

**CURRICULUM VITAE
FORMATO EUROPEO**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Calzetta Luigino**
Indirizzo
Telefono
Codice Fiscale
E-mail luigino.calzetta@unipr.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita 11/03/1976

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date 2020 AD OGGI
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Parma, Parma, Italia
- Tipo di azienda o settore Università.
- Tipo di impiego Ricercatore a Tempo Determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b), della Legge n. 240/2010
- Principali mansioni e responsabilità Settore Concorsuale 06/D1 "Malattie dell'apparato cardiovascolare e malattie dell'apparato respiratorio" – S.S.D. MED/10 "Malattie dell'apparato respiratorio".

- Date 2020 AD OGGI
- Nome e indirizzo del datore di lavoro UniCamillus International Medical University in Rome
- Tipo di azienda o settore Università.
- Tipo di impiego Docente (lingua insegnamento: inglese)
- Principali mansioni e responsabilità Settore Concorsuale 06/D1 "Malattie dell'apparato cardiovascolare e malattie dell'apparato respiratorio" – S.S.D. MED/10 "Malattie dell'apparato respiratorio".

- Date 2014 - 2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Roma, Italia.
- Tipo di azienda o settore Università.
- Tipo di impiego Assegno di ricerca di 4° fascia, Settore Concorsuale 06/D1 "Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Malattie dell'Apparato Respiratorio" – S.S.D. MED/10 Malattie dell'Apparato Respiratorio.
- Principali mansioni e responsabilità Assegno di ricerca di 4° fascia, responsabile dell'Unità di Ricerca di Farmacologia Clinica Respiratoria del Laboratorio di Malattie Respiratorie afferente alla cattedra di Malattie Respiratorie, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Direttore prof.ssa Paola Rogliani.

- Date 2014 - 2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Roma, Italia.
- Tipo di azienda o settore Università.
- Tipo di impiego Professore a Contratto, Settore Concorsuale 06/D1 "Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Malattie dell'Apparato Respiratorio" – S.S.D. MED/10 Malattie dell'Apparato Respiratorio.
- Principali mansioni e responsabilità Assegnazione di docenza nell'ambito della Scuola di Specializzazione in "Malattie dell'Apparato Respiratorio". Corso integrato "Utilizzo di modelli sperimentali in vitro, ex vivo ed in vivo per lo studio della patologia e della terapia delle malattie respiratorie".

- Date 2017 - AD OGGI
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Boehringer Ingelheim, Novartis.

