

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** NICOLA  
**Cognome** SCICHLONE  
**Recapiti** PROMISE  
**Telefono** 091-6552681  
**E-mail** nicola.scichilone@unipa.it

## FORMAZIONE TITOLI

- 1986- 1992 Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Palermo.
- 1994-1998 Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio - Università degli Studi di Palermo.
- 1998-2001 Post Doctoral Fellow presso la Johns Hopkins University, Asthma and Allergy Center, Baltimore, Maryland, USA.
- 1999-2004 Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Respiratoria Sperimentale - Università degli Studi di Parma.
- 2002-oggi Ricercatore confermato- Università degli Studi di Palermo
- 2003-2012 Visiting Faculty – Johns Hopkins University, Baltimore, USA
- 2019 - oggi Professore Ordinario- Università degli Studi di Palermo
- 2013-2020 Adjunct Professor – Johns Hopkins University, Baltimore, USA

## ATTIVITA' DIDATTICA

Nell'ambito dell'attività didattica conferitagli dal ruolo universitario, il prof. Scichilone ha svolto attività di insegnamento di Malattie dell'Apparato Respiratorio nel Corso di Laurea in Igiene e Tecnica della prevenzione e nel Corso di Laurea Specialistica in Biomedicina dell'Università di Palermo. E' stato docente del Master universitario in Riabilitazione Respiratoria e Terapia Semi-Intensiva dell'Università di Palermo.

Ha insegnato fino all'anno 2012-2013 Malattie dell'Apparato Respiratorio del corso integrato di Medicina interna e geriatrica del corso di laurea in Fisioterapia dell'Università di Palermo.

Svolge funzioni di docente di corsi per la formazione continua degli operatori della Sanità con accreditamento ECM. Svolge attività di coordinamento dei progetti di ricerca del Dipartimento e di tutoraggio nei confronti dei tesisti e degli specializzandi, nonché delle attività scientifiche connesse alle tesi di diploma della Scuola di Specializzazione.

## RICERCHE FINANZIATE

Ex-60% del 2007, progetto dal titolo "Valutazione della distensibilità della vie aeree nei pazienti con asma severo e BPCO mediante HRCT"

Ex-60% del 2012, progetto dal titolo "Effetti dell'esercizio fisico e dell'allenamento sulle cellule delle vie aeree e sulla reattività bronchiale in soggetti normali e asmatici".

## ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

1. European Respiratory Society, 2003 - oggi
2. Società Italiana di Pneumologia, 2002 – oggi
3. Società Italiana di Medicina Respiratoria in Età Geriatrica, 2002-oggi (attuale Presidente Nazionale della Società)
4. Società Italiana di Allergologia e Immunologia Clinica, 2005 – oggi
5. Associazione Allergologi Immunologi Territoriali e Ospedalieri, 2011- oggi

## PUBBLICAZIONE

### ARTICOLI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

1. Bellia V, Cibella F, Cuttitta G, **Scichilone N**, Mancuso GF, Vignola AM, Bonsignore G. Effect of age upon airway obstruction and reversibility in adult patients with asthma. Chest 1998; 114:1336-1342.
1. Cuttitta G, Cibella F, Visconti A, **Scichilone N**, Bellia V, Bonsignore G. Spontaneous gastroesophageal reflux and airway patency during the night in adult asthmatics. Am J Respir Crit Care Med 2000; 161:177-181.
1. Kapsali T, Permutt S, Laube B, **Scichilone N**, Togias A. The potent bronchoprotective effect of deep inspiration and its absence in asthma. J Appl Physiol 2000; 89:711-720.
1. **Scichilone N**, Kapsali T, Permutt S, Togias A. Deep inspiration-induced bronchoprotection is stronger than bronchodilation. Am J Respir Crit Care Med 2000; 162:910-916.
1. Bellia V, Pistelli R, Filippazzo G, Cibella F, **Scichilone N**, Catalano F, Cuttitta G. Prevalence of nocturnal asthma in a general population sample: determinants and effect of aging. J Asthma. 2000; 37(7):595-602.
1. **Scichilone N**, Permutt S, Togias A. The lack of the bronchoprotective and not the bronchodilatory ability of deep inspiration is associated with airways hyperresponsiveness. Am J Respir Crit Care Med 2001; 163: 413-419.
1. Brown RW, **Scichilone N**, Mudge B, Diemer F, Permutt S, Togias A. HRCT evaluation of airways distensibility and the effects of lung inflation on airway caliber in healthy and in asthmatic individuals. Am J Respir Crit Care Med 2001; 163: 994-1001.

