the American Thoracic Society. Boston 15-18 Maggio 1994. *Am J Respir Crit Care Med* 1994; 149: A263.
54. Melis M, Melodia A, D'Amico D, Gjomarkaj M, **Spatafora M**, Bonsignore G. Regulation of ICAM-1 expression on lung cancer cells by cytokines: effects on their adhesion to LAK cells and susceptibility to LAK cell cytotoxicity. 7th World Conference on Lung Cancer. Colorado Springs, 26 Giugno - 1 Luglio 1994. *Lung Cancer* 1994; 11 (suppl.1): 24.
55. D'Amico D, **Spatafora M**, Bontade R, Pace E, Vitolo D, Bonsignore G. Polymorphic sites within APC and MCC loci reveal infrequent loss of heterozygosity in primary human non-small cell lung cancer. 7th World Conference on Lung Cancer. Colorado Springs, 26 Giugno - 1 Luglio 1994. *Lung Cancer* 1994; 11 (suppl.1): 12.
56. Gjomarkaj M, Melis M, Pace E, **Spatafora M**, Profita M, Bonsignore G, Toews GB. Normal rat pleural macrophages are functionally and phenotypically different from alveolar macrophages but similar to peritoneal macrophages. 1995 Annual Congress of the American Thoracic Society. Seattle 20-24 Maggio 1995. *Am J Respir Crit Care Med* 1995; 151: A340.
57. Merendino AM, Chiappara G, Vignola AM, Melis M, Chanez P, **Spatafora M**, Bellia V, Bousquet J, Bonsignore G. Modulation of intercellular adhesion molecule-1 (ICAM-1) on bronchial epithelial cells (BEC) by TGF- $\beta$  and EGF. 1995 Annual Congress of the American Thoracic Society. Seattle 20-24 Maggio 1995. *Am J Respir Crit Care Med* 1995; 151: A701.
58. Vignola AM, Merendino AM, Chiappara G, Melis M, **Spatafora M**, Bellia V, Bonsignore G. Nedocromil sodium potentiates the effects of TGF- $\beta$  on pulmonary epithelial cells. Fifth Annual Congress of the European Respiratory Society. Barcellona, 16-20 Settembre 1995. *Eur Respir J* 1995; 8 (suppl. 19): 44s.
59. Merendino AM, Chiappara G, Vignola AM, Melis M, **Spatafora M**, Chanez P, Bellia V, Bousquet J, Bonsignore G. Effects of TGF- $\beta$ , RGF, IL-4, and IL-5 on the expression of ICAM-1 and  $\alpha$ 3 $\beta$ 1 integrin by pulmonary epithelial cells (PEC). Fifth Annual Congress of the European Respiratory Society. Barcellona, 16-20 Settembre 1995. *Eur Respir J* 1995; 8 (suppl. 19): 548s.
60. **Spatafora M**, Melis M, Melodia A, Pace E, Gjomarkaj M, Merendiino A, Bonsignore G. Surface expression and shedding of ICAM-1 by lung cancer cell lines: effects of regulation by cytokines on the adhesion to LAK cells and susceptibility of LAK cell cytotoxicity. Fifth Annual Congress of the European Respiratory Society. Barcellona, 16-20 Settembre 1995. *Eur Respir J* 1995; 8 (suppl. 19): 478s.
61. **Spatafora M**, D'Amico D, Bontade R, Vitolo D, Rendina EA, Bonsignore G. La perdita di eterozigosi dei geni APC e MCC é un evento infrequente nei non-microcitomi (N-SCLC). Atti del VI Congresso Nazionale della Forza Operativa Nazionale Italiana contro il Cancro del Polmone (Fonicap), Pisa 24-25 Novembre 1995, pag 37.
62. Merendino AM, Chiappara G, Vignola AM, Chanez P, Siena A, **Spatafora M**, Bousquet J, Bonsignore G. Release of TGF- $\beta$  and fibronectin by alveolar macrophages in airway diseases. 1996

Annual Congress of the American Thoracic Society. New Orleans 10-15 Maggio 1996. Am J Respir Crit Care Med 1996; 153: A215.

63. Pace E, Gjomarkaj M, Melis M, **Spatafora M**, Mirabella A, Profita M, Bonanno A, Mody CH. Chemotaxis and activation of neutrophils into the inflamed pleural space: role of interleukin-8 (IL-8) and leukotriene-B4 (LTB4). Sixth Annual Congress of the European Respiratory Society. Stoccolma, 7-11 Settembre 1996. Eur Respir J 1996; 9 (suppl. 23): 240s.

