

LARGO DELLE MIMOSE, 1 • 80131 NAPOLI
TELEFONO 0817411457 3381779679 • FAX 0817411457 •
POSTA ELETTRONICA: MAUROMANISCALCO@HOTMAIL.COM

MAURO MANISCALCO

INFORMAZIONI PERSONALI

- Stato civile: coniugato
- Nazionalità: italiana
- Professione: Medico-Chirurgo iscritto all'Albo Professionale dei Medici Chirurghi della Provincia di Napoli n°25712 il 07/02/1992

ISTRUZIONE

1991 Università Federico II di Napoli.
Laurea in Medicina e Chirurgia con voti 110/110 e lode

1996 Università *Federico II* di Napoli
Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio con voti 70/70 e lode

2003 Università *Federico II* di Napoli
Specializzazione in Medicina del Lavoro con voti 70/70 e lode

2006 *Karolinska Institute* di Stoccolma (Svezia).
Ph. D. in Fisiologia e Farmacologia

STAGE ALL'ESTERO

1994 – 1995 Dipartimento di Fisiopatologia Respiratoria Addenbrooke's Hospital di Cambridge (UK).

Fellow Research

Nov - Dic 1996 Dipartimento di Farmacologia e Medicina Respiratoria Università di Sheffield (UK)

Fellow - Research

Giugno- Sett 2003 - Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia Karolinska Institute di Stoccolma (Svezia)

Visiting Research

2008 - 2009 Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia Karolinska Institute di Stoccolma (Svezia)

Fellow - Research

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2003 - ad oggi Presidio Ospedaliero Maria SS. Della Pietà Casoria (Na)

Dirigente medico U.O. Pneumologia

Genn- dic 2008 Università Federico II. Dip Malattie Respiratorie

Contratto di collaborazione per progetto di ricerca

1997-2003 Ministero della Difesa. Esercito Italiano

Ufficiale Medico in s.p.e. (Capitano Medico)

1998 – 99 Servizi Sanitari della Provincia Autonoma di Trento

Specialistica Ambulatoriale in Pneumologia

1997-98 Servizi Sanitari della Provincia Autonoma di Trento

Servizio di Guardia Medica

1996 Servizio di Fisiopatologia Respiratoria OM Celio Roma

Ufficiale medico UO di Pneumologia

PREMI DI RICERCA

2006 1° premio per il lavoro “*Exhaled breath condensate as matrix for toluene detection: a preliminary study*” presentato al congresso AIMAR di Stresa

2005 Ph. D. position al Karolinska Institute di Stoccolma

2003 Grant come *Short-term Fellow-ship* della Società Europea di Malattie Respiratorie (ERS)

2003 Grant della *Heart and Lung Foundation* di Stoccolma (Svezia)

2002 Borsa di studio “*Progetto Scambi Internazionali*” dell’Università Federico II di Napoli

1996 Premiato per il lavoro “*Modulazione della produzione di ossido nitrico nell’uomo a differenti livelli del tratto respiratorio*” presentato al meeting “2° Giornate Scientifiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia e della Facoltà di Farmacia Università “Federico II” di Napoli.

ATTIVITA' DI PARTECIPAZIONE E COORDINAMENTO RICERCA

- European Union (6th Framework Program, "Eicosanox")
- Swedish Heart and Lung Foundation (Exhaled nitric oxide in upper airways diseases)
- Swedish Research Council (Exhaled biomarkers)
- Marzo 2001 ottobre 2002 coordinamento di una ricerca dell’ U.O.S. Diagnostica Fisiopatologica Respiratoria della I Clinica Pneumo-

tisiologica Università *Federico II* di Napoli dal titolo “*Utilizzo della metodica dell'ossido nitrico nella valutazione di patologie delle vie aeree correlate all'ambiente*”.

- Ricerca congiunta tra il Karolinska Institute di Stoccolma e l'Università *Federico II* di Napoli sul “*Ruolo dell'ossido nitrico nell'infiammazione delle alte vie aeree*”.
- Ricerca congiunta tra l'Università *Federico II* di Napoli ed il Presidio Ospedaliero S Maria della Pietà di Casoria sullo “*Sviluppo di nuove tecniche di misurazione di markers biologici su aria espirata e alterazioni della funzione respiratoria nella patologia del sonno*”.