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Industria farmaceutica. Consulenza scientifica e attività di ricerca. Coordinatore scientifico e docente per i workshops “Training in meta-analysis level 1: basic statistics for different meta-analytic approaches” and “Training in meta-analysis level 2: advanced methods towards pairwise and network meta-analyses” condotti per formare il personale “Medical Science Liaison” afferente all’area delle malattie respiratory croniche di diverse aziende farmaceutiche.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2016 - 2020 Master of Pharmacy, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Roma, Italia. Università. Visiting lecturer (lingua insegnamento: inglese). Assegnazione di cicli di seminari in qualità di esperto nel campo della farmacologia clinica respiratoria.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2013 – AD OGGI Sackler Institute of Pulmonary Pharmacology, Institute of Pharmaceutical Science, King's College London, Franklin-Wilkins Building 150 Stamford Street London SE1 9NH (UK). Università. Honorary Research Fellow. Attività di ricerca nell’ambito della farmacologia clinica e di base per il trattamento delle malattie croniche dell’apparato respiratorio.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2010 – AD OGGI ABC Farmaceutici, Boehringer Ingelheim, Novartis, Recipharm, Zambon. Industria farmaceutica. Consulenza scientifica e attività di ricerca. Attività di consulenza scientifica nell’ambito della sintesi quantitative e conduzione di studi clinici relative al trattamento delle malattie croniche dell’apparato respiratorio.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2013 - 2015 Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Roma, Italia. Università. Co-investigatore. Farmacologo clinico respiratorio per il progetto afferente al Partner Accademico Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” per il progetto MIUR - Smart Cities & Communities, Progetto SCN_00398, SEAL: Smart&safe Energy-aware Assisted Living, Smart domotics for safe and energy-aware assisted living.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2013 - 2014 Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Roma, Italia. Università. Attività di ricerca in modelli <i>in vitro</i> ed <i>ex vivo</i> Ricerca di nuovi biomarker precoci per l’individuazione di soggetti a rischio per lo sviluppo di patologia cardiovascolare e diabete mellito di tipo 2, sviluppo di nuovi kit per la misurazione della gp91phox e hmgb1 (sviluppo tecnologico e validazione tramite sua applicazione su modelli ad alto rischio di patologia cardiovascolare)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2011 – 2014 San Raffaele Pisana, Via di Val Cannuta, Roma. IRCCS Attività di ricerca in modelli <i>in vitro</i> ed <i>ex vivo</i>. Sperimentazione nell’ambito della della farmacologia clinica respiratoria, produzione, elaborazione e stesura di articoli scientifici inerenti la farmacologia e la riabilitazione clinica respiratoria.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>2010 – 2015 OCKHAM BIOTECH LIMITED, Manor Farm, Swanwick Lane, Swanwick, Hampshire, SO31 7HA, United Kingdom.</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Industria farmaceutica. Clinical Trial Monitor and Coordinator. Monitor e Coordinatore del Trial Clinico, condotto presso l'IRCCS San Raffaele Pisana (Roma), riguardante "A Trial of Inhaled Nebulised Unfractionated Heparin Sodium in Patients With Stable Chronic Obstructive Pulmonary Disease".</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2010 – 2013 VERONA PHARMA PLC, Suite 21, Alpha House, 100 Borough High Street, London SE1 1LB, United Kingdom. Industria farmaceutica. Clinical Trial Monitor and Coordinator. Monitor e Coordinatore di Sperimentazioni Cliniche condotte presso la Fondazione PTV - Policlinico Tor Vergata (Roma), riguardanti lo sviluppo in fase 2 dell'inibitore combinato delle fosfodiesterasi 3 e 4 RPL554 in pazienti affetti da BPCO.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2010 - 2011 MIR Medical International Research S.r.l. - Via del Maggiolino 125 – Roma (RM). Industria dispositivi spirometrici. Consulenza scientifica e attività di ricerca. Sviluppo di un algoritmo volto a determinare il gap di O2 prodotto dall'esercizio fisico nel test del cammino dei 6 minuti (6MWT) al fine della previsione della concentrazione di O2 da somministrare per via inalatoria per correggere l'insufficienza respiratoria da sforzo e di predire la prognosi a distanza della condizione morbosa da cui sia affetto il soggetto sottoposto al 6MWT.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2010 Dynamicon srl, Via San Gregorio, 12 – 20124 Milano Divulgazione scientifica nell'ambito delle patologie croniche dell'apparato respiratorio. Docenza e attività congressuale. Eurostage Rome, Workshop in Respiratory Diseases Improving Medical Expertise - Preclinical study of drugs acting on the bronchial tone, Roma, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2008-2009 Pneumolabs UK Limited, NPIMR, Y Block, Watford Road, Harrow, HA1 3UJ, UK. Industria farmaceutica. Consulenza scientifica e attività di ricerca. Attività di ricerca farmacologica nell'ambito delle patologie croniche dell'apparato respiratorio.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2005-2007 Centro di Biotecnologie dell'Ospedale Cardarelli di Napoli. Università – Ospedale. Attività di ricerca. Attività di ricerca farmacologica nell'ambito delle patologie croniche dell'apparato respiratorio.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>2004-2005 ALTANA Pharma Italia S.p.A Industria farmaceutica. Consulenza scientifica e attività di ricerca. Stesura di relazioni scientifiche con finalità divulgative, in lingua inglese, aventi per oggetto "Modelli preclinici di Asma e BPCO e possibili applicazioni farmacologiche"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>2003 A. MENARINI INDUSTRIE FARMACEUTICHE RIUNITE S.r.l. via dei Sette Santi, 3 - 50131 Firenze</p>