64. Gjomarkaj M, Melis M, Pace E, **Spatafora M**, Toews GB. Functional and phenotypical characterization of normal rat pleural macrophages in comparison to alveolar and peritoneal macrophages. Sixth Annual Congress of the European Respiratory Society. Stoccolma, 7-11 Settembre 1996. Eur Respir J 1996; 9 (suppl. 23): 240s.

65. Melis M, Gjomarkaj M, Pace E, Mirabella A, Profita M, Bonanno A, Riccobono L, **Spatafora M**, Bonsignore G. Soluble intercellular adhesion molecule-1 (sICAM-1) is increased in malignant and tuberculous pleural effusions. Sixth Annual Congress of the European Respiratory Society. Stoccolma, 7-11 Settembre 1996. Eur Respir J 1996; 9 (suppl. 23): 413s.

66. Pace E, Gjomarkaj M, Melis M, **Spatafora M**, Mirabella A, Profita M, Bonanno A, Bonsignore G, Mody CH. Accumulation and activation of neutrophils into the pleural space: role of interleukin-8 (IL-8) and leukotriene-B4 (LTB4). 1997 Annual Congress of the American Thoracic Society. San Francisco 17-21 Maggio 1997. Am J Respir Crit Care Med 1997; 155: A464.

67. Gjomarkaj M, Melis M, Pace E, **Spatafora M**, Gagliardo R, Profita M, Bonsignore, Toews GB. Antimicrobial and accessory activities of pleural macrophages in comparison to peritoneal and alveolar macrophages. 1997 Annual Congress of the American Thoracic Society. San Francisco 17-21 Maggio 1997. Am J Respir Crit Care Med 1997; 155: A535.

68. Pace E, Gjomarkaj M, Melis M, **Spatafora M**, Vignola AM, Profita M, Bonsignore G, Mody CH. Macrophage regulate the production of IL-8 within the inflamed pleural space. 1998 Annual Congress of the American Thoracic Society. Chicago 24-29 Aprile 1998. Am J Respir Crit Care Med 1998; 157: A239.

69. Melis M, Pace E, Gjomarkaj M, Vignola AM, **Spatafora M**, Bonsignore G. Evaluation of apoptosis and BCL-2 expression in T-lymphocytes (T-Ly) isolated from exudative pleural effusions. 1998 Annual Congress of the American Thoracic Society. Chicago 24-29 Aprile 1998. Am J Respir Crit Care Med 1998; 157: A273.

70. Leonardi V, Tamburo De Bella M, Failla G, Ferrau F, **Spatafora M**, Vitello S, Carroccio R, Palmeri S. Gemcitabine (GEM) + Vinorelbine (VNR) in the treatment of advanced non small cell lung cancer (NSCLC): a phase II study. Third International Congress on Cancer. Venezia 29-31 Maggio 1998, pag 17.

71. Melis M, Pace E, Profita M, **Spatafora M**, Bonanno A, Vignola AM, Mody CH, Bonsignore G, Gjomarkaj M. Pleural macrophages (PleM) regulate the production of intercellular adhesion molecule-1 (ICAM-1) within the pleural space. 2000 Annual Congress of the American Thoracic Society. Toronto 5-10 Maggio 2000. Am J Respir Crit Care Med 2000; 161: A769.

72. Favaretto A, Ardizzoni A, Tixi L, Antilli A, Boni L, Altini E, Barbera S, Raimondi M, Ziade A, Porcile G, Cacciani G, **Spatafora M**, Donghi M, Rosso R. Full dose (FD) chemotherapy (CT) plus lenograstim and low dose (LD) CT in elderly SCLC patients. A phase II randomized FONICAP-GSTPV study. Lung Cancer 2000; 29 Supplemento 1: 9

73. Bellia V, Spicola L, Mancuso G, Catalano F, Consiglio G, Galvano L, Lombardo FP, Magliozzo F, Mangione M, **Spatafora M** on behalf of the SIMG group. Prevalence and correlates of respiratory symptoms in a population of aged italians. 2001 Annual Congress of the American Thoracic Society. San Francisco 18-23 Maggio 2001. Am J Respir Crit Care Med 2001; 163: A367.