ATTIVITA EDITORIALE E DI REVISORE

Editor in Chief: **Edorium Journal of Respiratory Medicine**

Editorial board: **Current Medicinal Chemistry** (IF 3.9)

Editorial board: **Open Access Journal of Science and Technology**

Editorial board: **The Open Inflammatory Journal**

Editorial board: **Archives of Pneumology and Respiratory Care**

Editorial board: **International Journal of Pulmonology & Clinical Diagnosis**

Referee: Medical Research Council (UK), National Medical Research Council of Singapore, CNR and ZonMw, The Netherlands Organization for Health Research and Development.

Referee: AJCCM, CHEST, Thorax, ERJ, European Journal Clinical Investigation, Journal of Applied Physiology, Respiration, Journal of Breath Research, Respiratory Medicine, Clinical Experimental Allergy, Occupational Medicine, Journal Thoracic diseases, BMC, PLOS One, American Journal of Rhinology, Multidisciplinary Respiratory Medicine, Environmental Health, BMC pulmonary medicine

BREVETTI

Contributo allo sviluppo ed impiego del **Brevetto N° US7270638** "Method and device for diagnosis using an oscillating airflow" e Brevetto Europeo EP1469775

ATTIVITA DI DOCENZA

Docente di Fisiologia e Medicina Iperbarica nei corsi di formazione professionale presso l'Istituto per lo Sviluppo, la Formazione e la Ricerca nel Mediterraneo “ISFORM”, autorizzati con delibera n° 5753/00 della Regione Campania.

Relatore al “*Corso per l'Educazione Continua in Medicina*” dell'Università “Federico II” di Napoli.

Attività seminariale di farmacologia a studenti in medicina presso il

Karolinska Institute di Stoccolma.

Attività seminariale di pneumologia a studenti in medicina e specializzandi in Pneumologia presso il l'Università Federico II di Napoli.

Docente al corso post-universitario su rinite allergica e patologie associate Ospedali riuniti di Ancona (2012- 2013)

RELATORE-MODERATORE MEETING DI SOCIETA SCIENTIFICHE

Moderatore al Congresso dell'ERS (European Respiratory Society), Monaco 2006

Relatore XVI Congresso nazionale SICOB (società italiana di chirurgia dell'obesità) 2008

Relatore al Corso nazionale BIOCEP (biologia cellulare e molecolare in pneumologia) 2006, 2009 e 2016

Relatore al Congresso Internazionale "Breath Analysis Summit dell' IABR (International Association for Breath Research) 2011

Relatore al Congresso VI giornate diabetologiche sorrentine (Società Italiana di Diabetologia) 2012

Lettura al Congresso ANMIRS (Associazione Nazionale Medici Istituti Religiosi) 2014

Relatore al Corso Nazionale AAITO (Associazione Allergologi Immunologi Territoriali e Ospedalieri) Novembre 2014

Responsabile scientifico Meeting locale AIPO: La fisiopatologia respiratoria: Driver nella gestione della BPCO, Casoria (Italy), 2015

Lettura al Congresso Nazionale AIPO: Applicazione della Metabolomica in Medicina respiratoria, Naples (Italy) November, 2015

PUBBLICAZIONI

H-INDEX 23; H-INDEX CORRETTO 14;