1. Antonelli Incalzi R, Bellia V, Catalano F, **Scichilone N**, Imperiale C, Maggi S, Rengo F. Evaluation of health outcomes in elderly patients with asthma and COPD by using disease-specific and generic instruments: the SA.R.A. study. *Chest* 2001;120(3):734-42.
1. Bonsignore MR, Morici G, Vignola AM, Riccobono L, Bonanno A, Profita M, Abate P, **Scichilone N**, Amato G, Bellia V, Bonsignore G. Increased airway inflammatory cells in endurance athletes: what do they mean? *Clin Exp Allergy*. 2003 Jan; 33(1):14-21.
1. Vignola AM, **Scichilone N**, Bousquet J, Bonsignore G, Bellia V. Aging and asthma: pathophysiological mechanisms. *Allergy*. 2003 Mar;58(3):165-75
1. Bellia V, Pistelli R, Catalano F, Antonelli Incalzi R, Grassi V, Melillo G, Olivieri D, Rengo F. (**Scichilone N** in Associated Investigators). Quality control of spirometry in the elderly. The SA.R.A. study. *Am J Respir Crit Care Med* 2000; 161: 1094-1100.
1. Bellia V, Battaglia S, Catalano F, **Scichilone N**, Incalzi RA, Imperiale C, Rengo F. Aging and disability affect misdiagnosis of COPD in elderly asthmatics: the SARA study. *Chest*. 2003 Apr;123(4):1066-72.
1. Bellia V, Catalano F, **Scichilone N**, Incalzi RA, Spatafora M, Vergani C, Rengo F. Sleep disorders in the elderly with and without chronic airflow obstruction: the SARA study. *Sleep*. 2003 May 1;26(3):318-23.
1. Bellia V, Pistelli F, Giannini D **Scichilone N**, Catalano F, Spatafora M, Hopps R, Carrozzi L, Baldacci S, Di Fede F, Viegi G, Paggiaro PL. Questionnaires, spirometry and PEF monitoring in epidemiologic studies on elderly respiratory patients. *Eur Respir J Suppl*. 2003 May;40:21s-27s.
1. Antonelli Incalzi R, Imperiale C, Bellia V, Catalano F, **Scichilone N**, Pistelli R, Rengo F. SA.R.A. Investigators. Do GOLD stages of COPD severity really correspond to differences in health status? *Eur Respir J*. 2003 Sep;22(3):444-9.
1. 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 alpha1-antitrypsin levels in adult asthmatics. *Eur Respir J*. 2003 Nov;22(5): 795-801.
1. Pistelli R, Bellia V, Catalano F, Antonelli Incalzi R, **Scichilone N**, Rengo F; The SARA Study Group. Spirometry reference values for women and men aged 65-85 living in southern Europe: the effect of health outcomes. *Respiration*. 2003 Sep-Oct;70(5):484-9.
1. Antonelli Incalzi R, Pistelli R, Imperiale C, Catalano F, **Scichilone N**, Bellia V; The SARA Study Group. Effects of chronic airway disease on health status of geriatric patients. *Aging Clin Exp Res*. 2004 Feb;16(1):26-33.
1. **Scichilone N**, Marchese R, Catalano F, Vignola AM, Togias A, Bellia V. Bronchodilatory effect of deep inspiration is absent in subjects with mild COPD. *Chest*. 2004 Jun;125(6):2029-35.

