

Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)

Meloni Federica

Telefono(i)

Fax

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Esperienza professionale

Date

1/11/2001-attuale

Lavoro o posizione ricoperti

PA università di PV in convenzione come dirigente di 1 livello presso Policlinico San Matteo

Date

dal 01/11/1992 al 31/10/2001

Lavoro o posizione ricoperti

Ricercatore in Malattie Apparato Respiratorio (MED10) Università degli Studi di Pavia In convenzione (1/11/1997) con Policlinico San Matteo Clinica Malattie Apparato Respiratorio.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo presso la Clinica di Malattie dell'Apparato Respiratorio

Date

Dal 2010 ad oggi

Lavoro o posizione ricoperti

Direttore, Scuola di Specializzazione in Malattie Apparato Respiratorio

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università di Pavia

Date

Dal 1/5/2010 ad oggi

Lavoro o posizione ricoperti

Alta Professionalità per il "Follow up immunologico del pz sottoposto a trapianto d'organo solido con particolare riguardo al trapianto polmonare"

Date

dal: 1/11/1989 al 31/07/1991

Lavoro o posizione ricoperti

Ricercatore (Research Fellow)

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Istituto Theodor Kocher, Università di Berna

Istruzione e formazione

Data	31/10/2018 in possesso della Abilitazione Scientifica Nazionale alla 1° Fascia settore concorsuale 06/D1 Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Malattie dell'Apparato Respiratorio
<hr/>	
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione Scientifica Nazionale alla 1° Fascia settore concorsuale 06/D1 Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Malattie dell'Apparato Respiratorio
Date	1993
Titolo della qualifica rilasciata	Specializzazione in Oncologia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Pavia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	50/50 e lode
Date	1993
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in Farmacologia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Torino
Date	1986
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione alla Professione ed iscrizione all'Ordine
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	100/100
Date	1986
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Medicina e Chirurgia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Pavia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	110/110 e lode

Capacità e competenze personali – attività didattica

Madrelingua(e)	Italiano
Altra(e) lingua(e)	Inglese
Capacità e competenze sociali	Interazione quotidiana con pazienti, studenti e specializzandi

Capacità e competenze organizzative – attività didattica

- Dal 1/11/2001 ad oggi ha svolto i seguenti corsi nell'ambito del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia In Italiano (corso Golgi) ed in Inglese (Corso Harvey), e nell'ambito dei corsi di Laurea triennale in Infermieristica (ex Scienze infermieristiche) Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di Lavoro, Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e della Perfusionazione (ex scienze e tecniche della fisiopatologia respiratoria e perfusione cardiovascolare), Fisioterapia, Terapia Occupazionale, Scienze e tecniche delle attività Motorie Preventive ed Adattate, e della laurea Magistrale in Educazione Motoria Preventiva ed Adattata
- Direttore della scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio Università degli Studi di Pavia, dall' 01/11/2010 ad adesso
- Dottorati membro del collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale Università degli Studi di Pavia, ciclo 34, dall' 1/03/2018 ad oggi.

Attività di Ricerca

La attività di ricerca si è prevalentemente incentrata sui meccanismi immunologici e molecolari sottendenti diverse affezioni respiratorie, con particolare riferimento alle patologie interstiziali fibrosanti associate alle collagenopatie, ed al rigetto acuto e cronico del graft polmonare. Nel corso del dottorato e successivamente ad esso grazie anche alla frequentazione del laboratorio di Biochimica immunologia del Theodor Kocher Institute di Berna diretto dal Prof Marco Baggiolini, sotto la supervisione del Prof Alfred Walz sono stati studiate le azioni biologiche di numerose chemochine e di altri fattori pro-infiammatori ed il loro possibile ruolo nella patogenesi di Fibrosi polmonare Idiopatica, Sarcoidosi, BPCO, infezioni respiratorie inclusa la TB, Rigetto acuto del polmone, rigetto cronico polmonare. Lo studio dei meccanismi di malattia si è avvalso anche di tecniche biochimiche e molecolari avanzate quali la proteomica o la metabolomica del lavaggio bronco-alveolare, la valutazione dei meccanismi epigenetici (microRNAs, espressione di modificazioni istoniche). Anche sulla base di tali studi è inoltre scaturita una nuova linea di interesse, tuttora in corso ed incentrata sullo sviluppo di un nuovo approccio terapeutico di patologie fibrosanti polmonari (in particolare bronchiolite obliterante e patologie interstiziali associate a collagenopatie) basato sulla nanotecnologia. Dal 2015 ad oggi coordina presso il Laboratorio di Ricerca delle Malattie Respiratorie la attività di ricerca nell'ambito della Proteinosi Alveolare Polmonare, sia per quanto concerne gli aspetti clinici che molecolari e genetici. Tale linea è condotta in collaborazione con diverse strutture universitarie ed ospedaliere nazionali ed internazionali. Dal 23/12/1999 è responsabile della Sezione di Biologia Cellulare ed Immunologia dei Laboratori di Ricerca per le Malattie Respiratorie IRCCS Policlinico San Matteo.

