Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i)	**Meloni Federica**
E-mail	federica.meloni@unipd.it
Cittadinanza	Italiana

Esperienza professionale

Data	01/03/2024-attuale
Lavoro o posizione ricoperti	PA università di PD in convenzione come dirigente di 1 livello presso Azienda Ospedaliera di Padova UOC Fisiopatologia Respiratoria
Date	1/11/2001-28/02/2024
Lavoro o posizione ricoperti	PA università di PV in convenzione come dirigente di 1 livello presso Policlinico San Matteo
Data	16/11/2021-28/02/2024
Posizione ricoperta	Responsabile UOS Transplant Center Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo Pavia
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)

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Unione europea, 2002-2010 24082010

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
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

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Unione europea, 2002-2010 24082010

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

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Unione europea, 2002-2010 24082010

Capacità e competenze organizzative

- Direttore della scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Respiratorio Università degli Studi di Pavia, dall' 01/11/2010 ad a febbraio 2024.
- 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.
- Partecipa al collegio di docenti del dottorato di ricerca Morgagni UniPD da ottobre 2025
- Dal 1997 ad oggi dirige il laboratorio di ricerca di immunologia e biologia cellulare delle malattie Apparato respiratorio presso il policlinico San Matteo in convenzione con Università di Pavia. Alla ricerca collaborano numerosi biologi contrattisti , e studenti dei corsi di laurea in Medicina e chirurgia, Biotecnologie, Farmacia e Chimica. Ha spesso svolto funzione di Tutor/relatore per la preparazione della tesi di laurea.
- Dal 2010 ad ottobre 2023 è stata responsabile dello SMEL n° 836 (autorizzato dalla regione Lombardia) per quanto concerne gli esami diagnostici svolti dal Laboratorio di Malattie dell' Apparato Respiratorio (analisi del lavaggio bronco-alveolare, feno-tipizzazione linfocitaria, test di funzionalità linfocitaria su sangue periferico, test genetici per deficit alfa-1AT ed i disturbi della produzione di Surfattante).
- Dal 2021 (novembre) responsabile di UOS Transplant center Policlinico San Matteo con funzioni organizzative in ambito del trapianto di organi Toracici, di rene e di Midollo. In particolare la UOS è Responsabile del Follow-up clinico dei pazienti candidati a trapianto di polmone e dei pazienti sottoposti a trapianto di polmone nonché delle complicanze polmonari dei trapianti di Midollo cuore e rene e supporta la organizzazione della attività scientifica e assistenziale trapiantologica dell'IRCCS san Matteo.
- Dal 2017 al 2021 ha coordinato gruppo di ricerca del consorzio Europeo ARROW NANO (grant Euronanomed 2017)
- Dal settembre 2022 ricopre il ruolo di Head della Assembly 8 (Thoracic Surgery and Transplantation) nella European Respiratory Society. Partecipa alla stesura delle attività educazionali della Società ed ha svolto ruolo di Responsabile e di Faculty nelle attività concernenti il trapianto di Polmone negli ultimi 10 anni (corsi residenziali o Online basic o avanzati sul Trapianto polmonare, simposi dedicati, case series).

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Unione europea, 2002-2010 24082010

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. Dal 2000 la ricerca si è principalmente rivolta allo studio dei meccanismi immunologici e non alla base del rigetto di Graft Polmonare acuto o cronico(Chronic Lung Allograft Dysfunction). 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).
Anche l'approccio terapeutico della Chronic Lung allograft dysfunction è stato oggetto di numerosi studi ed in particolare si sono approfonditi i meccansimi immunologici ed epigenetici alla base della efficacia della fotochemioaferesi extracorporea.
Anche sulla base di tali studi è infine 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 come espressione di rigetto cronico polmonare e patologie interstiziali associate a collagenopatie) basato sulla nanotecnologia. Tale approccio ha portato alla ideazione e a domanda di brevettazione congiunta tra la Fondazione IRCCS San Matteo/Università di Torino di un Liposoma targettato specificamente disegnato per la somministrazione Inalatoria (numero di presentazione domanda nazionale/estensione Internazionale 102021000022253 /WO2023/026179 A1, vedi allegato) attualmente in corso di sviluppo.
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.
Dal 16/11/2021 Responsabile di UOS Transplant Center, Fondazione IRCCS San Matteo , Pavia con funzione sia clinico che di ricerca in ambito di trapianto di Polmone. Alla UOS afferisce un ambulatorio DH trapianto di Polmone ed un laboratorio di Ricerca della Fondazione IRCCS San Matteo.