1. **Scichilone N**, Marchese R, Catalano F, Togias A, Vignola AM, Bellia V. The bronchodilatory effect of deep inspiration diminishes with aging. *Respir Med*. 2004 Sep; 98:838-43.
1. Vignola AM, Paganin F, Capiieu L, **Scichilone N**, Bellia M, Maakel L, Bellia V, Godard P, Bousquet J, Chanez P. Airway remodelling assessed by sputum and high-resolution computed tomography in asthma and COPD. *Eur Respir J*. 2004 Dec;24(6):910-7.
1. [Scichilone N, Bruno A, Marchese R, Vignola AM, Togias A, Bellia V](#). Association between reduced bronchodilatory effect of deep inspiration and loss of alveolar attachments. *Respir Res*. 2005 Jun 8;6(1):55.
1. **Scichilone N**, Permutt S, Bellia V, Togias A. Inhaled corticosteroids and the beneficial effect of deep inspiration in asthma. *Am J Respir Crit Care Med*. 2005 Sep 15;172(6):693-9.
1. **Scichilone N**, Morici G, Marchese R, Bonanno A, Profita M, Togias A, Bonsignore MR. Reduced airway responsiveness in nonelite runners. *Med Sci Sports Exerc*. 2005 Dec;37(12):2019-2025.
1. **Scichilone N**, Battaglia S, La Sala A, Bellia V. Clinical implications of airway hyperresponsiveness in COPD. *International Journal of COPD* 2006; 1 (1): 49-60.
1. **Scichilone N**, Marchese R, Soresi S, Interrante A, Togias A, Bellia V. Deep inspiration-induced changes in lung volume decrease with severity of asthma. *Respir Med*. 2007;101(5):951-6.
1. **Scichilone N**, Pyrgos G, Togias A, Bellia V. Inspiration through the nose increases the bronchoprotective effect of lung inflation. *J Allergy Clin Immunol*. 2007 Feb;119(2):501-3
1. Messina M, **Scichilone N**, Guddo F, Bellia V. Rapidly progressive organising pneumonia associated with cytomegalovirus infection in a patient with psoriasis. *Monaldi Arch Chest Dis*. 2007 Sep;67(3):165-8.
1. Bellia V, Sorino C, Catalano F, Augugliaro G, **Scichilone N**, Pistelli R, Pedone C, Antonelli-Incalzi R. Validation of FEV6 in the elderly: correlates of performance and repeatability. *Thorax*. 2008 Jan;63(1):60-6.
1. **Scichilone N**, Paglino G, Battaglia S, Martino L, Interrante A, Bellia V. The mini nutritional assessment is associated with the perception of dyspnoea in older subjects with advanced COPD. *Age Ageing*. 2008 Mar;37(2):214-7
1. Bonsignore MR, **Scichilone N**, Morici G. Bronchial responsiveness and airway inflammation in trained subjects. *Thorax*. 2008 Jan;63(1):90-1
1. **Scichilone N**, Reitano S, Bellia M, Riili M, Togias A, Midiri M, Triolo G, Bellia V. Alterations of the Beneficial Effect of Deep Inspiration in Scleroderma: Relationships between Lung Function and Imaging. *Respiration*. 2008 Jan 24;
1. Bonsignore MR, La Grutta S, Cibella F, **Scichilone N**, Cuttitta G, Interrante A, Marchese M, Veca M, Virzi' M, Bonanno A, Profita M, Morici G. Effects of exercise training and montelukast in children with mild asthma. *Med Sci Sports Exerc*. 2008 Mar;40(3):405-12.