H - INDEX ultimi 10 anni: 16

Pubblicazioni su riviste indicizzate con IF ultimi 10 anni: 43

Capitoli ultimi 10 2anni: 2

Impact factor score: 284,32

RICERCA ORIGINALE SU RIVISTE INTERNAZIONALI PEER REVIEWED

1. METABOLOMICS OF CHRONIC OBSTRUCTIVE
PULMONARY DISEASE AND OBSTRUCTIVE SLEEP

APNEA SYNDROME: A COMMENT. **MANISCALCO M**,
MOTTA A *METABOLOMICS* 2016 12(2), 1-2

2. METABOLITES IN EXHALED BREATH CONDENSATE CHARACTERIZE THE OBESE RESPIRATORY PHENOTYPE. D PARIS, **M. MANISCALCO**, D. MELCK, ET AL *METABOLOMICS* 2015 11(4), 1934-39
3. NON RESPIRATORY SYMPTOMS IN ASTHMA AS POSSIBLE PREDICTORS OF EXACERBATIONS. LICCARDI G, BALDI G, BERRA A, **MANISCALCO M**, et al . *J ALLERGY CLIN IMMUNOL PRACT.* 2015 3(5) 798-800
4. SMOKING HABIT IN SEVERE OBESE AFTER BARIATRIC PROCEDURES. **MANISCALCO M**, CARRATÙ P, FARAONE S, CERBONE MR, CRISTIANO S, ZEDDA A, RESTA O. *TOB INDUC DIS.* 2015 29;13(1):20
5. EXTENDED ANALYSIS OF EXHALED AND NASAL NITRIC OXIDE FOR THE EVALUATION OF CHRONIC COUGH. **MANISCALCO M**, FARAONE S, SOFIA M, MOLINO A, VATRELLA A, ZEDDA A. *RESPIR MED.* 2015. 109 (8) 970-4
6. ECHOCARDIOGRAPHIC FINDINGS AND PLASMA ENDOTHELIN-1 LEVELS IN OBESE PATIENTS WITH AND WITHOUT OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA. CARRATÙ P, VENTURA VA, **MANISCALCO M**, DRAGONIERI S, BERARDI S, RIA R, QUARANTA V, VACCA A, DEVITO F, CICCONE M, PHILLIPS B, RESTA O. *SLEEP BREATH.* 2015 SEP 18
7. LOW ALVEOLAR AND BRONCHIAL NITRIC OXIDE IN SEVERE UNCOMPLICATED OBESITY. **MANISCALCO M**, ZEDDA A, FARAONE S ET AL *OBES RES CLIN PRACT* 2015 9(5) 603-8
8. EXHALED NITRIC OXIDE AND DISEASE PROGRESSION IN CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE. **MANISCALCO M**. *J THORAC DIS* 2015. 7(3) E59 (letter)
9. NMR METABOLOMIC ANALYSIS OF EXHALED BREATH CONDENSATE OF ASTHMATIC PATIENTS AT TWO DIFFERENT TEMPERATURES. MOTTA A, PARIS D, D'AMATO M, MELCK D, CALABRESE C, VITALE C, STANZIOLA AA, CORSO G, SOFIA M, **MANISCALCO M**. *J PROTEOME RES.* 2014 13(12) 6107-20
10. CLINICAL APPLICATION OF NASAL NITRIC OXIDE MEASUREMENT IN PEDIATRIC AIRWAY DISEASES. MANNA A, MONTELLA S, **MANISCALCO M**, MAGLIONE M, SANTAMARIA F. *PEDIATR PULMONOL.* 2014. DOI

11. NOCTURNAL CONTINUOUS POSITIVE AIRWAY PRESSURE IN SEVERE NON-APNEIC ASTHMA. A PILOT STUDY. D'AMATO M, STANZIOLA AA, DE LAURENTIIS G, DIANA R, RUSSO C, **MANISCALCO M**, D'AMATO G, SOFIA M. *CLIN RESPIR J*. 2014 8(4): 417-424
12. EXHALED NASAL NITRIC OXIDE DURING HUMMING: POTENTIAL CLINICAL TOOL IN SINONASAL DISEASE? **MANISCALCO M**, PELAIA G, SOFIA M. *BIOMARK MED*. 2013 7(2): 261-6
13. SEPARATING SMOKING-RELATED DISEASES USING NMR-BASED METABOLOMICS OF EXHALED BREATH CONDENSATE. DE LAURENTIIS G, PARIS D, MELCK D, MONTUSCHI P, **MANISCALCO M**, BIANCO A, SOFIA M, MOTTA A. *J PROTEOME RES*. 2013 12(3): 1502-11
14. UPDATE FOR ARTICLES PUBLISHED IN EJCI IN 2011 *EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION* 2013 43(10): 1097-1110
15. EXHALED NITRIC OXIDE: CLINICAL APPLICATIONS IN RESPIRATORY DISEASES. SOFIA M, VITALE C, STANZIOLA A, **MANISCALCO M**. *RASSEGNA ITALIANA IN PATOLOGIA DELL'APPARATO RESPIRATORIO* 2013 28(6): 314-22
16. NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE-BASED METABOLOMICS OF EXHALED BREATH CONDENSATE: METHODOLOGICAL ASPECTS. MOTTA A, PARIS D, MELCK D, DE LAURENTIIS G, **MANISCALCO M**, SOFIA M, MONTUSCHI P. *EUR RESPIR J* 2012 39(2): 498-500
17. RIGHT HEART AND PULMONARY THROMBOEMBOLISM FROM EXTENSIVE SPLANCHNIC VEIN THROMBOSIS AFTER SPLENECTOMY FOR MYELOPROLIFERATIVE DISEASE. STANZIOLA AA, PADULA S, CARPENTIERI E, REA G, **MANISCALCO M**, SOFIA M. *HEART LUNG*. 2012 41 (2): 188-91.
18. EXPLORING AIRWAY DISEASES BY NMR-BASED METABONOMICS: A REVIEW OF APPLICATION TO EXHALED BREATH CONDENSATE. SOFIA M, **MANISCALCO M**, DE LAURENTIIS G, PARIS D, MELCK D, MOTTA A. *J BIOMED BIOTECHNOL*. 2011; DOI 2011:403260.
19. MEASUREMENT OF NASAL NITRIC OXIDE BY HAND-HELD AND STATIONARY DEVICES. MONTELLA S, ALVING K, **MANISCALCO M**, SOFIA M, DE STEFANO S, RAIA V, SANTAMARIA F. *EUR J CLIN INVEST*. 2011 41(10):1063-70
20. OBESITY DURATION IS ASSOCIATED TO PULMONARY FUNCTION IMPAIRMENT IN OBESE SUBJECTS. SANTAMARIA F, MONTELLA S, GRECO L, VALERIO G,