74. Catalano F, Bellia V, Battaglia S, **Spatafora M**, Rengo F on behalf of the SA.R.A. study group. Predictors of mortality in elderly subjects with and without chronic airflow obstruction. 11th Annual Congress of the European Respiratory Society. Berlino 22-26 Settembre 2001. Eur Respir J 2001.
75. Alessi M, Reitano S, Profita M, Di Giorgi R, Bonanno A, Hopps MR, **Spatafora M**, Vignola AM, Bellia V. Leptin in blood and induced sputum correlate with inflammatory biomarkers and nutritional status in patients with stable COPD. 2003 Annual Congress of the American Thoracic Society. Seattle 16-21 Maggio 2003. Am J Respir Crit Care Med 2003; 167: A72.
76. Pace E, Profita M, Melis MR, Bonanno A, Vignola AM, Mody CH, Siena L, Tipa A, Ferraro M, **Spatafora M**, Bonsignore G, Gjomarkaj M. Prostaglandin E2 (PGE2) promotes mesothelioma cell proliferation and counteracts the toxic effect of talc. 2003 Annual Congress of the American Thoracic Society. Seattle 16-21 Maggio 2003. Am J Respir Crit Care Med 2003; 167: A899.
77. Scichilone N, Marchese R, Minà C, Natalé G, Togias A, **Spatafora M**, Bellia V. The bronchodilatory effect of deep inspiration (DI) is absent in COPD. 2003 Annual Congress of the American Thoracic Society. Seattle 16-21 Maggio 2003. Am J Respir Crit Care Med 2003; 167: A181.
78. Scichilone N, Natalé G, Marchese R, Minà C, Togias A, Catalano F, **Spatafora M**, Vignola AM, Bellia V. The bronchodilatory effect of deep inspiration (DI) diminishes with age. 2003 Annual Congress of the American Thoracic Society. Seattle 16-21 Maggio 2003. Am J Respir Crit Care Med 2003; 167: A182.
79. Alessi M, Reitano S, Profita M, Bonanno A, Di Giorgi R, Bruno A, **Spatafora M**, Bellia V, Bonsignore G, Vignola AM. Leptin levels in induced sputum from patients with COPD are sensitive to smoking status, 2005 Annual Congress of the European Respiratory Society. Copenhagen 17-21 Settembre 2005. Eur Respir J 2005; 26 (suppl 49).
80. Novello S, Barone C, Masotti A, Buosi R, Michetti G, Fioretti M, Barbera S, Garetto L, Maestri A, **Spatafora M**. Phase III study in patients with stage IV non small cell lung cancer treated with two cycles of cisplatin/gemcitabine followed by a randomization to three additional cycle of the same combination or gemcitabine alone. 11<sup>th</sup> World Congress on Lung Cancer. Barcellona 3-6 Luglio 2005. Lung Cancer 2005; 49 Supplemento 2: S34.
81. Scichilone N, Paglino G, Interrante A, **Spatafora M**, Bellia V. The risk of malnutrition correlates with perception of dyspnea in COPD. 2006 Annual Congress of the American Thoracic Society. San Diego 19-24 Maggio 2006. Proceedings of the American Thoracic Society 2006; A129.
82. Battaglia S, Martino L, **Spatafora M**, Bellia V. Correlates of energy expenditure and sedentary life in free-living COPD. 2006 Annual Congress of the American Thoracic Society. San Diego 19-24 Maggio 2006. Proceedings of the American Thoracic Society 2006; A209.
83. Novello S, Barone C, Casotti A, Buosi R, Michetti G, Fioretti M, Barbera S, Garetto L, Maestri A, **Spatafora M**, Selvaggi G, Longo M, GiaJ Levra M, Scagliotti GV. Studio multicentrico di III fase in pazienti affetti da carcinoma polmonare non a piccole cellule in stadio IV non precedentemente chemiotrattati. Comunicazione presentata al 7° Congresso Nazionale della Pneumologia UIP. Firenze, 4-7 ottobre 2006
84. Martino L, Battaglia S, **Spatafora M**, Gagliardo C, Bellia V. Correlati delle alterazioni della composizione corporea in pazienti anziani con BPCO. Comunicazione presentata al 7° Congresso Nazionale della Pneumologia UIP. Firenze, 4-7 ottobre 2006.
85. Battaglia S, Martino L, Merendino A, Santagata R, Paternò A, Di Bella M, Mirabella A, Bonsignore MR, **Spatafora M**, Bellia V. VEGF is involved in local and systemic aspects of COPD. 2007 Annual Congress of the American Thoracic Society. San Francisco 18-23 Maggio 2007. Am J Respir Crit Care Med 2007; 175; A656.