1. **Scichilone N**, La Sala A, Bellia M, Fallano K, Togias A, Brown RH, Midiri M, Bellia V. The airway response to deep inspirations decreases with COPD severity and is associated with airway distensibility assessed by computed tomography. *J Appl Physiol*. 2008; 105(3):832-8.
1. Nicolini G, **Scichilone N**, Bizzi A, Papi A, Fabbri LM. [Beclomethasone/formoterol fixed combination for the management of asthma: patient considerations](#). *Ther Clin Risk Manag*. 2008 Oct;4(5):855-64.
1. Antonelli-Incalzi R, Pedone C, Scarlata S, Battaglia S, **Scichilone N**, Forestiere F, Bellia V. Correlates of mortality in elderly COPD patients: focus on health-related quality of life. *Respirology*. 2009 Jan;14(1):98-104.
1. **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.
1. Bellia M, Cannizzaro F, **Scichilone N**, Riili M, Triolo G, Midiri M, Lagalla R. [HRCT and scleroderma: semiquantitative evaluation of lung damage and functional abnormalities](#). *Radiol Med*. 2009 Mar;114(2):190-203.
1. [Scichilone N, Battaglia S, Sorino C, Paglino G, Martino L, Paternò 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 Jan 28.
1. **Scichilone N**, Morici G, Zangla D, Chimenti L, Davi E, Reitano S, Paternò A, Santagata R, Togias A, Bellia V, Bonsignore MR. Effects of exercise training on airway responsiveness and airway cells in healthy subjects. *J Appl Physiol*. 2010 Aug; 109(2):288-94.
1. Pyrgos G, **Scichilone N**, Togias A, Brown RH. The bronchodilation response to deep inspiration in asthma is dependent on airway distensibility and air trapping. *J Appl Physiol*. 2011 Feb;110(2):472-9.
1. Battaglia S, Spatafora M, Paglino G, Pedone C, Corsonello A, **Scichilone N**, Antonelli-Incalzi R, Bellia V. Aging and COPD affect different domains of nutritional status - The ECCE study. *Eur Respir J*. 2011 Jun;37(6):1340-5
1. **Scichilone N**, Arrigo R, Paternò A, Santagata R, Impellitteri S, Braido F, Baiardini I, Battaglia S, Walter Canonica G, Bellia V. The Effect of Intranasal Corticosteroids on Asthma Control and Quality of Life in Allergic Rhinitis with Mild Asthma. *J Asthma*. 2011 Feb;48(1):41-7
1. Sorino C, Sherrill D, Guerra S, Enright P, Pedone C, Augugliaro G, **Scichilone N**, Battaglia S, Antonelli-Incalzi R, Bellia V. Prognostic value of FEV1/FEV6 in elderly people *Clin Physiol Funct Imaging*. 2011Mar;31(2):101-7
1. Liccardi G, D'Amato G, Antonicelli L, Berra A, Billeri L, Canonica GW, Casino G, Cecchi L, Folletti I, Gani F, Lombardi C, Lo Schiavo M, Meriggi A, Milanese M, Passalacqua G, Pio R, Rolla G, Russo M, Scaccianoce S, Senna GE, Scavalli P, **Scichilone N**, Sposato B, Siracusa A, Ventura MT. [Sensitization to Horse Allergens in Italy: A Multicentre Study in Urban Atopic Subjects without Occupational Exposure](#). *Int Arch Allergy Immunol*. 2011;155(4):412-7.