FRANZESE A, **MANISCALCO M**. *OBESITY* (SILVER SPRING). 2011 19(8): 1623-28

21. HAND-HELD NITRIC OXIDE SENSOR NIOX MINO® FOR THE MONITORING OF RESPIRATORY DISORDERS. **MANISCALCO M**, LUNDBERG JO. *EXPERT REV RESPIR MED*. 2010 4(6): 715-21.
22. ENDOTHELIN-1 IN ACUTE PULMONARY EMBOLISM. SOFIA M, **MANISCALCO M**. *THROMB RES*. 2010 126(1): E63 (letter)
23. EXHALED NITRIC OXIDE AND OTHER MAJOR EXHALED COMPOUNDS FOR THE DIAGNOSIS OF METABOLIC DISEASES. **MANISCALCO M**, PALLADINO F, SOFIA M *EXPERT OPINION ON MEDICAL DIAGNOSTICS* 2009 3(5): 547-56
24. EARLY TREATMENT WITH NONINVASIVE POSITIVE PRESSURE VENTILATION PROLONGS SURVIVAL IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS PATIENTS WITH NOCTURNAL RESPIRATORY INSUFFICIENCY. CARRATÙ P, SPICUZZA L, CASSANO A, **MANISCALCO M**. *ORPHANET J RARE DIS*. 2009 4 (1): 10.
25. EXHALED AND ARTERIAL LEVELS OF ENDOTHELIN-1 ARE INCREASED AND CORRELATE WITH PULMONARY SYSTOLIC PRESSURE IN COPD WITH PULMONARY HYPERTENSION. CARRATU P, SCODITTI C, **MANISCALCO M**, *BMC PULM MED*. 2008 26; 8: 20.
26. METABONOMIC ANALYSIS OF EXHALED BREATH CONDENSATE IN ADULTS BY NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY. DE LAURENTIIS G, PARIS D, MELCK D, **MANISCALCO M**, *EUR RESPIR J*. 2008 32(5): 1175-83.
27. EXHALED NITRIC OXIDE MONITORING IN COPD USING A PORTABLE ANALYZER. DE LAURENTIIS G, **MANISCALCO M**, CIANCIULLI F. *PULM PHARMACOL THER*. 2008 21(4): 689-93.
28. CORRELATION OF TRANSABDOMINAL SONOGRAPHIC AND CYSTOSCOPIC FINDINGS IN THE DIAGNOSIS OF FOCAL ABNORMALITIES OF THE URINARY BLADDER WALL: A PROSPECTIVE STUDY. FRANCICA G, BELLINI SA, SCARANO F, MIRAGLIUOLO A, DE MARINO FA, **MANISCALCO M**. *J ULTRASOUND MED*. 2008 27(6):887-94.
29. EVALUATION OF A TRANSCUTANEOUS CARBON DIOXIDE MONITOR IN SEVERE OBESITY. **MANISCALCO M**, ZEDDA A, FARAONE S, CARRATÙ P, SOFIA M. *INTENSIVE CARE MED*. 2008 34(7):1340-4.
30. VALIDATION STUDY OF NASAL NITRIC OXIDE MEASUREMENTS USING A HAND-HELD ELECTROCHEMICAL ANALYSER. **MANISCALCO M**, DE

LAURENTIIS G, WEITZBERG E, LUNDBERG JO, SOFIA M.
EUR J CLIN INVEST. 2008 38(3):197-200.