86. Sorino C, Augugliaro G, Pedone C, **Spatafora M**, Antonelli-Incalzi R, Bellia V. FEV1/FEV6 and FEV6: sensitivity and specificity in detecting obstructive and restrictive disease of older patients. 2008 Annual Congress of the European Respiratory Society. Berlino 4-8 Ottobre. Abstract # 3220

87. Pace E, Di Sano C, Tipa A, Ferraro M, Olivieri D, **Spatafora M**, Santagata R, Bellia V, Gjomarkaj M. Cytotoxic lymphocytes show reduced expression of cd94/NKG2A and perforin in malignant pleural effusions. 2009 Annual Congress of the European Respiratory Society. Vienna 12-16 Settembre. Abstract # 1795.

88. Failla G, La Sala A, **Spatafora M**, Bellia V. Early improvements of Chartis assisted-endoscopic lung volume reduction. In 2012 Annual Congress of the European Respiratory Society. Vienna 1-5 Settembre. Abstract # P678.

89. Bica MG, Russo Lacerna G, Guddo F, **Spatafora M**, Cannella F, Spinnato F, Agneta G, Rizzo A, Verderame F, Santoro A. Detection of EGFR mutations in tissue and plasma of NSCLC patients. Ann Oncol 2016; 27 (suppl 4): iv11. <https://doi.org/10.1093/annonc/mdw332.26>.

#### RELAZIONI TENUTE SU INVITO A CONGRESSI (senza pubblicazione di atti)

1. **Spatafora M**. Pneumotossicità dei macrofagi alveolari dei fumatori e sistemi endocellulari di detossificazione. In: International Conference on environment and lung diseases. Taormina 22-27 Marzo 1983.
2. **Spatafora M**, Bonsignore G. Pneumotossicità dei macrofagi alveolari dei fumatori. Valutazione su espianti di polmone di ratto. In: Il Seminario internazionale di Pneumologia. Ferrara 20-21 Maggio 1983.
3. **Spatafora M**. Citotossicità polmonare, metaboliti reattivi dell'ossigeno ed acetilcisteina In: Congresso nazionale della Società Italiana di Pneumologia. Roma 7-10 Novembre 1983.
4. **Spatafora M**. Prospettive di terapia dei tumori polmonari. In: Contributi ai progressi della ricerca clinica in campo pneumologico. Sciacca 24 Ottobre 1987.
5. **Spatafora M**. Modelli sperimentali di enfisema. In: Milano Medicina. Milano 25 Novembre 1987.
6. **Spatafora M**. Citologia broncopolmonare e lavaggio broncoalveolare. In: Biologia cellulare delle malattie polmonari. Milano Medicina. Milano 21-23 Novembre 1988.
7. **Spatafora M**. I marcatori tumorali nella valutazione prognostica del tumore del polmone. In: Terza Conferenza Pneumologia dell'Isola Tiberina. Roma 15-16 Dicembre 1988.
8. **Spatafora M**. Immune responses in lung cancer. In: Workshop on Bronchoalveolar lavage: new insights in research and clinical application. Fondazione Clinica del Lavoro. Veruno (NO) 7-8 Aprile 1989.
9. **Spatafora M**. Il ruolo del lavaggio broncoalveolare nella clinica e nella ricerca. In: I Convegno Regionale della Società Italiana di Endoscopia Toracica. Catania 21 Ottobre 1989.
10. **Spatafora M**. Ruolo dei monociti e dei macrofagi. In: Qualificazione biologica dell'iperreattività bronchiale. Messina 30 Marzo 1990.
11. **Spatafora M**. Prospettive per l'uso del TNF come agente antitumorale. In: Conferenza Internazionale Carlo Forlanini. Roma 6-7 Aprile 1990.
12. **Spatafora M**. Macrophage function in bronchogenic cancer. In: International Workshop "From alveoli back to bronchi: contribution of bronchoalveolar and bronchial lavage to the understanding of bronchial disease. Veruno (NO) 19-21 Aprile 1990.