1. Melani AS, Bonavia M, Cilenti V, Cinti C, Lodi M, Martucci P, Serra M, **Scichilone N**, Sestini P, Aliani M, Neri M; Gruppo Educazionale Associazione Italiana Pneumologi Ospedalieri. [Inhaler mishandling remains common in real life and is associated with reduced disease control.](#) Respir Med. 2011 Jun;105(6):930-8.
1. **Scichilone N**, Minaldi C, Santagata R, Battaglia S, Camarda G, Bellia V. [Anti-inflammatory effects of pre-seasonal Th1-adjuvant vaccine to \*Parietaria judaica\* in asthmatics.](#) J Asthma Allergy. 2011;4:19-25.
1. Bellia M, Benfante A, Menozzi M, Augugliaro G, **Scichilone N**, Cannizzaro F, Midiri M, Bellia V. [Validation of lung densitometry threshold at CT for the distinction between senile lung and emphysema in elderly subjects.](#) Monaldi Arch Chest Dis. 2011 Sep;75(3):162-6.
1. **Scichilone N**, Morici G, Zangla D, Arrigo R, Cardillo I, Bellia V, Bonsignore MR. [Effects of exercise training on airway closure in asthmatics.](#) J Appl Physiol. 2012 Sep;113(5):714-8.
1. Pedone C, Scarlata S, **Scichilone N**, Forastiere F, Bellia V, Antonelli Incalzi R. [Alternative ways of expressing FEV1 and mortality in an elderly population with and without COPD.](#) Eur Respir J. 2012 Jul 12
1. Sorino C, Battaglia S, **Scichilone N**, Pedone C, Antonelli-Incalzi R, Sherrill D, Bellia V. Diagnosis of airway obstruction in the elderly: contribution of the SARA study. Int J Chron Obstruct Pulmon Dis. 2012;7:389-95.
1. Braido F, Baiardini I, Stagi E, **Scichilone N**, Rossi O, Lombardi C, Ridolo E, Gani F, Balestracci S, Girbino G, Senna GE, Bordo A, Church MK, Canonica GW. [RhinAsthma Patient Perspective: a short daily asthma and rhinitis QoL assessment.](#) Allergy. 2012 Nov;67(11):1443-50.
1. Sposato B, Scalese M, **Scichilone N**, Pammolli A, Balducci MT, Migliorini MG, Scala R. BMI can influence adult males' and females' airway hyperresponsiveness differently. Multidiscip Respir Med. 2012 Nov 17;7(1):45.
1. **Scichilone N**, Scalici V, Arrigo R, Bellia V. Clinical and anti-inflammatory effects of ultra-short preseasonal vaccine to *Parietaria* in asthma. Eur Adv Respir Dis. 2013 Feb 21.
1. Benfante A, Bellia M, **Scichilone N**, Cannizzaro F, Midiri M, Brown R, Bellia V. Airway Distensibility by HRCT in Asthmatics and COPD with Comparable Airway Obstruction. COPD. 2013 Mar 28.
1. **Scichilone N**, Battaglia S, Taormina S, Modica V, Pozzecco E, Bellia V. Alveolar nitric oxide and asthma control in mild untreated asthma. J Allergy Clin Immunol. 2013 Jun;131(6):1513-7.
1. **Scichilone N**, Battaglia S, Braido F, Collura A, Menoni S, Arrigo R, Benfante A, Bellia V. Exhaled nitric oxide is associated with cyclic changes in sexual hormones. Pulm Pharmacol Ther. 2013 May 7.
1. **Scichilone N**, Sanfilippo A, Sorino C, Giuliano L, Misseri M, Bellia V. Allergen sensitizations in southern Italy: a 5-year retrospective study in allergic respiratory patients. Eur Ann Allergy Clin Immunol. 2013; 45;(3): 97-102.

## **EDITORIALI**

1. Antonelli-Incalzi R, **Scichilone N**. Choose Your Country to Preserve Your Quality of Life. *Respiration*. 2011; 81(1):4-5
1. **Scichilone N**, Chetta A. [It's Time to Let the 'CAT' out...Patient!](#). *Respiration*. 2012;84(3):189-190.
1. **Scichilone N**, Gelb AF. Why COPD Patients Get So Short of Breath With Limited Activity. *Respiration*. *In press*

## **ARTICOLI DI REVISIONE SU RIVISTE INTERNAZIONALI**

1. **Scichilone N**, Pyrgos G, Kapsali T, Anderlind C, Brown R, Permutt S, Togias A. Airways hyperresponsiveness and the effects of lung inflation. *Int Arch Allergy Immunol* 2001; 124(1-3):262-6.
1. **Scichilone N**, Togias A. The role of lung inflation in airway hyperresponsiveness and in asthma. *Curr Allergy Asthma Rep*. 2004 Mar;4(2):166-74.
1. Anderlind C, **Scichilone N**, Pyrgos G, Brown R, Togias A. Deep inspiration-induced airways distensibility and physiologic responses in asthma. In: *Allergy Frontiers and Futures*. (Eds. Biennestock, J., Ring, J., Togias, A.). *Allergy Clin Immunol Int Suppl* 1:233-236;2004.
1. **Scichilone N**, Deykin A, Pizzichini E, Bellia V, Polosa R. Monitoring response to treatment in asthma management: food for thought. *Clin Exp Allergy*. 2004 Aug;34(8):1168-77
1. **Scichilone N**, Messina M, Battaglia S, Catalano F, Bellia V. Airway hyperresponsiveness in the elderly: prevalence and clinical implications. *Eur Respir J*. 2005 Feb;25(2):364-75.
1. **Scichilone N**, Messina M, Battaglia S, Catalano F, Bellia V. Airway hyperresponsiveness in the elderly: prevalence and clinical implications. *Eur Respir J*. 2005 Feb;25(2):364-75.