Capacità e competenze informatiche

Uso corrente dei comuni strumenti informatici e di analisi statistica di dati biomedici

Altre capacità e competenze	<p>Ha numerosi abstracts a congressi nazionali ed internazionali (> 300 in cui ha presentato i risultati delle proprie ricerche anche come presentazioni orali), e 109 pubblicazioni su riviste internazionali peer reviewed prevalentemente nel campo del trapianto polmonare e delle patologie respiratorie. Sono numerose le pubblicazioni come primo e come ultimo autore.</p> <ul style="list-style-type: none"> - h-index: 29 - Documenti globali indexati: 118 - Numero citazioni totali: 2826 - Identificativo dell'Autore: 7005166124 - Identificativo SCOPUS: 7005166124 - ORCID: https://orcid.org/0000-0003-4014-0617 - Identificativo Researcher: K-5828-2016
Honours	<ul style="list-style-type: none"> • Premio Nazionale di Pneumologia 1992 "Immunomodulazione in Pneumologia" F. Meloni, P. Ballabio, L. Bianchi • Segretaria del Gruppo Lung transplantation della Assembly 8 di "Thoracic Surgery and Lung transplantation" della European Respiratory Society dal 2010 al 2013 • Chair del Gruppo di Trapianto 8.2 della Assembly 8 di "Thoracic Surgery and Lung transplantation" della European Respiratory Society • Attualmente (Da settembre 2018) Secretary della Assembly 8 di "Thoracic Surgery and Lung transplantation" della European Respiratory Society • Membro del data Monitoring and Safety Board dello studio spontaneo Europeo "A European Multicenter Randomized double blind trial on Pirfenidone in Bronchiolitis Obliterans Syndrome grade 1-3 in lung transplant recipients" dal 02/03/2017 ad oggi. • Membro esterno in commissione di Dottorato di Ricerca presso: Doctoral School of Biomedical Sciences KU Leuven, febbraio 2016; Dottorato In scienze della Vita 29° Ciclo Università di Milano Bicocca Febbraio 2017, Dottorato in Scienza e Nanotecnologia dei Materiali, Università di Milano Bicocca, 12 Febbraio 2019. • Membro dell'ERS Long range planning committee di "Thoracic Surgery and Lung Transplantation" • Dall'aprile 2018 membro di Panel of Expert ISHLT (International Society for Heart and Lung Transplantation) per la redazione di un Consensus Document dal titolo "Chronic Lung Allograft Dysfunction: Definition and Update of Restrictive Allograft Syndrome (RAS) A Consensus Report from the Pulmonary Council of the ISHLT" • Dal 31/10/2018 in possesso della Abilitazione Scientifica Nazionale alla 1° Fascia settore concorsuale 06/D1 Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Malattie dell'Apparato Respiratorio

Ulteriori informazioni Collaborazioni Nazionali ed internazionali

- Dipartimento Biotecnologie e Bioscienze Università Milano Bicocca, Nanobiolab: Prof Davide Prospero Profssa Miriam Colombo
- Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco Laboratorio di Chimica farmaceutica Applicata, Profssa Silvia Arpicco
- Università degli Studi di Messina Dipartimento di Scienze chimiche biologiche farmaceutiche ed ambientali, Sezione di Farmacologia, Prof. Salvatore Cuzzocrea, Prof.ssa Rosanna Di Paola.
- Consorzio Arrow-NANO : Prof. Elias Fattal CNRS Paris Sud, France; Prof Santos Castaneda, Hospital Universitario de la Princesa IIS-IP Madrid, Spain, Prof Walter Kepletko University of Wien, Department of Thoracic Surgery.
- Dal 2017 partecipa allo Steering Committee di AENEAS consorzio internazionale per lo studio della Sd Antisintetasi (American and European Network of Antisynthetase Syndrome)
- Dal 2018 Partecipa al consorzio di Esperti per quanto concerne l'ambito Pneumologico, del progetto CLASS per la definizione dei criteri classificativi della Sd Antisintetasi coordinato dalla Società Europea (EULAR) ed Americana di Reumatologia (ACR).
- Collaborazioni con Ospedale Universitario di Strasburgo (Prof Romain Kessler), Policlinico di Milano, Divisione di Chirurgia Toracica e Trapianto di Polmone (Prof Lorenzo Rosso), Azienda Ospedaliero Universitaria Senese-Centro Trapianto di Polmone, ed IRCCS ISMETT di Palermo (UPMC) per lo studio dei markers biologici e dei meccanismi epigenetici della CLAD.
- Protocollo spontaneo di collaborazione con Columbia University New York, Prof Frank D'Ovidio: " Role of Surfactant Proteins in Lung Transplantation" dal 25/10/2017 ad oggi