Capacità e competenze informatiche

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

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Unione europea, 2002-2010 24082010

Attività didattica nei corsi di Laurea e di Specializzazione

- 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 Perfusione (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.
- <u>Lista dettagliata dei corsi svolti:</u>
- Metodologia della Ricerca e Ricerca Infermieristica presso Corso di Laurea per infermiere e quindi Corso di laurea in Infermieristica dall'aa 1996/1997 all'aa 2012/2013
- Principi di Oncologia Corso di laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di lavoro dall'aa 2005/2006 all'aa 2008/2009
- Semeiotica e Tecniche di Fisiopatologia Respiratoria CI Malattie Apparato Respiratorio, Corso di Laurea In Medicina e Chirurgia aa: 1998/99,1999/2000
- Insegnamento Fisiopatologia Respiratoria CI Malattie Apparato respiratorio e Malattie Apparato Cardiovascolare , Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia aa 2000/2001 e 2001/2002
- Fisiopatologia Respiratoria CL Interfacoltà in Scienze Motorie sede di Pavia, aa 2000/2001,2001/2002 sede di Pavia
- Supplenza retribuita Insegnamento di Fisiopatologia Respiratoria nel CL interfacoltà in Educazione Fisica e Tecnica Sportiva sede di Voghera aa 2002/2003 e 2003/2004
- Insegnamento di Fisiopatologia Respiratoria in Corso di Laurea in Educazione Motoria Preventiva ed adattata, Corso Interfacoltà aa 2003/2004 e 204/2005e 2005/2006
- Insegnamento Malattie Apparato Respiratorio in Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive ed Adattate nel CI di Aspetti Medici della attività Motoria nella età anziana e nell'Handicap. Dall'aa 20010/2011 ad adesso
- Responsabile corso integrato di Fisiopatologia e Clinica Apparato Cardiorespiratorio Modulo di Malattie Apparato respiratorio, nel corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare, dall'aa 2012/2013 ad oggi
- Corso di Malattie Apparato respiratorio e coordinamento CI Riabilitazione I e II Corso di Laurea in Fisioterapia dall'aa 2016/17 ad oggi
- Corso di Malattie Apparato respiratorio nel CI di Terapia occupazionale riabilitativa nelle patologie dell'apparato locomotore e respiratorio, Corso di Laurea in Terapia Occupazionale dall'aa 2016/17 ad oggi
- Compito didattico e coordinamento in ambito del CI in Malattie dell'Apparato respiratorio nel Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia in Lingua Italiana (corso Golgi) 2012/2013,2013/2014,2014/2015
- Coordinazione Corso Integrato in Malattie dell'Apparato respiratorio nel Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia in Lingua Italiana (corso Golgi) dall'aa 2015/2016 ad oggi
- Compito didattico in ambito del CI Respiratory Diseases Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia in Lingua Inglese (corso Harvey) dal 2012/13 al 2016/2017.
- Compito didattico nell'ambito del Corso Integrato "Heart and Lung" Corso di Laurea Magistrale a ciclo Unico in Medicina e Chirurgia in Inglese (Corso Harvey) dal 2017718 ad oggi
- Incarichi di insegnamento nell'ambito delle scuole di specializzazione in Malattie Apparato Respiratorio, Medicina Fisica e Riabilitativa, Oncologia Medica, Radiodiagnostica, Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Cardiochirurgia
- <u>Altri incarichi istituzionali</u>
- 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.