1. **Scichilone N**, Battaglia S, Olivieri D, Bellia V. [The role of small airways in monitoring the response to asthma treatment: what is beyond FEV1?](#) Allergy. 2009 Nov;64(11):1563-9.
1. **Scichilone N**, Contino A, Figlioli GB, Paglino G, Bellia V. [Patient perspectives in the management of asthma: improving patient outcomes through critical selection of treatment options.](#) Patient Prefer Adherence. 2010 Feb 4;4:17-23.
1. Sorino C, **Scichilone N**, Battaglia S, Augugliaro G, Bellia V. Mechanisms in chronic obstructive pulmonary disease: Comparisons with asthma. Minerva Pneumologica. 2009; 48 (1): 15-29.
1. **Scichilone N**, Augugliaro G, Togias A, Bellia V. Should atopy be assessed in elderly patients with respiratory symptoms suggestive of asthma? Expert Rev Respir Med. 2010 Oct;4(5):585-91.
1. Scurati S, Frati F, Passalacqua G, Puccinelli P, Hilaire C, Incorvaia C; Italian Study Group on SLIT Compliance (**Scichilone N**) [Adherence issues related to sublingual immunotherapy as perceived by allergists.](#) Patient Prefer Adherence. 2010 Jun 24;4:141-5.
1. **Scichilone N**, Callari A, Augugliaro G, Marchese M, Togias A, Bellia V. [The impact of age on prevalence of positive skin prick tests and specific IgE tests.](#) Respir Med. 2011 May;105(5):651-8.
1. Braido F, Bagnasco D, **Scichilone N**, Santus P, Solidoro P, Di Marco F, Corsico A, Canonica GW. [Biomarkers in obstructive respiratory diseases: an update.](#) Panminerva Med. 2012 Jun;54(2):119-27.
1. **Scichilone N**, Contoli M, Paleari D, Pirina P, Rossi A, Sanguinetti CM, Santus P, Sofia M, Sverzellati N. [Assessing and accessing the small airways; implications for asthma management.](#) Pulm Pharmacol Ther. 2013 Apr;26(2):172-9
1. **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.](#) Asthma Allergy. 2013;6:11-21.

#### **POSITION PAPERS**

1. Milanese M, **Scichilone N**, La Grutta S, Marcucci P, Vivoli, P, Marengo G, Di Marco F. Update on standardization and interpretation of lung function test in adult and pediatric patients. Italian Journal of Allergy and Clinical Immunology, vol. 20, no. 2-3, pp. 71–76, 2010
1. Rossi O, Ridolo E, La Grutta S, Liotta G, Gani F, **Scichilone N**, Fassio F, Rolla G, Canonica GW. Treatment of respiratory allergies in pregnancy. Safety of use to the fetus. Italian Journal of Allergy and Clinical Immunology, vol. 20, no. 2-3, pp. 63–70, 2010

## **ARTICOLI DI REVISIONE SU RIVISTE NAZIONALI**

1. Catalano F, Battaglia S, Spatafora M, **Scichilone N**, Antonelli Incalzi R, Pistelli R, Grassi V, Rengo F, Bellia V. Metodologie per lo studio della patologia broncostruttiva in età geriatrica: l'esperienza dello studio SA.R.A. *Giornale Italiano delle Malattie del Torace*. 2001; 55: 485-493.
1. **Scichilone N**, Marchese R, Minà C, Catalano F, Bonsignore MR, Spatafora M, Vignola AM, Bellia V. Ruolo dell'inspirazione profonda nella patogenesi dell'iperreattività bronchiale nell'asmatico. *Giornale Italiano di Allergologia e Immunologia Clinica*. 2002; 12: 207-213.
1. **Scichilone N**, Marchese R, Catalano F, Battaglia S, Gagliardo C, Bellia V. Iperreattività bronchiale e inspirazione profonda: correlazioni patogenetiche e implicazioni cliniche. *Giornale Italiano delle Malattie del Torace*. 2004; 58: 62-67.
1. **Scichilone N**, Bellia M, La Sala A, Marchese R, Reitano S, Riili M, Bellia V. L'effetto broncodilatatore dell'inspirazione profonda nell'asma. *Rassegna di Patologia dell'Apparato Respiratorio*. 2005; 20: 144-147.
1. **Scichilone N**, La Sala A, Messina M, Augugliaro G, Gagliardo C. L'iperreattività bronchiale e la BPCO nel paziente anziano. *Ageing Lung*. 2006; 2: 26-33.
1. **Scichilone N**. La valutazione della performance fisica. *Ageing Lung*. 2007; 2: 22-27.
1. **Scichilone N**. Tono e reattività bronchiale nell'anziano. *Ageing Lung*. 2008; 3: 10-15.