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Industria farmaceutica.
IMP. Cat B. C.F.I.
I.S.F.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date 1 Novembre 2012
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione King's College London, London, UK
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Farmacologia (Pharmacology)
 - Qualifica conseguita Dottorato di ricerca in farmacologia (degree of Doctor of Philosophy in Pharmacology)
- Date 2008 - 2012
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sackler Institute of Pulmonary Pharmacology, Institute of Pharmaceutical Science, King's College London, Franklin-Wilkins Building 150 Stamford Street London SE1 9NH (UK)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Attività di ricerca farmacologica nell'ambito della terapia delle patologie croniche dell'apparato respiratorio.
 - Qualifica conseguita PhD Student
- Date 9 Dicembre 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sackler Institute of Pulmonary Pharmacology, Institute of Pharmaceutical Science, King's College London, Franklin-Wilkins Building 150 Stamford Street London SE1 9NH (UK).
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Attività di ricerca farmacologica nell'ambito della terapia delle patologie croniche dell'apparato respiratorio.
 - Qualifica conseguita MPhil (Master of Philosophy) Degree in Pharmaceutical Science
- Date 20 Ottobre 2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche
 - Qualifica conseguita Specializzazione in Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche
- Date Giugno 2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Associazione Scientifica Interdisciplinare per lo Studio delle Malattie Respiratorie (AIMAR)
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Materie scientifiche con documentata frequentazione di ambiente farmacologico ed esperienza su ricerca su organi isolati
 - Qualifica conseguita Borsa di studio
- Date 10 ottobre 2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Laurea in Medicina Veterinaria (110/110 e lode)
- Qualifica conseguita Laurea in Medicina Veterinaria

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

- Date 01/08/2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Abilitazione Scientifica Nazionale, BANDO D.D. 1532/2016
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio SETTORE CONCORSUALE 06/D1 MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO
 - Qualifica conseguita Abilitato a Professore di II Fascia, VALIDO DAL 01/08/2017 AL 01/08/2023 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

- Date 16/09/2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Abilitazione Scientifica Nazionale, BANDO D.D. 1532/2016
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio SETTORE CONCORSUALE 05/G1, FARMACOLOGIA, FARMACOLOGIA CLINICA E FARMACOGNOSIA
 - Qualifica conseguita Abilitato a Professore di II Fascia, VALIDO DAL 31/10/2018 AL 31/10/2024 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

- Date 31/10/2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Abilitazione Scientifica Nazionale, BANDO D.D. 1532/2016
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio SETTORE CONCORSUALE 07/H4, CLINICA MEDICA E FARMACOLOGIA VETERINARIA
 - Qualifica conseguita Abilitato a Professore di II Fascia, VALIDO DAL 31/10/2018 AL 31/10/2024 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Anno Accademico 2019-2021: Responsabile della Didattica per l'insegnamento di Sport e Patologia Respiratoria (Malattie dell'Apparato Respiratorio, MED/10), Insegnamento del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma, ambito Bioimmedico.
- Anno Accademico 2020-2021: Responsabile della Didattica per l'insegnamento di Malattie Respiratorie (Malattie dell'Apparato Respiratorio, MED/10), Insegnamento del Corso di Laurea Triennale in Fisioterapia (Abilitante alla Professione Sanitaria di Fisioterapista), Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma, ambito delle Scienze interdisciplinari e Cliniche.
- Anno Accademico 2020-2021: Responsabile della Didattica per l'insegnamento di Malattie dell'Apparato Respiratorio (Malattie dell'Apparato Respiratorio, MED/10), Insegnamento del Corso di Laurea Triennale in Scienze Motorie, Sport e Salute (Abilitante alla Professione Sanitaria di Fisioterapista), Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università di Parma, ambito delle Attività Formative Affini o Integrative.
- Anno Accademico 2020-2021: Responsabile della Didattica per l'insegnamento di Malattie Respiratorie (Malattie dell'Apparato Respiratorio, MED/10), Insegnamento del Corso di Laurea Triennale in Fisioterapia, UniCamillus International Medical University in Rome.
- Assegnazione a partire dall'Anno Accademico 2016-2017 ad oggi della docenza per il corso integrato "Utilizzo di modelli sperimentali in vitro, ex vivo ed in vivo per lo studio della patologia e della terapia delle malattie respiratorie" nell'ambito della Scuola di Specializzazione in "Malattie dell'Apparato Respiratorio" S.S.D. MED/10 Malattie dell'Apparato Respiratorio, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- Assegnazione a partire dall'Anno Accademico 2016-2017 al 2019-2020 di docenza per lo svolgimento di seminari inerenti la farmacologia clinica respiratoria e della farmacologia clinica veterinaria, presso il "Degree Course in Pharmacy", Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- Docenza al Corso teorico-pratico sulle Patologie Respiratorie, Progetto promosso in collaborazione con il Policlinico Universitario Tor Vergata di Roma, 18 aprile e 2 maggio 2019, Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- Correlatore di Tesi di Specializzazione e supervisore di specializzandi in "Malattie dell'apparato Respiratorio" S.S.D. MED/10 Malattie dell'Apparato Respiratorio, Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" dall'Anno Accademico 2015-2016.
- Relatore di Tesi di Laurea e supervisore di tesisti dei corsi di Laurea Magistrale "Degree Course in Pharmacy" e "Biologia ed evoluzione umana", Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" dall'Anno Accademico 2016-2017.
- Docenza in qualità di relatore a partire dal 2013 ad oggi al "Corso per Accesso all'utilizzo delle Strutture di Servizio alla Sperimentazione Animale", Roma, presso l'Università di Roma Tor Vergata.
- Docenza in qualità di relatore al corso "Eurostage Rome, Workshop in Respiratory Diseases Improving Medical Expertise", S.S.D. MED/10 Malattie dell'Apparato Respiratorio, Roma, 27-28 aprile / 3-4 giugno 2010, presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