31. NASAL NITRIC OXIDE ASSESSMENT IN PRIMARY CILIARY DYSKINESIA USING ASPIRATION, EXHALATION, AND HUMMING. SANTAMARIA F, DE STEFANO S, MONTELLA S, BARBARANO F, IACOTUCCI P, CICCARELLI R, SOFIA M, **MANISCALCO M.** *MED SCI MONIT.* 2008 14(2): 80-85.

32. WEIGHT LOSS AND ASTHMA CONTROL IN SEVERELY OBESE ASTHMATIC FEMALES. **MANISCALCO M**, ZEDDA A, FARAONE S, CERBONE MR, CRISTIANO S, GIARDIELLO C, SOFIA M. *RESPIR MED.* 2008 102(1):102-8.

33. LONG TERM EFFECT OF BARIATRIC SURGERY ON RESPIRATORY FUCTION IN SEVERE UNCOMP'licated OBESITY. **MANISCALCO M**, ZEDDA A, FARAONE S GIARDIELLO C, SOFIA M, *THERAPY* 2007 4(5): 555-9

34. CD8+ T-CELL ALVEOLITIS IN FAMILIAL PULMONARY ALVEOLAR MICROLITHIASIS. DE LAURENTIIS G, VITIELLO L, RACIOPPI L, PERNA F, GALGANI M, MEROLA G, CARRATÙ P, **MANISCALCO M**, MARSICO S, SOFIA M. *EUR RESPIR J.* 2007 30(1): 165-71.

35. NITRIC OXIDE IN UPPER AIRWAYS INFLAMMATORY DISEASES. **MANISCALCO M**, SOFIA M, PELAIA G. *INFLAMM RES.* 2007 56(2): 58-69.

36. RIGHT VENTRICULAR PERFORMANCE IN SEVERE OBESITY. EFFECT OF WEIGHT LOSS. **MANISCALCO M**, ARCIELLO A, ZEDDA A, FARAONE S, VERDE R, GIARDIELLO C, CACCIAPUOTI F, CACCIAPUOTI F, SOFIA M. *EUR J CLIN INVEST.* 2007 37(4): 270-5.

37. EXHALED NITRIC OXIDE IN SEVERE OBESITY: EFFECT OF WEIGHT LOSS. **MANISCALCO M**, DE LAURENTIIS G, ZEDDA A, FARAONE S, GIARDIELLO C, CRISTIANO S, SOFIA M. *RESPIR PHYSIOL NEUROBIOL.* 2007 156(3): 370-3.

38. EFFECT OF BARIATRIC SURGERY ON THE SIX-MINUTE WALK TEST IN SEVERE UNCOMPLICATED OBESITY. **M. MANISCALCO**, A. ZEDDA, C. GIARDIELLO, FARAONE, M. R. CERBONE, CRISTIANO, M. SOFIA *OBES SURG.* 2006 16: 836-41

39. EXHALED BREATH CONDENSATE AS MATRIX FOR TOLUENE DETECTION: A PRELIMINARY STUDY. **MANISCALCO M**, DE LAURENTIIS G, PENTELLA C, MORMILE M, SANDUZZI A, CARRATU P, SOFIA M. *BIOMARKERS.* 2006 11: 233-40.

40. SOUNDING AIRFLOW ENHANCES AEROSOL DELIVERY INTO THE PARANASAL SINUSES. **M. MANISCALCO**, M. SOFIA, E WEITZBERG J LUNDBERG *EUR J CLIN INVEST*. 2006 36: 509-13.

41. BRONCHIAL ASTHMA SYMTOMS PREVALENCE IN SCHOLAR CHILDHOOD IN NAPPE. DE LAURENTIIS G, **MANISCALCO M**, FARAONE S, ROSSO V, SOFIA M, ZEDDA A *MINERVA PNEUMOLOGICA* 2006 45(4): 229-36

42. INFLUENCE OF SUBCLINICAL HYPOTHYROIDISM AND T4 TREATMENT ON THE PREVALENCE AND SEVERITY OF OBSTRUCTIVE SLEEP APNOEA SYNDROME (OSAS). RESTA O, CARRATU P, CARPAGNANO GE, **MANISCALCO M**, DI GIOIA G, LACEDONIA D, GIORGINO R, DE PERGOLA G. *J ENDOCRINOL INVEST*. 2005 28: 893-8.