13. **Spatafora M.** Biologia cellulare dei tumori polmonari. In: Seminari Internazionali di Pneumologia. Ferrara 24 Aprile 1990
14. **Spatafora M.** Immunoterapia dei tumori polmonari. In: Progressi nella biologia, diagnosi e terapia dei tumori umani. Napoli 17 Maggio 1990.
15. **Spatafora M.** Rilievi di immunopatologia dei tumori polmonari. In: International Conference on Advances in Oncology. Centro di Cultura Scientifica E. Majorana. Erice (TP). 30 Maggio 1990.
16. **Spatafora M.** Mediatori monocito-macrofagici. In: Comunicazioni intercellulari nella fisiologia e nella patologia del polmone. Incontri Scientifici. Fiera Campionaria Internazionale del Mediterraneo. Palermo 2 Giugno 1990.
17. **Spatafora M.** Inflammatory and immune processes in the pleural space. Isolation and characterization of cells with accessory activity. In: Italy - U.S. Joint Symposium on Cell-cell communications in the lung. Denver, 4-5 Aprile 1991.
18. **Spatafora M.** Immunità cellulare nello spazio pleurico. In: Seminari di medicina respiratoria. Firenze 10-12 Aprile 1991.
19. **Spatafora M.** New drugs in cancer therapy. In: IV Seminario internazionale di Pneumologia. Ferrara 30 Maggio - 1 Giugno 1991.
20. **Spatafora M.** Functional activity of macrophages and other accessory cells in pleural effusions. In: First Annual Congress of the European Respiratory Society. Bruxelles 21-26 Settembre 1991.
21. **Spatafora M.** Il significato della terapia teofillinica oggi. In: La pneumologia oggi: problemi aperti. Messina 25 Ottobre 1991.
22. **Spatafora M.** Prospettive per l'uso del TNF come agente anti-tumorale nel cancro del polmone. In: Il Simposio Società Italiana per lo studio della proliferazione cellulare (SIPC). Palermo 4-9-Novembre 1991.
23. **Spatafora M.** I meccanismi di resistenza antitumorale. Il Congresso Regionale della sezione siculo-calabra della Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri. Palermo 8 - 10 Ottobre 1992.
24. **Spatafora M.** Immune defects in lung cancer. Sunrise seminar presentato alla 1993 International Conference della American Lung Association - American Thoracic Society. San Francisco, CA, U.S.A. 16-19 Maggio 1993.
25. **Spatafora M.** BAL e biopsia transbronchiale. In: Incontri interregionali di aggiornamento in pneumologia - le malattie interstiziali diffuse del polmone. Palermo 19-20 Aprile 1996.
26. **Spatafora M.** I tumori polmonari nell'anziano. In: Top Seminars in Broncopneumologia "I tumori del polmone". Reggello (FI). 16-17 Gennaio 1997.
27. **Spatafora M.** Metodologia per il monitoraggio biologico dell'asma. In: L'asma nel 2000. Altavilla Milicia (PA). 10-12 Luglio 1997.
28. **Spatafora M.** Neoplasie polmonari: il trattamento dei sintomi. In: Convegni su anziano e patologia respiratoria. Il trattamento: quando a casa e quando in ospedale. Palermo. 8 Maggio 1999.
29. **Spatafora M.** Linee guida di terapia dell'asma bronchiale dell'adulto. In: Congresso AIPO sull'asma bronchiale. Palermo 16 Giugno 2001.
30. **Spatafora M.** I tumori polmonari nell'anziano. In: Meeting dell'Italian Chapter dell'American College of Chest Physicians. Napoli, 20-22 Giugno 2002
31. **Spatafora M.** Le fibrosi polmonari (discussant). In: Dall'imaging toracico alla funzione respiratoria: recenti progressi. Palermo, 5 Aprile 2003