- PhD student (2008-2012) e conseguimento del Dottorato di Ricerca in Farmacologia (2012) presso il Sackler Institute of Pulmonary Pharmacology, supervisore prof. Clive Page, Institute of Pharmaceutical Science, King's College London, London (UK).
- Conseguimento del titolo di MPhil in Farmacologia (2009) presso il Sackler Institute of Pulmonary Pharmacology, supervisore prof. Clive Page, Institute of Pharmaceutical Science, King's College London, London (UK).
- Honorary Research Fellow (2013 – oggi) in collaborazione con il prof. Clive Page presso il Sackler Institute of Pulmonary Pharmacology, Institute of Pharmaceutical Science, King's College London, London (UK).

ATTIVITÀ IN AMBITO CLINICO

- Conduzione dello studio clinico “Inhaled nebulised unfractionated heparin improves lung function in moderate to very severe COPD: A pilot study” con pubblicazione dello stesso quale autore in posizione di rilevanza. *Pulmonary Pharmacology & Therapeutics* 48 (2018) 88-96.
- Conduzione dello studio clinico “Searching for the synergistic effect between acclidinium and formoterol: From bench to bedside” con pubblicazione dello stesso quale autore in posizione di rilevanza. *Respiratory Medicine* 109 (2015) 1305-1311.
- Conduzione dello studio clinico “Pharmacological assessment of the onset of action of acclidinium and glycopyrronium versus tiotropium in COPD patients and human isolated bronchi” con pubblicazione dello stesso quale autore in posizione di rilevanza. *European Journal of Pharmacology* 761 (2015) 383–390.
- Conduzione dello studio clinico “Translational Study Searching for Synergy between Glycopyrronium and Indacaterol” con pubblicazione dello stesso quale autore in posizione di rilevanza. *COPD*, 12 (2015) 175-181.
- Conduzione dello studio clinico “The effect of indacaterol during an acute exacerbation of COPD” con pubblicazione dello stesso quale autore in posizione di rilevanza. *Pulmonary Pharmacology & Therapeutics* 26 (2013) 630-634.
- Conduzione dello studio clinico “Effect of adding roflumilast or ciclesonide to glycopyrronium on lung volumes and exercise tolerance in patients with severe COPD: A pilot study” con pubblicazione dello stesso. *Pulmonary Pharmacology & Therapeutics* 49 (2018) 20–26.
- Conduzione di uno dei quattro studi clinici pubblicati su *The Lancet Respiratory Medicine* dal titolo “Efficacy and safety of RPL554, a dual PDE3 and PDE4 inhibitor, in healthy volunteers and in patients with asthma or chronic obstructive pulmonary disease: findings from four clinical trials”. [Lancet Respir Med](#). 2013 Nov;1(9):714-27
- Conduzione dello studio clinico “Onset of action of budesonide/formoterol Spiromax ® compared with budesonide/formoterol Turbuhaler ® in patients with COPD” con pubblicazione dello stesso. *Pulmonary Pharmacology & Therapeutics* 39 (2016) 48e53.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

- Principal Investigator per il progetto “PHARMACOLOGICAL INVESTIGATION ON

THE EFFECTS OF GLYCOPYRRONIUM BROMIDE PLUS INDACATEROL FUMARATE IN HUMAN ISOLATED BRONCHI AND HUMAN BRONCHIAL EPITHELIAL CELLS” svoltosi presso l'Unità di Ricerca di Farmacologia Clinica Respiratoria del Laboratorio di Malattie Respiratorie afferente alla cattedra di Malattie Respiratorie, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”. 2014.