43. ENDOTHELIN-1 INDUCES PROLIFERATION OF HUMAN LUNG FIBROBLASTS AND IL-11 SECRETION THROUGH AN ET(A) RECEPTOR-DEPENDENT ACTIVATION OF MAP KINASES. GALLELLI L, PELAIA G, D'AGOSTINO B, CUDA G, VATRELLA A, FRATTO D, GIOFFRE V, GALDERISI U, DE NARDO M, MASTRUZZO C, SALINARO ET, **MANISCALCO M**, SOFIA M ET AL. *J CELL BIOCHEM*. 2005 96: 858-68.

44. ASSOCIATION OF ADAMS-OLIVER SYNDROME WITH PULMONARY ARTERIO-VENOUS MALFORMATION IN THE SAME FAMILY: A FURTHER SUPPORT TO THE VASCULAR HYPOTHESIS. **M. MANISCALCO**, A. ZEDDA, S. FARAONE, G. DE LAURENTIIS. R.VERDE. V.MOLESE, M.SOFIA *AM J MED GENET A*. 2005 136: 269-74.

45. NASAL NITRIC OXIDE IN EXPERIMENTAL RHINOVIRUS INFECTION. **M. MANISCALCO**, M. SOFIA *J ALLERGY CLIN IMMUNOL*. 2005 115: 207-8

46. END POINTS FOR PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION: A WAY BACKWARD. SOFIA M, **MANISCALCO M**, CARRATU P, RESTA O. *EUR RESPIR J*. 2004 24: 890-1

47. INCREASE IN EXHALED NITRIC OXIDE IN SHOE AND LEATHER WORKERS AT THE END OF THE WORK-SHIFT. **MANISCALCO M**, GRIECO L, GALDI A, LUNDBERG JO, SOFIA M. *OCCUP MED* . 2004 54:404-7

48. HUMMING-INDUCED RELEASE OF NASAL NITRIC OXIDE FOR ASSESSMENT OF SINUS OBSTRUCTION IN ALLERGIC RHINITIS: PILOT STUDY. **MANISCALCO M**, SOFIA M, WEITZBERG E, DE LAURENTIIS G, STANZIOLA A, ROSSILLO V, LUNDBERG JO. *EUR J CLIN INVEST*. 2004 34: 555-60
49. NITRIC OXIDE IN EXHALED AIR FOR THE MONITORING OF OCCUPATIONAL RHINITIS. **MANISCALCO M**, DI MARE M, MORMILE M, CARRATU P, CARRATU L, SOFIA M, MANNO M. *GIORNALE ITALIANO IN MEDICINA DEL LAVORO ED ERGONOMIA* 2004 26(4): 80-81
50. NASAL NITRIC OXIDE MEASUREMENTS BEFORE AND AFTER REPEATED HUMMING MANEUVERS. **MANISCALCO M**, SOFIA M, WEITZBERG E, CARRATU L, LUNDBERG JO. *EUR J CLIN INVEST*. 2003 33: 1365-2362
51. HUMMING, NITRIC OXIDE, AND PARANASAL SINUS OBSTRUCTION. LUNDBERG JO, **MANISCALCO M**, SOFIA M, LUNDBLAD L, WEITZBERG E. *JAMA* 2003; 289:302-3
52. ASSESSMENT OF NASAL AND SINUS NITRIC OXIDE OUTPUT USING SINGLE-BREATH HUMMING EXHALATIONS. **MANISCALCO M**, WEITZBERG E, SUNDBERG J, SOFIA M, LUNDBERG JO. *EUR RESPIR J* 2003; 22: 323-9
53. RECURRENT FOREIGN BODY ASPIRATION IN THE AIRWAYS IN A LARYNGECTOMIZED PATIENT. MORMILE M, BALZANO B, **MANISCALCO M**, IEPPARELLI G, SANDUZZI A, LEONE CA, SOFIA M. *OTOLARYNG HEAD NECK* 2003 129(1): 152-3
54. ORTHODEOXIA WITHOUT PLATYPNOEA FROM INTERATRIAL DEFECT ASSOCIATED TO PERSISTENT LEFT SUPERIOR VENA CAVA IN THE ABSENCE OF PULMONARY HYPERTENSION. **MANISCALCO M**, DIALETTO G, TUFANO G, ROMANO A, SOFIA M. *RESPIRATION* 2003 70: 207-210
55. TRANSIENT DECREASE OF EXHALED NITRIC OXIDE AFTER ACUTE EXPOSURE TO PASSIVE SMOKE IN HEALTHY SUBJECTS. **MANISCALCO M**, DI MAURO V, FARINARO E, CARRATÙ L, SOFIA M. *ARCH ENVIRON HEALTH* 2002; 57: 437-40