Istituzione	Anno	Titolo	Ruolo
RF Ministero della Salute 2000, ICS 30.4/RF00.6 5	2001	Nuovi Protocolli di Prevenzione e trattamento del rigetto acuto e cronico del trapianto di Organi Toracici	Responsabile di UO (PI Prof Mario Viganò)
MIUR	2001	Profilo autoanticorpale e studio dell'attivazione T linfocitaria e monocitaria alveolare in diversi sottogruppi clinici di Sclerosi sistemica	Collaboratore (PI Prof Valentini Gabriele)
MIUR	2004	Polimorfismi genici di citochimne infiammatorie ed analisi proteomica del liquido bronco-alveolare nella sclerosi sistemica : correlazione tra il profilo anticorpale e l'evoluzione dell'interessamento interstiziale polmonare	Collaboratore (PI Prof Carlomaurizio Montecucco)
MIUR	2003	CARATTERISTICHE FENOTIPICHE E FUNZIONALI DEL LINFOCITI CD4+AD AZIONE REGOLATORIA IN PAZIENTI SOTTOPOSTI A TRAPIANTO DI ORGANI TORACICI TRATTATI CON DIVERSI REGIMI IMMUNOSOPPRESSIVI	Resp. UO, (PI Prof Mario Viganò)
CARIPLO	2006	IL PROTEOMA NEL BALF IN PAZIENTI CON SCLEROSI SISTEMICA O POLIMIOSITE DERMATOMIOSITE: RUOLO PATOGENETICO O PREDITTIVO DI ALCUNI FATTORI PROTEICI	Responsabile UI (PI Prof Montecucco Carlomaurizio)
MIUR	2008	NUOVO PROTOCOLLO DI FOLLOW UP IMMUNOLOGICO VIROLOGICO ED ISTOPATOLOGICO NEL SOGGETTO SOTTOPOSTO A TRAPIANTO POLMONARE SORVEGLIANZA DEI FATTORI DI RISCHIO DI RIGETTO CRONICO	Resp. UO, (PI Prof Marco Ranieri)
REGIONE LOMBARDIA	2008	VALUTAZIONE EFFICACIA CLINICA E MECCANISMI IMMUNOLOGICI DELLA	PI

RC IRCCS Policlinico San Matteo	2011	Identificazione del ruolo della perturbazione dell'omeostasi del surfattante alveolare nell'insorgenza della fibrosi polmonare.	PI dal 2014
RC IRCCS Policlinico San Matteo	2013	Studio della modulazione della reazione infiammatoria/immunitaria da parte di un innovativo nano-farmaco sviluppato per il trattamento del rigetto cronico polmonare.	PI
CARIPLO (bando 2013)	2014	Development of an innovative targeted therapy with functionalized nanoparticles for the management of fibrotic lung diseases due to uncontrolled mesenchymal cell proliferation.	Collaboratore (PI Prof Carlomaurizio Montecucco)
CARIPLO (bando 2013)	2014	Metabolomca del BALf nel Rigetto cronico polmonare: un approccio innovativo per identificare markers e sub fenotipi clinici	Collaboratore (PI Prof Paolo Iadarola)
AIFA	2015	LAVAGGIO POLMONARE MASSIVO SEGUITO DA GM-CSF INALATORIO NEL TRATTAMENTO DELLA PROTEINOSI ALVEOLARE AUTOIMMUNE	PI
Studio commissionato da Boehringer Ingelheim	2014-2016	Biomarcatori in pazienti con Asma BPCO, PAP e sani"	Subentrato come PI da novembre 2014
RC IRCCS Policlinico San Matteo	2016	Protocollo interdisciplinare di studio di organi (polmone e rene) da donatore a cuore NON battente.	PI
Studio spontaneo "NanoSELM" Sostenuto da Astra Zeneca SPA	2017	Studio in vitro di Nanoparticelle targettate cariche di Selumetinib su line cellular di Mesotelioma Pleurico Maligno.	PI
8th Joint Transnational Call for Proposals (JTC) for	2017	New Approaches to Rare respiratory or other disorders With locally administered targeted NANOparticles	PI

8th Joint Transnational Call for Proposals (JTC) for "European Innovative Research & Technological Development Projects in Nanomedicine"	2017	New Approaches to Rare Respiratory Orphan disorders With locally administered targeted NANOparticles Acronym ARROW-NANO	PI
RC IRCCS Policlinico San Matteo	2018	Sub-phenotyping of CHronic lung rejection ANd early identification of responders to immune-regulatory treatment (Extracorporeal Photopheresis). A multi-CEnter study. Acronym: CHANCE	PI

Data 13/04/2020

Firma