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Unione europea, 2002-2010 24082010

Attività assistenziale presso Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo	Vedi allegato.
Produzione scientifica ed indicatori	Ha numerosi abstracts a congressi nazionali ed internazionali (> 300 in cui ha presentato i risultati delle proprie ricerche anche come presentazioni orali), e 166 pubblicazioni indexate, 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. La lista completa delle pubblicazioni a stampa si trova alle pagg 7-18 - h-index: 45 - Documenti globali indexati: 191 - Numero citazioni totali: 6.669 - Identificativo dell'Autore: 7005166124 - Identificativo SCOPUS: 7005166124 - ORCID: https://orcid.org/0000-0003-4014-0617 - Identificativo Researcher: K-5828-2016

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Unione europea, 2002-2010 24082010

Collaborazioni nazionali ed internazionali

- Il gruppo di ricerca della Prof.ssa Meloni ha portato avanti numerose collaborazioni nazionali ed internazionali nel corso degli ultimi anni. Le collaborazioni sono volte a
- Studiare gli aspetti patogenetici del rigetto cronico polmonare
- 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
- Collaborazione con il centro di Chirurgia Toracica della Università di Vienna diretto dal Prof Konrad Hoezneoker
- Responsabile locale a PV per ERN -LUNG : in particolare rispetto a CLAD (rigetto cronico di polmone) rete a cui afferiscono altri 4 centri trapianto di polmone Europei (Leuven, Belgio, Vienna, Austria, Budapest , Ungheria, e Barcellona , Spagna) e con cui si stanno disegnando progetti di ricerca condivisi.
- Sviluppare nuovi approcci nanotecnologici per il trattamento per via inalatoria delle patologie fibrosanti del polmone prime fra tutte il rigetto cronico polmonare e le fibrosi secondarie a malattie autoimmuni
- Dipartimento Biotecnologie e Bioscienze Università Milano Bicocca, Nanobiolab: Prof Davide Prosperi 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.

- Studiare i fenotipi clinici e gli aspetti patogenetici delle patologie autoimmuni con interessamento polmonare
- Dal 2017 partecipa allo Steering Commitee di AENEAS consorzio internazionale per lo studio della Sd Antisintetasica (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 Antisisntetasica coordinato dalla Società Europea (EULAR) ed Americana di Reumatologia (ACR).
- Dal 2016 fa parte della Scleroderma Unit del IRCCS San Matteo, un gruppo multidisciplinare per la diagnosi e la ricerca nell'ambito della Sclerosi Sistemica.

- Tali collaborazioni hanno portato alla costituzione di vere e proprie reti di ricerca ed al disegno e brevettazione di un nuovo approccio terapeutico inalatorio liposomiale targettato per cui esistono al momento interessanti risultati sia in vitro che in vivo. Vedi allegato per domanda di brevetto

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Unione europea, 2002-2010 24082010

Honours

- 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
- Da settembre 2022 eletta come Chair della Assembly 8 European Respiratory Society “Thoracic Surgery and Lung Transplantation”
- 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-Ottobre- 2023; Dottorato In scienze della Vita 29° Ciclo Università di Milano Bicocca Febbraio 2017, Dottorato in Scienza e Nanotecnologia dei Materiali, Università di Milano Bicocca, 12Febbraio 2019, Collège doctoral - Université de Strasbourg 2021-2023.
- Membro del’ERS Long range planning committee di “Thoracic Surgery and Lung Transplantation” dal 2017 ad oggi
- 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”
- Nel 2020/21 membro di ISHLT COVID-19 Task Force
- 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

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Unione europea, 2002-2010 24082010

Grant di ricerca

Lista dei grant dal 2000 ad oggi con relativo Ruolo
2001 RF Ministero della Salute 2000,ICS 30.4/RF00.65 Nuovi Protocolli di Prevenzione e trattamento del rigetto acuto e cronico del trapianto di Organi Toracici 222.076,

2003 MIUR CARATTERISTICHE FENOTIPICHE E FUNZIONALI DEL
LINFOCITI CD4+AD AZIONE REGOLATORIA IN PAZIENTI SOTTOPOSTI A TRAPIANTO DI ORGANI TORACICI TRATTATI CON DIVERSI REGIMI IMMUNOSOPPRESSIVI Unit PI

2006CARIPLO IL PROTEOMA NEL BALF IN PAZIENTI CON SCLEROSI SISTEMICA O POLIMIOSITE DERMATOMIOSITE: RUOLO PATOGENETICO O PREDITTIVO DI ALCUNI FATTORI
PROTEICI Unit PI
2008 MIUR NUOVO PROTOCOLLO DI FOLLOW UP IMMUNOLOGICO VIROLOGICOED ISTOPATOLOGICO NEL SOGGETTO SOTTOPOSTO A TRAPIANTO POLMONARE SORVEGLIANZA DEI FATTORI DI RISCHIO DI RIGETTO CRONICO Unit PI
2007 RC IRCCS San matteo Nuovo protocollo di followup immunologico ed istopatologico nel soggetto sottoposto a trapianto polmonare, sorveglianza dei fattori di rischio immunologico del rigetto cronico PI

