



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Cognome(i) / Nome(i) **Battaglia Salvatore**  
Indirizzo(i) UOC Pneumologia, AOUP "Paolo Giaccone", piazza delle Cliniche 2, Palermo (Italia)  
Codice fiscale -  
Cellulare -  
E-mail salvatore.battaglia@unipa.it  
Cittadinanza Italiana  
Data di nascita 1974  
Sesso Maschile

### Esperienza professionale

Date 19/09/2006 →

Lavoro o posizione ricoperti In servizio in qualità di **Ricercatore Universitario confermato** dell'Università degli Studi di Palermo, Scuola di Medicina e Chirurgia; Settore Scientifico-Disciplinare (SSD) MED/10 (Malattie dell'Apparato Respiratorio); presso il Dipartimento Universitario di Promozione della Salute, Materno Infantile, Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza "G. D'Alessandro"(PROMISE).

Principali attività e responsabilità

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA: I campi di interesse su cui svolge ricerca attiva sono la BPCO, l'asma e le bronchiectasie. In particolare ha pubblicato ricerche su: gli aspetti sistemici della BPCO, lo stress ossidativo, le tecniche non invasive di indagine, la qualità di vita correlata allo stato di salute e l'ostruzione cronica delle vie aeree. Molti di questi studi sono stati condotti su pazienti anziani.

L'attività di ricerca più recente è quella sulle bronchiectasie, in quest'ambito collabora con i registri sulle bronchiectasie Europeo EMBARC ed Italiano IRIDE e ha pubblicato alcuni studi in collaborazione con i gruppi di ricerca Italiani.

I risultati delle ricerche sono stati pubblicati su riviste internazionali indicizzate e l'attività scientifica è consultabile su database internazionali, tramite i seguenti identificativi:

- ORCID: (<http://orcid.org/>); ORCID Author ID: 0000-0002-2867-917X
- SCOPUS: ([www.scopus.com](http://www.scopus.com)); Scopus Author ID: 35434499600
- PUBLONS: <https://publons.com/a/1176096>

ATTIVITÀ ASSISTENZIALE:

- dal dicembre 2017 ad oggi, l'attività assistenziale è svolta presso la U.O.C. di Pneumologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico (AOUP) "Paolo Giaccone" di Palermo (Piazza delle Cliniche, 2 - 90127 Palermo).
  - o Dal 2018 ad oggi: è responsabile dell'Ambulatorio Bronchiectasie della AOUP "Paolo Giaccone" di Palermo
- Dal gennaio 2008 al novembre 2017 ha svolto l'attività assistenziale presso la Pneumologia Universitario del P.O. "V. Cervello" di Palermo.

ATTIVITÀ DIDATTICA (Professore Aggregato): presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia nei corsi di laurea in Medicina e Chirurgia, in Fisioterapia e presso le Scuole di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio e in Medicina Fisica e Riabilitativa.

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Palermo (Italia)
Tipo di attività o settore	Pubblica amministrazione - Università
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	01/01/2003 - 31/12/2005
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore di Ricerca in Fisiopatologia Respiratoria Sperimentale (XVIII ciclo) presso l'Università degli Studi di Parma
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	Discute la tesi: "Local and systemic inflammation and oxidative stress in obstructive lung diseases".
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Parma Parma (Italia)
Date	11/06/2001 - 12/02/2005
Titolo della qualifica rilasciata	Periodo di perfezionamento all'estero
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	Si è perfezionato con un periodo di studio all'estero per complessivi 15 mesi (GIU/2001-AGO/2002; GIU-LUG 2003; GEN-FEB 2005) presso il Department of Pulmonology, Leiden University Medical Centre di Leiden, Paesi Bassi, sotto la supervisione dei proff. P.J. Sterk, P.S. Hiemstra e K.F. Rabe.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Leiden University Medical Centre di Leiden, Paesi Bassi
Date	1998 - 2002
Titolo della qualifica rilasciata	Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio dell'Università degli studi di Palermo
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	Proclamato Specialista in Malattie dell'Apparato Respiratorio con il voto di 50/50 con lode. Discute la tesi: "Valutazione non invasiva dello stress ossidativo delle piccole vie aeree nell'asma lieve". I risultati di tale Tesi di Specializzazione sono stati successivamente pubblicati su di una rivista internazionale indicizzata (ISI) con revisore (Thorax 2005;60:639-644).
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli studi di Palermo
Date	1992 - 1998
Titolo della qualifica rilasciata	Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli studi di Palermo
Principali tematiche/competenza professionali acquisite	Proclamato Dottore in Medicina e Chirurgia con il voto di Laurea di 110/110 con lode (23-07-1998). Discute la tesi: "Osservazioni sperimentali sulla sensazione di dispnea nella patologia broncoostruttiva dell'anziano". I risultati di tale Tesi di Laurea sono stati successivamente pubblicati su di una rivista internazionale indicizzata (ISI) con revisore (Aging Clin Exp Res 2005;17:287-292).
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e	Università degli studi di Palermo