- Farmacologo per il progetto “PHARMACOLOGICAL INVESTIGATION OF THE INTERACTION BETWEEN TIOTROPIUM BROMIDE AND OLODATEROL ON THE CONTRACTILE TONE OF HUMAN BRONCHI” svoltosi presso l'Unità di Ricerca di Farmacologia Clinica Respiratoria del Laboratorio di Malattie Respiratorie afferente alla cattedra di Malattie Respiratorie, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”. 2015
- Partecipante al progetto “Human bronchial hyperresponsiveness in a human ex vivo model of diabetes mellitus” nell’ambito del bando Consolidate the Foundations, svoltosi presso l'Unità di Ricerca di Farmacologia Clinica Respiratoria del Laboratorio di Malattie Respiratorie afferente alla cattedra di Malattie Respiratorie, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”. 2015.

**ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E
COORDINAMENTO DI GRUPPI DI
RICERCA NAZIONALI E
INTERNAZIONALI DI RILIEVO O
PARTECIPAZIONE AGLI STESSI**

- Membro del Gruppo di Lavoro “Progetto GOLD (BPCO)” inerente l’International Meeting on Asthma, COPD and Concomitant Disorders, 2018 – 2020.
- Collaborazione nazionale con il gruppo di ricerca diretto dal Prof. Francesco Blasi, Fondazione IRCCS Cà Grande Ospedale Maggiore Policlinico, Department of Internal Medicine, Respiratory Unit and Adult Cystic Fibrosis Center, Department of Pathophysiology and Transplantation, University of Milan, Milan, Italy.
- Collaborazione nazionale con il gruppo di ricerca diretto dal Prof. Francesco Facciolo , Thoracic Surgery Unit, Regina Elena National Cancer Institute, Rome, Italy.
- Collaborazione nazionale con il gruppo di ricerca diretto dal Prof. MF Goldstein, The Asthma Center, Philadelphia, PA, USA.
- Collaborazione internazionale con il gruppo di ricerca diretto dal Prof. Nicola A Hanania, Section of Pulmonary, Critical Care and Sleep Medicine, Baylor College of Medicine, Houston, TX, USA.
- Collaborazione internazionale con il gruppo di ricerca diretto dal Prof. Clive Page, Sackler Institute of Pulmonary Pharmacology, Institute of Pharmaceutical Science, King's College London, London, UK.
- Collaborazione nazionale con il gruppo di ricerca diretto dalla Prof.ssa Maria Gabriella Matera, Unit of Pharmacology, Department of Experimental Medicine, University of Campania “Luigi Vanvitelli”, Naples, Italy.

TITOLARITÀ DI BREVETTI

- US International Patent – US9700558B2, 2017. Title: Drug combination of PDE3/PDE4 inhibitor and muscarinic receptor antagonist. Abstract: The invention provides a composition which comprises (a) a PDE3/PDE4 inhibitor which is 9,10-Dimethoxy-2-(2,4,6-trimethylphenyl)mino)-3-(N-carbamoyl-2-aminoethyl)-3,4,6 ,7-

tetrahydro-2H-pyrimido[6,1-a]isoquino lin-4-one or a pharmaceutically acceptable acid addition salt thereof and (b) a muscarinic receptor antagonist. Inventors: [Michael J.A. Walker](#), Mario Cazzola, [Luigino Calzetta](#).

- US International Patent -US9717732B2, 2017. Title: Drug combination. Abstract: The invention provides a composition which comprises (a) a PDE3/PDE4 inhibitor which is 9,10-Dimethoxy-2-(2,4,6-trimethylphenyl) amino)-3-(N-carbamoyl-2-aminoethyl)-3,4,6,7-tetrahydro-2H-pyrimido[6,1-a]isoquino lin-4-one or a pharmaceutically acceptable acid addition salt thereof and (b) a β 2-adrenergic receptor agonist. Inventors: [Michael J.A. Walker](#), Mario Cazzola, [Luigino Calzetta](#).
- EU International Patent - EP2968312B1, 2018. Title: Drug combination. Summary: The present invention relates to a new combination of drugs which has surprising therapeutic efficacy in the treatment of respiratory and inflammatory disorders. It is a surprising finding of the present invention that RPL554 is capable of potentiating the activity of β 2-adrenergic receptor agonists. RPL554 and β 2-adrenergic receptor agonists therefore interact synergistically in combination to provide an improved therapeutic effect. Inventors: [Michael J.A. Walker](#), Mario Cazzola, [Luigino Calzetta](#).
- EU International Patent - EP2968313B1, 2018. Title: Drug combination. Summary: The present invention relates to a new combination of drugs which has surprising therapeutic efficacy in the treatment of respiratory and inflammatory disorders. It is a surprising finding of the present invention that RPL554 is capable of potentiating the activity of muscarinic receptor antagonists. RPL554 and muscarinic receptor antagonists therefore interact synergistically in combination to provide an improved therapeutic effect. Inventors: [Michael J.A. Walker](#), Mario Cazzola, [Luigino Calzetta](#).
- EU International Patent – EP2603132B1, 2016. Title: Portable device for monitoring and reporting of medical information for the evidence-based management of patients with chronic respiratory disease. Inventors: **Calzetta Luigino**, Saltini Cesare, Sacco Boschetti Paolo.