2008 Regione Lombardia VALUTAZIONE EFFICACIA CLINICA E MECCANISMI IMMUNOLOGICI DELLA FOTOCHEMIOTERAPIA EXTRACORPOREA IN UNA COHORTE DI PAZIENTI
SOTTOPOSTI A TRAPIANTO DI POLMONE CHE HANNO SVILUPPATO RIGETTO CRONICO (BRONCHILITE OBLITERANTE DI GRADO) PI
2011 RC San Matteo Identificazione del ruolo della perturbazione dell'omeostasi del surfattante alveolare nell'insorgenza della fibrosi polmonare.PI since 2014
2013 RC san Matteo Studio della modulazione della reazione infiammatoria/immunitaria da parte di un innovativo nano-farmaco sviluppato per il trattamento del rigetto cronico polmonare. PI
2014 CARIPLO Development of an innovative targeted therapy with functionalized nanoparticles for the management of fibrotic lung diseases due to uncontrolled mesenchimal cell proliferation. Co-PI
2015 AIFA LAVAGGIO POLMONARE MASSIVO SEGUITO DA GM-CSF INALATORIO NEL TRATTAMENTO DELLA PROTEINOSI ALVEOLARE AUTOIMMUNE PI
2016 RC IRCCS San Matteo Protocollo interdisciplinare di studio di organi (polmone e rene) da donatore a cuore NON battente. PI

20178th Joint Transnational Call for Proposals (JTC) for"European Innovative Research & TechnologicalDevelopment Projects in Nanomedicine New Approaches to Rare Respiratory Orphan disorders With locally administered targeted NANOparticles Acronym ARROW-NANO PI

2018 RC IRCCS San Matteo Sub-phenotyping of CHronic lung rejection ANd early identification of responders to immune-regulatory treatment (Extracorporeal Photopheresis). A multi-CEnter study. Acronym: CHANCE PI

2021 RC IRCCS San Matteo Finalization of in vivo animal and ex vivo human studies on Everolimus loaded targeted LIposomes toward Treatment of chronic lung rejection in humans (ELIT) PI

2022 MOH PRoof of cOncept study on the efficacy of inhalatory targeted iMatinib nanoformulations in Pulmonary hyperTension and post-infLammatorY fibrosis (PROMPTLY)" Co-PI

Soggiorni di Studio o Ricerca all'estero

La prof.ssa Meloni ha frequentato l'Università di Berna durante il suo Dottorato di ricerca per un anno. Durante lo stage presso l'Istituto Theodor Kocher ha partecipato alla ricerca su IL8 NAP2 ed MCP1 tre chemochine di nuova identificazione di cui si valutava la attività biologica ed in particolare la capacità di modulare neutrofili e macrofagi, con particolare riferimento alle malattie respiratorie. Vedi allegato.
Ha poi effettuato un breve stage presso l'università di Zurigo, centro trapianto polmonare per apprendere tecniche di FU post trapiantologico. Vedi allegato

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Unione europea, 2002-2010 24082010

Lista completa dei lavori a stampa pubblicati da Federica Meloni

1: D'Amato M, Campagnoli M, Iadarola P, Bignami PM, Fumagalli M, Chiarelli LR, Stelitano G, Meloni F, Linciano P, Collina S, Pietrocola G, Vertui V, Aliberti A, Fossali T, Viglio S. Could the Oxidation of α1-Antitrypsin Prevent the Binding of Human Neutrophil Elastase in COVID-19 Patients? Int J Mol Sci. 2023 Aug 31;24(17):13533. doi: 10.3390/ijms241713533. PMID: 37686340; PMCID: PMC10488172.

2: Caminati A, Meloni F, Fujita M. Editorial: Idiopathic pulmonary fibrosis: epidemiology, prognosis and treatment. Front Med (Lausanne). 2023 Jun 1;10:1195263. doi: 10.3389/fmed.2023.1195263. PMID: 37324135; PMCID: PMC10267469.