formazione

**Capacità e competenze personali**

Madrelingua(e)

**Italiano**

Altra(e) lingua(e)

**Inglese**

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**Inglese**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B2	Utente autonomo	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato	C1	Utente avanzato

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

**Capacità e competenze organizzative**

Il dott. Battaglia ha acquisito capacità organizzativa in ambito Universitario e all'interno di gruppi di ricerca scientifica nazionali ed internazionali. A tale fine sono stati svolti, oltre ai compiti didattici o di ricerca, compiti finalizzati alla organizzazione, al coordinamento ed al funzionamento di gruppi di ricerca o delle strutture Universitarie.

La sua attività è riassunta come segue:

- dal 01-01-2000 al 01-11-2013: Partecipazione alle attività del GRUPPO ITALIANO di ricerca SA.R.A. (Salute Respiratoria nell'Anziano). Il dott. Battaglia ha partecipato alle attività dello studio multicentrico SA.R.A. dal 2000 fino all'ultimo studio pubblicato del novembre 2013.
  - o Il dott. Battaglia figura tra gli autori e/o tra i componenti del gruppo di ricerca (SA.R.A. study group; associated investigators) di lavori internazionali pubblicati (alcuni dei quali sono nella lista delle pubblicazioni presentate).
- dal 02-04-2002 al 31-12-2011: COLLABORAZIONE INTERNAZIONALE di ricerca con: 1) Department of Pulmonology, Leiden University Medical Centre (LUMC), Leiden, The Netherlands; 2) Department of Pathology, Sao Paulo University Medical School, Sao Paulo, Brazil (vedi lista delle pubblicazioni per i lavori realizzati in collaborazione).
- dal 01-01-2009 al 11-11-2010: Il dott. Battaglia ha partecipato alle attività del GRUPPO ITALIANO di ricerca ECCE (Extrapulmonary Consequences of COPD in the Elderly). Questo studio multicentrico studio si è svolto negli anni 2009-2010. Il dott. Battaglia figura tra gli autori dei lavori internazionali realizzati (vedi lista delle pubblicazioni per i lavori realizzati in collaborazione).
- dal 16-06-2010 al 15-10-2014: Partecipazione in qualità di sub-investigatore e poi di co-responsabile dell'unità operativa di Palermo al progetto Italiano AGAVE (Asma grave: follow-up di coorti epidemiologiche e cliniche, tramite registro e questionari; appropriatezza terapeutica e valutazione degli esiti, in rapporto alle linee guida GINA". Cod. prog FARM8YRYZC, finanziato dall'AIFA.
- dal 01-03-2015 al 30-06-2015: RESPONSABILE del centro di Palermo per lo studio internazionale GLIMP (Global initiative for meticillin-resistant Staphylococcus aureus pneumonia). Il dott. Battaglia figura tra i "GLIMP investigators" della seguente pubblicazione internazionale: Aliberti S, Reyes LF, Faverio P, Sotgiu G, Dore S, Rodriguez AH, Soni NJ, Restrepo MI; GLIMP investigators. Global initiative for methicillin-resistant Staphylococcus aureus pneumonia (GLIMP): an international, observational cohort study. Lancet Infect Dis. 2016 sep 1 [ahead of print]. doi: 10.1016/S1473-3099(16)30267-5.
- dal 01-11-2015 al 31-12-2015: RESPONSABILE del centro di Palermo per lo studio Italiano multicentrico del SIP Bronchiectasis Audit Working Group, che ha prodotto la pubblicazione: Aliberti S, Hill AT, Mantero M, Battaglia S, et. al. Quality standards for the management of bronchiectasis in Italy: a national audit. Eur Respir J. 2016 Jul;48(1):244-8 (Vedi lista pubblicazioni).
- dal 01-03-2016 a oggi: Membro dello STEERING COMMITTEE dello studio Italiano "GEIRD"