SOFTWARE DEPOSITATI

- COPDCoRi: “An application for estimating and predicting the risk of coronary artery disease (CAD) in patients with chronic obstructive pulmonary disease (COPD)”. Rogliani P, Romeo F, Matera MG, Calzetta L. Deposito SIAE n. 2013001671 – 2013.
- IDEASS: an Improved clinically Detectable Equine Asthma Scoring System: un algoritmo implementato applicabile a diversi software. IDEASS is an algorithm applicable to software (android, iOS, windows, OSX) that permits to clinically quantify the level of equine asthma severity via an 8-point scale. Calzetta L, Rogliani P, Pistocchini E. Deposito SIAE n. 2017002958 – 2017.

RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- “Gli agenti antimuscarinici nell’Asma: ritorno al futuro del trattamento anticolinergico”, LA COMPLESSITÀ DELLE MALATTIE RESPIRATORIE, 11 – 12 gennaio 2019, Auditorium Via Veneto, Roma.
- “Interpretazione clinica delle meta-analisi di asma e BPCO”, GIORNATE PNEUMOLOGICHE, 16 – 18 maggio 2019, HOTEL I MELOGRANI, VIESTE (FG).
- “I farmaci mucolitici nel trattamento della BPCO: oltre l’attività mucolitica” ICPR, Collecium Pneumologico Romano, Hot topics in Pulmonary Medicine, 22 – 23 febbraio 2019, ROMA EVENTI FONTANA DI TREVII.
- “Quale ruolo dei Mucolitici nei fenotipi di BPCO”, Raro ma non solo, 4 – 4 ottobre 2019, Auditorium Regina Pacis, Molfetta (BA).
- “Efficacy and safety profile of xanthines in COPD: a network meta-analysis”,

Congresso Nazionale della Pneumologia, Centro Congressi Venice Convention, 13 – 15 ottobre 2018, Venezia Lido.

- “Impact of doxofylline in COPD: a pair-wise meta-analysis”, Congresso Nazionale della Pneumologia, Centro Congressi Venice Convention, 13 – 15 ottobre 2018, Venezia Lido.
- “Synergistic interaction between beclomethasone dipropionate and formoterol fumarate in an ex vivo model of bronchial asthma”, Congresso Nazionale della Pneumologia, Centro Congressi Venice Convention, 13 – 15 ottobre 2018, Venezia Lido.
- “Dalla doppia alla triplice: cosa ci insegna la farmacologia?” AIPO CONGRESSO SEZIONE REGIONALE LAZIO, 26 – 27 ottobre 2018, Crowne Plaza Rome, St. Peter’s, Roma
- “Broncodilatatori e sicurezza: tutto un problema di cuore”, BPCO: dall’evidence based medicine alla-real life, Azienda Ospedaliera San Camillo-Forlanini, Roma, 1 dicembre 2018.
- “The clinical use of regenerative therapy in obstructive pulmonary disease (COPD)”, GISM ANNUAL MEETING, 12 – 13 aprile 2018, Palazzo del Monte Frumentario, Assisi (PG).
- “Protein tyrosin kinase and KCa^{++} channel: two faces of the same coin in LABA/LAMA synergy” ERS International Congress, 9 – 13 settembre 2017, Milano (IT)
- “Anti-inflammatory profile of N-acetylcysteine in human bronchi stimulated with lipopolysaccharide”, XVII Congresso Nazionale della Pneumologia, 5 – 7 ottobre 2016, MiCo, Milano.
- “Pharmacological characterization of the mechanism of action leading to synergism between glycopyrronium bromide and indacaterol fumarate”, XVII Congresso Nazionale della Pneumologia, 5 – 7 ottobre 2016, MiCo, Milano.
- “Pharmacological interaction between glycopyrronium bromide and indacaterol fumarate on the human airways tone”, XVII Congresso Nazionale della Pneumologia, 5 – 7 ottobre 2016, MiCo, Milano.
- “BNP: non solo un Biomarker” Congresso Nazionale CHEST, Centro Congressi Roma Eventi Fontana di Trevi, 25 – 27 marzo 2015, Roma.
- “Adenosine contracts human isolated bronchi via A1 receptor dependent mechanism”, ERS International Congress, 18 - 22 settembre 2010, Barcellona (Spagna).
- “Effects of brain natriuretic peptide (BNP) on contractile response in human isolated bronchi”, ERS International Congress, 12 - 16 settembre 2009, Vienna (Austria).