56. INHALED ULTRASONICALLY NEBULIZED DISTILLED WATER DECREASES EXHALED NITRIC OXIDE IN ASTHMA. **MANISCALCO M**, VATRELLA A, PELAIA G, ET AL. *LUNG* 2002;180: 31-26
57. NITRIC OXIDE ATTENUATES PAF INDUCED NASAL AIRWAY PLASMA EXTRAVASATION IN HEALTHY SUBJECTS. **MANISCALCO M.**, FERRARA G., CARRATÙ L, SOFIA M. *EUR J CLIN INVEST* 2002 32: 858-61
58. EXHALED NITRIC OXIDE AND PASSIVE SMOKE. **MANISCALCO M**, VATRELLA A, SOFIA M. *AM J RESP CRIT CARE MED* 2002 165: 1188 (letter)
59. EXHALED NITRIC OXIDE AFTER ISOTONIC AND HYPOTONIC SOLUTIONS. **MANISCALCO M** SOFIA M *MINERVA PNEUMOLOGICA* 2002 41 (3): 113-21
60. EXHALED NITRIC OXIDE AS A MARKER OF ADVERSE RESPIRATORY HEALTH EFFECT IN ENVIRONMENTAL DISEASE. SOFIA M, **MANISCALCO**, D'ONOFRIO G CARRATU P VATRELLA A *MONALDI ARCHIVES OF CHEST DISEASES* 2002 57(39): 182-7
61. INHIBITION OF NASAL NITRIC OXIDE IN PATIENTS WITH ALLERGIC RHINITIS. **MANISCALCO M**, DI MAURO V, SOFIA M. *ANNALI ITALIANI DI MEDICINA INTERNA*. 2002 17(1): 62
62. EXHALED NITRIC OXIDE AFTER INHALATION OF ISOTONIC AND HYPOTONIC SOLUTIONS IN HEALTHY SUBJECTS. **MANISCALCO M**, VATRELLA A, CREMONA G, CARRATÙ L, SOFIA M. *CLIN SCI* 2001 101: 645-50
63. EFFECT OF NITRIC OXIDE INHIBITION ON NASAL AIRWAY RESISTANCE AFTER NASAL ALLERGEN CHALLENGE IN ALLERGIC RHINITIS. **MANISCALCO M**, SOFIA M, CARRATÙ L, HIGENBOTTAM T. *EUR J CLIN INVEST* 2001 31: 462-66
64. ENDOTHELIN DURING ACUTE EXACERBATIONS OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE. SOFIA M, **MANISCALCO M**. *THORAX* 2001 56: 819
65. ABNORMALITIES OF RENAL ENDOTHELIN DURING ACUTE EXACERBATION IN CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE. SOFIA M., **MANISCALCO M**,

CELENTANO L, MORMILE M, FARAONE S, ALIFANO M, CARRATÙ L. *PULM PHARMAC THER* 2001 14: 321-27

66. FAMILIAL OUTBREAK OF DISSEMINATED MULTI-DRUG RESISTANT TUBERCULOSIS AND MENINGITIS. SOFIA M., **MANISCALCO M**, HONORÈ N, MOLINO A, MORMILE M, HEYM B, COLE ST. *INTER J TUBER LUNG DIS* 2001 5 : 551-58
67. EFFECTS OF A NO-SYNTHASE INHIBITOR L-NMMA IN THE HEPATOPULMONARY SYNDROME. **MANISCALCO M**, SOFIA M, HIGENBOTTAM T. *RESPIRATION* 2001 68: 226
68. THE EFFECT OF PLATELET-ACTIVATING FACTOR (PAF) ON NASAL AIRWAY RESISTANCE IN HEALTHY SUBJECTS IS NOT MEDIATED BY NITRIC OXIDE. **MANISCALCO M**, SOFIA M, FARAONE S, CARRATÙ L. *ALLERGY* 2000; 55: 757-61
69. NASAL NITRIC OXIDE INHIBITION PREVENTS THE BRADYKININ INDUCED INCREASE IN NASAL AIR WAY RESISTANCE IN NORMAL HUMANS. **MANISCALCO M**, SOFIA M GENTILE M, FARAONE S ALIFANO M, CARRATU P. *MINERVA PNEUMOLOGICA* 1997 36 (4): 107-112
70. LACK OF EFFECT OF NITRIC OXIDE INHIBITION ON BRONCHIAL TONE AND METHACHOLINE-INDUCED BRONCHOCONSTRICTION IN MAN. **MANISCALCO M**, SOFIA M, DEMONCHEAUX EAG, SMITH A, MORMILE M, FARAONE S, HIGENBOTTAM T. *RESP MED* 1997 91: 335-40
71. ENDOTHELIN ABNORMALITIES IN PATIENTS WITH PULMONARY EMBOLISM. SOFIA M, FARAONE S, ALIFANO M, MICCO A, ALBISINNI R, **MANISCALCO M**, DI MINNO G. *CHEST* 1997 111: 544-49