3: Urso A, Meloni F, Malatesta M, Latorre R, Damoci C, Crapanzano J, Pandolfi L, Giustra MD, Pearson M, Colombo M, Schilling K, Glabonjat RA, D'Ovidio F. Endotracheal nebulization of gold nanoparticles for noninvasive pulmonary drug delivery. Nanomedicine (Lond). 2023 Feb;18(4):317-330. doi:10.2217/nnm-2022-0179. Epub 2023 May 4. PMID: 37140430.

4: Magouliotis DE, Bos S, Esendagli D, Nardini M, Migliore M, Perch M, Cardillo G, Meloni F, Ricciardi S, Hellemons M. ERS International Congress 2022: highlights from the Thoracic Surgery and Lung Transplantation Assembly. ERJ Open Res. 2023 Apr 17;9(2):00671-2022. doi: 1183/23120541.00671-2022. PMID: 37077552; PMCID: PMC10107066.

5: Matuozzo D, Talouarn E, Marchal A, Zhang P, Manry J, Seeleuthner Y, Zhang Y, Bolze A, Chaldebas M, Milisavljevic B, Gervais A, Bastard P, Asano T, Bizien L, Barzaghi F, Abolhassani H, Abou Tayoun A, Aiuti A, Alavi Darazam I, Allende LM, Alonso-Arias R, Arias AA, Aytekin G, Bergman P, Bondesan S, Bryceson YT, Bustos IG, Cabrera-Marante O, Carcel S, Carrera P, Casari G, Chaïbi K, Colobran R,Condino-Neto A, Covill LE, Delmonte OM, El Zein L, Flores C, Gregersen PK, GutM, Haerynck F, Halwani R, Hancerli S, Hammarström L, Hatipoğlu N, Karbuz A,Keles S, Kyheng C, Leon-Lopez R, Franco JL, Mansouri D, Martinez-Picado J, MetinAkcan O, Migeotte I, Morange PE, Morelle G, Martin-Nalda A, Novelli G, NovelliA, Ozcelik T, Palabiyik F, Pan-Hammarström Q, de Diego RP, Planas-Serra L,Pleguezuelo DE, Prando C, Pujol A, Reyes LF, Rivière JG, Rodriguez-Gallego C,Rojas J, Rovere-Querini P, Schlüter A, Shahrooei M, Sobh A, Soler-Palacin P,Tandjaoui-Lambiotte Y, Tipu I, Tresoldi C, Troya J, van de Beek D, Zatz M,Zawadzki P, Al-Muhsen SZ, Alosaimi MF, Alsohime FM, Baris-Feldman H, Butte MJ,Constantinescu SN, Cooper MA, Dalgard CL, Fellay J, Heath JR, Lau YL, Lifton RP,Maniatis T, Mogensen TH, von Bernuth H, Lermine A, Vidaud M, Boland A, Deleuze JF, Nussbaum R, Kahn-Kirby A, Mentre F, Tubiana S, Gorochov G, Tubach F,Hausfater P; COVID Human Genetic Effort; COVIDeF Study Group; French COVID Cohort Study Group; CoV-Contact Cohort; COVID-STORM Clinicians; COVID Clinicians; Orchestra Working Group; Amsterdam UMC Covid-19 Biobank; NIAID-USUHS COVID Study Group; Meyts I, Zhang SY, Puel A, Notarangelo LD, Boisson-Dupuis S, Su HC, Boisson B, Jouanguy E, Casanova JL, Zhang Q, Abel L, Cobat A. Rare predicted loss-of-function variants of type I IFN immunity genes are associated with life-threatening COVID-19. Genome Med. 2023 Apr 5;15(1):22. doi:10.1186/s13073-023-01173-8. PMID: 37020259; PMCID: PMC10074346.

6: Bozzini S, Della Zoppa M, Bagnera C, Bozza E, Croce S, Valsecchi C, Belliato M, Pandolfi L, Morbini P, Comoli P, Avanzini MA, Meloni F. Lung mesenchymal cells from patients with COVID-19 driven lung fibrosis: Several features with CTD-ILD derived cells but with higher response to fibrogenic signals and might be more pro-inflammatory. Biomed Pharmacother. 2023 Jun;162:114640. doi:10.1016/j.biopha.2023.114640. Epub 2023 Mar 31. PMID: 37004325; PMCID:PMC10063673.