32. **Spatafora M.** Inquinamento indoor e outdoor e rischio di neoplasie broncogene. In: Convegno su inquinamento urbano e patologie respiratorie. Palermo, 4 Ottobre 2003.
33. **Spatafora M.** La terapia di supporto dei tumori polmonari. In: La cura globale in oncologia: non solo farmaci. Palermo, 14 Dicembre 2004
34. **Spatafora M.** Il ruolo della terapia di supporto nel trattamento del tumore polmonare. In: Tumori toracici: dalla ricerca alla pratica clinica. Palermo 11-12 Marzo 2005.
35. **Spatafora M.** Pneumopatie neoplastiche diffuse. In: Malattie Polmonari Diffuse: fisiopatologia, clinica e radiologia. Palermo 6 Aprile 2005.
36. **Spatafora M.** Therapy of medically inoperable NSCLC. In: International Conference on Non Small Cell Lung Cancer and Brain Tumors. State of the art. Palermo 16 Settembre 2005.
37. **Spatafora M.** Il microcitoma polmonare. In: XXXVIII Congresso Nazionale AIPO –VI Congresso Nazionale UIP. Venezia 27 Ottobre 2005.
38. **Spatafora M.** L'ossigenoterapia a lungo termine e la ventilazione meccanica domiciliare. In: Secondo aggiornamento in riabilitazione "Progressi in malattie ostruttive polmonari". Fondazione Istituto San Raffaele – G. Giglio. Cefalù 15-16 Settembre 2006.
39. **Spatafora M.** Terapia integrata del carcinoma polmonare a piccole cellule in stadio limitato. In: 7° Congresso Nazionale della Pneumologia UIP. Firenze, 6 Ottobre 2006.
40. **Spatafora M.** L'ossigenoterapia a lungo termine. In: Meeting "Sicilia in salute" 2008. Mondello (PA) 28 Maggio 2008.
41. **Spatafora M.** Il razionale delle combinazioni citotossici/biologici e biologici/biologici nella terapia del carcinoma polmonare non a piccole cellule. In: 9° Congresso Nazionale della Pneumologia UIP. Genova, 13 Settembre 2008.
42. **Spatafora M.** Le sindromi paraneoplastiche nel cancro del polmone. In: IX Convegno Disease Management in Medicina Respiratoria. Ragusa Ibla (RG) 25 Settembre 2009.
43. **Spatafora M.** Gestione del paziente con tumore polmonare non microcitoma in stadio IV. Congresso della Sezione siculo-calabra dell'Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri (AIPO): Mondello (PA), 20 Novembre 2009.
44. **Spatafora M.** Terapie di supporto in oncologia toracica. In: 10° Congresso Nazionale della Pneumologia UIP. Milano, 2 Dicembre 2009.
45. **Spatafora M.** Il carcinoma polmonare nel paziente anziano. 2° Congresso Nazionale Società Italiana di Medicina Respiratoria in Età Geriatria (SIMREG). Palermo, 7 Maggio 2010.
46. **Spatafora M.** La strategia terapeutica del tumore carcinoma polmonare NSCLC: prospettive di trattamento personalizzato. In: VIII Giornata Pneumologica Nissena – Il tumore polmonare NSCLC: aspetti clinici pluridisciplinari e complicità. Caltanissetta, 29 Maggio 2010.
47. **Spatafora M.** Carcinoma polmonare non a piccole cellule. In: Congresso Nazionale "La medicina basata sull'evidenza nelle malattie respiratorie". Siracusa, 11-12 Giugno 2010.
48. **Spatafora M.** Il ruolo dello pneumologo. In: Aggiornamenti in Oncologia: Il trattamento del carcinoma polmonare NSCLC in fase avanzata. Palermo 2 Dicembre 2010.
49. **Spatafora M.** Dottore, starò male. Effetti collaterali. In Workshop: Close-Up: il paziente con K-polmone al centro di tutto. Cosa facciamo ? Palermo 18 Dicembre 2010.
50. **Spatafora M.** La dispnea in pneumologia. In: Gestione territoriale del paziente cardiopatico. Palermo 15 Aprile 2011.