## **CAPITOLI DI TESTO E MONOGRAFIE**

1. Bellia V, Grassi V, **Scichilone N**, Mirabella F, Colletti F, D'Anna S. La broncopneumopatia cronica dell'anziano. In: Seminari di medicina interna. Scientific Press. 1996; 109-114.
1. Bellia V, **Scichilone N**, Cibella F, Catalano F, Mancuso GF. Asma e BPCO nell'anziano In: Aging lung: dalla fisiologia alla clinica. Scientific Press, 1997; 271-289.
1. Bellia V, **Scichilone N**, Bonsignore G. Manifestazioni cutanee e patologia respiratoria In: Dermatologia e Medicina Interna. Casa Editrice Mattioli. 1997; 711-716.
1. Bellia V, Battaglia S, Catalano F, **Scichilone N**. Performance and interpretation of lung function tests in the elderly. In: Aging lung: International conference on geriatric aspects of pulmonary diseases. 2000; 55-60.
1. Bellia V, Battaglia S, Catalano F, **Scichilone N**, Cibella F. Asma in età avanzata. In: Rapporto sull'asma. M. De Palma, L.M. Fabbri, C. Grassi editors, Syntagma Editions 2001; 207-227.
1. **Scichilone N**, Bonsignore G, Bellia V. L'asma bronchiale. In: Malattie dell'Apparato Respiratorio. G. Bonsignore, V. Bellia. McGraw-Hill Libri, Milano. 2006; 223-239.
1. **Scichilone N**, Battaglia S, Bellia V. L'asma bronchiale. In: Malattie dell'Apparato Respiratorio. V. Bellia. McGraw-Hill Libri, Milano. 2011.
1. Bonsignore, M.R., **Scichilone, N.A.**, Chimenti, L., Santagata, R., Zangla, D., & Morici, G. (2012). Effects of Exercise on the Airways. In Kenneth R. Zaslav (a cura di), An International Perspective on Topics in Sports Medicine and Sports Injury (pp. 187-212). InTech.

## ATTIVITA' SCIENTIFICHE

- Coordinatore dello studio multicentrico italiano SA.R.A. (SALute Respiratoria nell'Anziano).

- Presidente della Società Italiana di Medicina Respiratoria in Età Geriatrica (dal 2013).

- Presidente eletto della Società Italiana di Pneumologia

- *Principal investigator* negli studi clinico-farmacologici condotti nel Dipartimento.

- Revisore per le seguenti riviste internazionali:

Journal of Asthma; Journal of Applied Physiology; American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine; Chest; COPD; European Respiratory Journal; Allergy; Clinical and Experimental Allergy; Aging; Thorax; Respiration; Lung; International Archives of Allergy and Immunology; Cough; European Respiratory Diseases; Clinical and Translational Allergy; Patents on Inflammation and Allergy Drug Discovery; European Annals of Allergy and Clinical Immunology; Expert Review of Respiratory Medicine; The Clinical Respiratory Journal; Journal of Asthma and Allergy; International Journal of COPD; Pulmonary Pharmacology and Therapeutics; Respiratory Research; Respiriology; Open Respiratory Medicine Journal; Monaldi Archives of Respiratory Diseases; European Journal of Internal Medicine; Biomed Respiratory International.

Ha revisionato nel 2011 tesi di dottorato per la University of Punjab, Lahore, Pakistan.

Ha esaminato negli anni 2010-2012 proposte di grant per:

- Romanian Minister of Research

- British Respiratory Society

#### **AMBITI DI RICERCA**

Patogenesi dell'asma bronchiale. Meccanismi sottostanti il fenomeno dell'iperreattività bronchiale. Terapia delle malattie croniche ostruttive. Effetti dell'esercizio fisico sulla reattività bronchiale. Rapporti tra la meccanica respiratoria e la sintomatologia respiratoria. Funzione delle vie aeree periferiche nell'asma e nella BPCO.