	<p>(Gene Environment Interaction in Respiratory Diseases) dal Marzo 2016. In qualità di responsabile del centro di Palermo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dal 04-04-2016 a oggi: Partecipazione all'Osservatorio IRIDE – OSSERVATORIO ITALIANO DELLE BRONCHIETASIE in qualità di Centro Partecipante (responsabile del centro di Palermo).</li> <li>- dal 10-09-2015 a oggi: Responsabile del centro di Palermo del REGISTRO EUROPEO sulle bronchiectasie, nell'ambito del progetto EUROPEO EMBARC (The European Bronchiectasis Registry; <a href="https://www.bronchiectasis.eu">https://www.bronchiectasis.eu</a>).</li> </ul>
<p>Capacità e competenze informatiche</p>	<p>Buona conoscenza dell'utilizzo dei più comuni software per Personal Computer: Sistemi operativi Windows e Mac, Programmi applicativi della "famiglia Office" per Windows e Mac, File Maker-Pro.</p> <p>Buona conoscenza della statistica medica di base e dei programmi applicativi di statistica medica per computer tra cui SPSS.</p>
<p>Altre capacità e competenze</p>	<p>ATTIVITÀ EDITORIALE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dal 05-03-2013 a oggi, componente dell'Editorial Board della rivista BioMed Research International [ISSN: 2314-6133 (Print); ISSN: 2314-6141 (Online); DOI: 10.1155/2738] nella research area "Pulmonology". E' una rivista ISI con Impact Factor (2018) di 2.197. <a href="http://www.hindawi.com/journals/bmri/editors/pulmonology/">http://www.hindawi.com/journals/bmri/editors/pulmonology/</a></li> </ul> <p>Svolge inoltre attività di "referee" per riviste internazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• European Respiratory Journal: reviewer dal 2002.</li> <li>• Pulmonary Pharmacology and Therapeutics: reviewer dal 2002.</li> <li>• Respiratory Medicine: reviewer dal 2007</li> <li>• Respiration: reviewer dal 2008</li> <li>• American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine: reviewer dal 2009</li> </ul>
<p><b>Publicazioni</b></p>	<p><b>Lavori FULL TEXT su riviste internazionali "peer-review" (ultimi 5 anni):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Grosso A, Pesce G, Marcon A, Piloni D, Albicini F, Gini E, Marchetti P, Battaglia S, Ferrari M, Fois A, Piccioni P, Antonicelli L, Verlato G, Corsico AG: Depression is associated with poor control of symptoms in asthma and rhinitis: A population-based study. <i>Respir Med</i> 2019;155:6-12.</li> <li>2. Benfante A, Principe S, Battaglia S, Scichilone N: Are biological drugs effective and safe in older severe asthmatics? <i>Expert Opin Drug Saf</i> 2019:1-12.</li> <li>3. Battaglia S, Benfante A, Principe S, Basile L, Scichilone N: Urinary incontinence in chronic obstructive pulmonary disease: A common co-morbidity or a typical adverse effect? <i>Drugs Aging</i> 2019;36:799-806.</li> <li>4. Baiamonte P, Mazzuca E, Gruttad'Auria CI, Castrogiovanni A, Marino C, Lo Nardo D, Basile M, Algeri M, Battaglia S, Marrone O, Gagliardo A, Bonsignore MR: Use of autobilevel ventilation in patients with obstructive sleep apnea: An observational study. <i>J Sleep Res</i> 2018;27:e12680.</li> <li>5. Battaglia S, Scichilone N: Eligibility of real-life patients with COPD for inclusion in RCTs: a commentary. <i>Respir Res</i> 2017, 18:5.</li> <li>6. 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. <i>Pulm Pharmacol Ther</i> 2016, 37:89-94.</li> <li>7. Pace E, Di Vincenzo S, Ferraro M, Bruno A, Dino P, Bonsignore MR, Battaglia S, Saibene F, Lanata L, Gjomarkaj M: Carbocysteine counteracts the effects of cigarette smoke on cell growth and on the SIRT1/FoxO3 axis in bronchial epithelial cells. <i>Exp Gerontol</i> 2016, 81:119-128.</li> </ol>