PREMI E RICONOSCIMENTI

- Young Researchers Award - “Matteo Sofia” CHEST award ricevuto durante il National Chest Congress 2015, (Chest delegation Italy), Centro Congressi Roma Eventi Fontana di Trevi, Roma, 25-27 marzo 2015.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

- Attualmente responsabile, dal 2014, dell’Unità di Ricerca di Farmacologia Clinica Respiratoria del Laboratorio di Malattie Respiratorie afferente alla cattedra di Malattie Respiratorie, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”.
- Membro appartenente al Gruppo di Lavoro “Progetto GOLD (BPCO)” inerente l’International Meeting on Asthma, COPD and Concomitant Disorders, 2018 – 2020.
- Coordinatore scientifico e docente, dal 2017 ad oggi, per i workshops “Training in meta-analysis level 1: basic statistics for different meta-analytic approaches” and “Training in meta-analysis level 2: advanced methods towards pairwise and network

**DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A
COMITATI EDITORIALI**

meta-analyses” condotti per formare il personale “Medical Science Liaison” afferente all’area delle malattie respiratory croniche di diverse industrie farmaceutiche.

- 2020 ad oggi Editor in Chief della Rivista “Current Research in Pharmacology and Drug Discovery”, Elsevier.
- 2020 ad oggi Associate Editor della Rivista “Pharmacology Research & Perspective”, British Pharmacological Society.
- 2020 ad oggi Associate Editor della Rivista “Heliyon Pharmaceutical Science, Pharmacology and Toxicology”, Cell Press.
- 2020 ad oggi Associate Editor della Rivista “Pulmonary Therapy”, Springer Nature.
- 2020 ad oggi Associate Editor della Rivista “Advances in Therapy”, Springer Nature.
- 2020 ad oggi Associate Editor della Rivista “BMC Pulmonary Medicine”, Springer Nature.
- 2020 ad oggi Associate Editore della Rivista “Frontiers in Medicine, Pulmonary Medicine”, Frontiers.
- 2016 – 2019 Special Content Editor della Rivista “Pulmonary Pharmacology & Therapeutics”, Elsevier.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Software

- SO Windows
- SO Mac OSX e software professionali correlati
- Pacchetto Microsoft Office completo
- Scrittura applicativi Android, iOS, Flash HTML
- CompuSyn, software interazione farmacologica
- Open Meta-Analyst, software meta analisi
- Open Epi
- EndNote, software gestione referenze
- Graphpad Prism, software analisi statistica e farmacologica
- SPSS, software analisi statistica
- CLASS 5000, software gestione GC-MS
- Gestione e ricerca librerie GC-MS
- Chart for Windows e Mac, software gestione sistema di bagnetti per