51. **Spatafora M.** Il carcinoma polmonare. In Convegno: Dalla struttura alla funzione in pneumologia: le nuove frontiere dell'imaging toracico. Palermo 21 Maggio 2011.
52. **Spatafora M.** Caratteristiche alla base della complessità nosografia nel carcinoma polmonare. In Convegno: Apropriatezza diagnostica e terapeutica in tema di BPCO e tumore polmonare. Palermo 11 Ottobre 2011.
53. **Spatafora M.** Terapia del carcinoma polmonare non-microcitoma: dopo la I linea. In Congresso Regionale AIPO Sicilia. Catania 15 Ottobre 2011.
54. **Spatafora M.** Trattamento del NSCLC avanzato: ruolo degli inibitori di TK. In First Sicilian Conference in Interventional Pneumology. Palermo 19 Aprile 2012.
55. **Spatafora M.** Tumori pleuro-polmonari. In Convegno AIL-Lega Ambiente "Cancerogenesi ambientale e aree a rischio". Palermo 16 Gennaio 2013.
56. **Spatafora M.** Indicazioni e limiti della ventilazione non invasiva nell'anziano. In XXVII Congresso Nazionale Società Italiana di Geriatria Ospedale e Territorio (SIGOT) – Palermo 10 Maggio 2013.
57. **Spatafora M.** La medicina palliativa incontra la pneumologia. In: Conversazione sullo stato dell'arte della medicina palliativa in Sicilia. – Palermo 29 Marzo 2014.
58. **Spatafora M.** BPCO e cancro del polmone: una storia in comune ?. In IV Congresso nazionale Società Italiana Medicina respiratoria in età geriatria (SIMREG). – Palermo 30-31 Maggio 2014.
59. **Spatafora M.** La funzione polmonare. In: Progetto Ignite: il paziente al centro del nostro impegno. – Palermo 18 Aprile 2015.
60. **Spatafora M.** La diagnostica del tumore polmonare: dalla genetica in poi, quali aspetti innovativi? In: Convegno Col fiato corto 5. – Palermo 22 Maggio 2015.
61. **Spatafora M.** Chronic obstructive lung disease: from the phenotypes to the targeted treatment. In "Workshop on Heart and lung diagnostic pathways: looking for a dialogue". Erice 19-21 Ottobre 2015.
62. **Spatafora M.** La diagnosi delle neoplasie polmonari: update. In. "Palermo Lung and comorbidities meeting". Palermo 6-7 Novembre 2015.
63. **Spatafora M.** Inquadramento diagnostico, stadiazione e classificazione TNM. In "Strategie terapeutiche nel trattamento del NSCLC". Palermo 20 Novembre 2015.
64. **Spatafora M.** BPCO. La diagnosi differenziale. In. "Progetto PDTA BPCO ASP Palermo. Nuove strategie nella Regione Sicilia". Palermo 21 Novembre 2015.
65. **Spatafora M.** Esigenze e raccomandazioni per la didattica pneumogeriatrica. La prospettiva dello pneumologo. In: V Congresso Nazionale Società Italiana Medicina Respiratoria in età geriatrica (SIMREG). Palermo 12 Marzo 2016.
66. **Spatafora M.** Adenocarcinoma polmonare e terapie biologiche. In: 8° Corso Pneumologia del territorio "Pneumologia è..." – Partinico 14 Maggio 2016.
67. **Spatafora M.** Osso e apparato respiratorio. In: IV Congresso Nazionale Gruppo Italiano di Studio in Ortopedia dell'Osteoporosi Severa (GISOOS) – Palermo 1 Luglio 2016.
68. **Spatafora M.** Take-home messages. In: Convegno "Rivalutazione di malattia in corso di trattamenti antitumorali: match radiologo-oncologo". – Palermo 19 Novembre 2016.
69. **Spatafora M.** Introduzione e obiettivi. In: Pneumo-experience. La gestione integrata del paziente con BPCO. Palermo 10 Dicembre 2016.
70. **Spatafora M.** La BPCO e le altre malattie respiratorie fumo-correlate. In: Convegno. La settimana della salute in Sicilia: dalla sanità di attesa a quella d'iniziativa. Palermo 3 Aprile 2017.



71. **Spatafora M.** Focus sulla doppia bronco dilatazione nella BPCO: per quale fenotipo. In: Convegno Palermo Chest & Allergy Forum 2017. Palermo 21 Aprile 2017.
72. **Spatafora M.** La terapia di supporto dei tumori polmonari. In Convegno: Col fiato corto 7. Palermo 6 Maggio 2017.
73. **Spatafora M.** Immunoterapia dei tumori polmonari. In 9° Corso di Pneumologia del Territorio "Nessun dorma". Partinico (PA) 13 Maggio 2017.
74. **Spatafora M.** Cancro del polmone: è aumentata la sopravvivenza ? In: Convegno Insubria Pneumologia 2017. Varese 29 Novembre 2017.
75. **Spatafora M.** La polmonite nell'anziano: come riconoscerla e come trattarla. In: Inside out: dalla clinica alla complessità clinica. Specialisti a confronto. Palermo. 15 Dicembre 2017.
76. **Spatafora M.** Mesotelioma pleurico maligno: inquadramento generale. In Convegno: Col fiato corto 9. Palermo 6 Maggio 2017.