CHAPTERS

1. NASAL NITRIC OXIDE. **MANISCALCO M**, LUNDBERG JO. *EUR RESPIRATORY MONOGRAPH* 2010 VOL. 49; P. 71-81, ISSN: 1025-448X, DOI: 10.1183/1025448X.00018309
2. EXHALED NO: IDEAS ON ITS ORIGIN AND PHYSIOLOGICAL MEANING. DEMONCHEAUX E.A.G., **MANISCALCO M**, ROE S., CREMONA G., HIGENBOTTAM T. IN: *NITRIC OXIDE AND OXYGEN RADICALS IN THE PULMONARY VASCULATURE*. WEIR EK ARCHER SL REEVES JT EDS. NY: FUTURA PUBLISHING COMPANY. 1996: 427-45.
3. EXHALED NITRIC OXIDE IN WORKERS EXPOSED TO ORGANIC SOLVENTS. IN: MARONE G. *CLINICAL IMMUNOLOGY AND ALLERGY IN MEDICINE*.

MANISCALCO M., GRIECO L, DE LAURENTIIS G, GALDI A, SOFIA M (2003). P. 607-611, NAPOLI: ED G MARONE. JFC EDITIONS

4. PREVENZIONE DELLE NEOPLASIE POLMONARI E VALUTAZIONE DEL RISCHIO LAVORATIVO. GRIECO L, GRIECO G, **MANISCALCO M.** IN: ONCOLOGIA POLMONARE: GESTIONE DEL PAZIENTE. VIGORITO F ED. 2002; 83-92.
5. OSSIDO NITRICO E FISIOLOGIA DELLE VIE AEREE. SOFIA M, **MANISCALCO M.**, CARRATÙ P, MOLINO A. IN: CARDIOLOGIA E PNEUMOLOGIA. FEDELE EDIT. 2001; 16-22.
6. PRODUZIONE DI OSSIDO NITRICO NELL'IPERTENSIONE POLMONARE: IMPLICAZIONI PATOGENETICHE E TERAPEUTICHE. MORMILE M, SOFIA M, FARAONE S, CALVANESE R, **MANISCALCO M.**, CARRATÙ L. IN: CARDIOLOGIA E PNEUMOLOGIA. FEDELE EDIT. 1999; 43.
7. ROLE OF ENDOTHELIN IN ACUTE AND CHRONIC PULMONARY DISEASE. SOFIA M., MORMILE M., FARAONE S., **MANISCALCO M.**, ALIFANO M., MICCO A., CARRATÙ P., CARRATÙ L. IN: INTERNAL MEDICINE AND ENDOCRINOLOGY PATHOPHYSIOLOGICAL AND CLINICAL INTERACTIONS FABBRINI A AND SANTIEMMA V *EDS.* 1997; 11-23.
8. FISIOPATOLOGIA DEL CIRCOLO POLMONARE. DE FALCO F., DE LUCIA S., CRISTIANO G., **MANISCALCO M.**, PEZZA A. IN: ARGOMENTI DI FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA. PEZZA A ED. NAPOLI: ARIELLO EDITORE 1996; 121-42.
9. OSSIGENO-TERAPIA DOMICILIARE. CRISTIANO G., **MANISCALCO M.**, SCARANO F., DE FALCO F., MARRAZZO R., LIGUORI C., PEZZA A. IN: ARGOMENTI DI FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA. PEZZA A ED. NAPOLI: ARIELLO EDITORE 1996; 207-21