organi isolati

- Software video microscopia
- ImageJ, software analisi imaging, anche 3D

Corsi di formazione

- Analisi Statistica dei dati con SPSS, 23 marzo 2010, presso Starhotel Metropole, Roma.
- Seminario “Nuove tecniche e metodologie per l’analisi agro-ambientale” organizzato dalla Sezione di Zootechnia, Nutrizione ed Alimentazione del Dipartimento di Scienza degli Alimenti dell’Università degli Studi di Teramo in collaborazione con WATERS, tenutosi presso l’Università degli Studi di Teramo (TE) - 19/11/2004
- “Analisi di Diossine-Furani e altri POP’s (PCB, HCB, IPA) in matrici ambientali e alimentari”. Il corso è stato organizzato dalla LabService Analitica e si è tenuto a Napoli – 21/6/2002
- “Sensibilità: un’esigenza primaria in Spettrometria di Massa e Cromatografia”. Il corso è stato organizzato dalla TermoFinnigan e si è tenuto a Città S. Angelo (PE) – 26/09/2001
- “Applicazioni e soluzioni in Spettrometria di Massa”. Istituto Sperimentale per la Elaiotecnica. Il corso è stato organizzato dalla Varian e si è tenuto a Città S. Angelo (PE) – 24/05/2001
- “Corso per utilizzatori di Software CLASS 5000”. Il Software CLASS 5000 viene impiegato per l’utilizzo di apparecchi GC-MS. Il corso è stato organizzato dalla Shimadzu Italia S.r.l. e si è tenuto ad Anghi (SA) - 21-22/6/2000.

LINGUE

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUE

Inglese

- Capacità di lettura C1
- Capacità di scrittura C1
- Capacità di espressione orale C1

Francese

- Capacità di lettura A2
- Capacità di scrittura A2
- Capacità di espressione orale A2

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Tedesco

A1

A1

A1

ULTERIORI INFORMAZIONI

Partecipazione a congressi internazionali

- European Respiratory Society (ERS), Annual Congress 2020, Austria, September 7 – 9, 2020.
- European Respiratory Society (ERS), Annual Congress 2019, Madrid, Spain, September 28 – October 2, 2019.
- European Respiratory Society (ERS), Annual Congress 2018, Paris, France, September 5 - 19 – 7, 2018.
- American Thoracic Society (ATS) International Conference, San Diego, California, USA, May 17-22, 2018
- European Respiratory Society (ERS), Annual Congress 2017, Milano, Italy, September 9 - 13 – 7, 2017.
- European Respiratory Society (ERS), Annual Congress 2016, London, UK, September 3 – 7, 2016.
- American Thoracic Society (ATS) International Conference, Washington DC, USA, May 19-24, 2017.
- European Respiratory Society (ERS), Annual Congress 2015, Amsterdam, Netherlands, September 26 – 30, 2015.
- National Chest Congress 2015 (Chest delegation Italy, Rome, 25-27 March, 2015).
- European Respiratory Society (ERS), Annual Congress 2014, Munich, Germany, September 06 – 10, 2014
- American Thoracic Society (ATS) International Conference, San Diego, California, USA, May 16-21, 2014
- European Respiratory Society (ERS), Annual Congress 2010 in Barcelona, Spain, September 18 - 22, 2010
- American Thoracic Society (ATS) International Conference, New Orleans, Louisiana, USA from May 14-19, 2010
- European Respiratory Society (ERS), Annual Congress 2009 in Vienna, Austria, September 12 - 16, 2009

Grant proposal

- NHMRC Australia, APP1144753, Chief investigator.

Membro di comitati scientifici di valutazione nazionali/internazionali

- French Third RHU call (University Hospital Research) evaluation committee: external reviewer per L'Agence nationale de la recherche (ANR, France).

Appartenenza a società scientifiche

- Membro dell'European Respiratory Society (ERS) dal 2014 ad oggi.
- Membro del Board F1000 Prime (a publisher of services for [life scientists](#) and [clinical researchers](#)) dal 2017 ad oggi.
- Membro dell'American College of Chest Physicians (CHEST) 2015-2016.

PUBBLICAZIONI

INDICI BIBLIOMETRICI

SCOPUS (19/12/2020)

Calzetta, Luigino

[University of Parma, Parma, Italy](#) [Show all author info](#)

[26633652400](#) <https://orcid.org/0000-0003-0456-069X>

[Edit profile](#) [Set alert](#) [Save to list](#) [Potential aut](#)
[Export to SciVal](#)

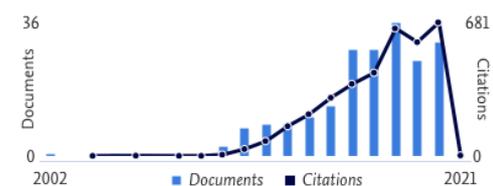
Metrics overview

209
Documents by author

3490
Citations by **1976** documents

32
h-index: [View h-graph](#)

Document & citation trends



[Analyze author output](#) [Citation overview](#)

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente CV ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)"

Roma, 19/12/2020

In fede,
Luigino Calzetta