8. Marrone O, Battaglia S, Steiropoulos P, Basoglu OK, Kvamme JA, Ryan S, Pepin JL, Verbraecken J, Grote L, Hedner J, Bonsignore MR: Chronic kidney disease in European patients with obstructive sleep apnea: the ESADA cohort study. *J Sleep Res* 2016.
9. Castiglia D, Battaglia S, Benfante A, Sorino C, Scichilone N: Pharmacological Management of Elderly Patients with Asthma-Chronic Obstructive Pulmonary Disease Overlap Syndrome: Room for Speculation? *Drugs Aging* 2016, 33:375-385.
10. Benfante A, Battaglia S, Principe S, Di Mitri C, Paterno 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.
11. Benfante A, Basile M, Battaglia S, Spatafora M, Scichilone N: Use of ICS/LABA (extra-fine and non-extra-fine) in elderly asthmatics. *Ther Clin Risk Manag* 2016, 12:1553-1562.
12. Battaglia S, Torres A, Polverino E: The Importance of Phenotyping Bronchiectasis. *Respiration* 2016, 92:134-135.
13. Battaglia S, Benfante A, Spatafora M, Scichilone N: Asthma in the elderly: a different disease? *Breathe (Sheff)* 2016, 12:18-28.
14. Arrigo R, Failla G, Scichilone N, La Sala A, Galeone C, Battaglia S, Benfante A, Facciolo N: How Effective and Safe Is Bronchial Thermoplasty in "Real Life" Asthmatics Compared to Those Enrolled in Randomized Clinical Trials? *Biomed Res Int* 2016, 2016:Article ID 9132198, 9132193 pages.
15. Aliberti S, Hill AT, Mantero M, Battaglia S, Centanni S, Lo Cicero S, Lacedonia D, Saetta M, Chalmers JD, Blasi F, Group SIPBAW: Quality standards for the management of bronchiectasis in Italy: a national audit. *Eur Respir J* 2016, 48:244-248.
16. Agusta F, Battaglia S, Benfante A, Spatafora M, Scichilone N: Challenges in the pharmacological treatment of geriatric asthma. *Expert Rev Clin Pharmacol* 2016, 9:917-926.
17. Sferrazza Papa GF, Battaglia S, Solidoro P: Novelties in COPD prognosis: evolution of survival indexes. *Minerva Med* 2015, 106:9-16.
18. Battaglia S, Benfante A, Scichilone N: Asthma in the older adult: presentation, considerations and clinical management. *Expert Rev Clin Immunol* 2015, 11:1297-1308.
19. Battaglia S, Bellia M, Serafino-Agrusa L, Giardina A, Messina M, Cannizzaro F, Midiri M, Triolo G, Scichilone N: Physical capacity in performing daily activities is reduced in scleroderma patients with early lung involvement. *Clin Respir J* 2015.
20. Battaglia S, Basile M, Spatafora M, Scichilone N: Are Asthmatics Enrolled in Randomized Trials Representative of Real-Life Outpatients? *Respiration* 2015, 89:383-389.
21. Battaglia S, Basile M, Scichilone N, Bellia V: Prevalence of Co-morbidities and Severity of COPD. *COPD* 2015, 12:390-394.
22. Scichilone N, Pedone C, Battaglia S, Sorino C, Bellia V: Diagnosis and management of asthma in the elderly. *Eur J Intern Med* 2014, 25:336-342.
23. Scichilone N, Basile M, Battaglia S, Bellia V: What proportion of chronic obstructive pulmonary disease outpatients is eligible for inclusion in randomized clinical trials? *Respiration* 2014, 87:11-17.
24. Mazzuca E, Battaglia S, Marrone O, Marotta AM, Castrogiovanni A, Esquinas C, Barcelo A, Barbe F, Bonsignore MR: Gender-specific anthropometric markers of adiposity, metabolic syndrome and visceral adiposity index (VAI) in patients with obstructive sleep apnea. *J Sleep Res* 2014, 23:13-21.
25. Battaglia S, Cardillo I, Lavorini F, Spatafora M, Scichilone N: Safety considerations of inhaled corticosteroids in the elderly. *Drugs Aging* 2014, 31:787-796 ERRATUM in: *Drugs Aging*. 2015 Dec;2032:1067-2076.
26. Battaglia S, Bezzi M, Sferrazza Papa GF: Are benzodiazepines and opioids really safe in patients with severe COPD? *Minerva Med* 2014, 105:1-7.

*il sottoscritto autorizza la pubblicazione del presente CV e autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalle normative di legge in vigore.*

Aggiornato al 03/09/19

Dott. Salvatore Battaglia