7: Bergantini L, d'Alessandro M, Cavallaro D, Pordon E, Cassai L, Gangi S,Meloni F, Montagnani F, Paladini P, Refini RM, Luzzi L, Fossi A, Bargagli E, Bennett D. Immune checkpoint analysis of T-cell responses to pp65 and IE-1 antigens in end-stage lung diseases. Scand J Immunol. 2023 pr;97(4):e13248.doi: 10.1111/sji.13248. Epub 2023 Jan 4. PMID: 36574966.

8: Piloni D, Gabanti E, Morosini M, Cassinelli G, Frangipane V, Zavaglio F, Oggionni T, Saracino L, Lettieri S, Arbustini E, Meloni F, Lilleri D. Fifteen-Year Surveillance of LTR Receiving Pre-Emptive Therapy for CMV Infection:Prevention of CMV Disease and Incidence of CLAD. Microorganisms. 2022 Nov25;10(12):2339. doi: 10.3390/microorganisms10122339. PMID: 36557592; PMCID:PMC9788487.

9: Bozzini S, Zanframundo G, Bagnera C, Bozza E, Lettieri S, Vertui V, CodulloV, Cuzzocrea F, Atienza-Mateo B, Remuzgo Martinez S, Montecucco C, González-Gay MA, Cavagna L, Meloni F. A Proof-of-Concept Analysis of Plasma-Derived Exosomal microRNAs in Interstitial Pulmonary Fibrosis Secondary to Antisynthetase Syndrome. Int J Mol Sci. 2022 Nov 23;23(23):14579. doi: 10.3390/ijms232314579.PMID: 36498905; PMCID: PMC9735694.

10: Perrone T, Falaschi F, Meloni F, Ballesio A, Sabatini U, Lenti MV, Melazzini F, Lettieri S, Novati S, Cutti S, Marioli CM, Klersy C, Bruno R, Oltrona Visconti L, Di Sabatino A. A mid-term follow-up with a lung ultrasonographic score correlates with the severity of COVID-19 acute phase. Intern Emerg Med. 2023 Jan;18(1):163-168. doi: 10.1007/s11739-022-03144-0. Epub 2022 Dec 5. PMID: 36469248; PMCID: PMC9734680.

11: Marchetti F, Izzi N, Donatelli A, Valentini A, Muzic SI, Dore R, Di Sabatino A, Perrone T, Falaschi F, Sabatini U, Ballesio A, Meloni F, Lettieri S, Mojoli F, Perlini S, Novati S, Pagani E, Klersy C, Bruno R, Preda L. Mid-term follow-up chest CT findings in recovered COVID-19 patients with residual symptoms. Br J Radiol. 2023 Jan 1;96(1141):20220012. doi: 10.1259/bjr.20220012. Epub 2022 Dec 9. PMID: 36427055.

12: Sambataro G, Sambataro D, Spicuzza L, Meloni F, Lorini G, Malatino L, Colaci M, Sebastiani G, Iuliano A, Canofari C, Luppi F, Franco G, Zanini U, Manfredi A, Gozzi F, Sebastiani M, Palmucci S, Cavagna L, Vancheri C. Progression and prognosis of interstitial pneumonia with autoimmune features: a longitudinal, prospective, multi-centre study. Clin Exp Rheumatol. 2023 May;41(5):1140-1148. doi: 10.55563/clinexprheumatol/lycdca. Epub 2022 Oct 3. PMID: 36189910.

13: Rivière A, Picard C, Berastegui C, Mora VM, Bunel V, Godinas L, Salvaterra E, Rossetti V, Savale L, Israel-Biet D, Demant X, Bermudez J, Meloni F, Jaksch P, Magnusson J, Beaumont L, Perch M, Mornex JF, Knoop C, Aubert JD, Hervier B, Nunes H, Humbert M, Gottlieb J, Uzunhan Y, Le Pavec J. Lung transplantation for interstitial lung disease in idiopathic inflammatory myositis A cohort study. Am J Transplant. 2022 Dec;22(12):2990-3001. doi: 10.1111/ajt.17177. Epub 2022 Sep 3. PMID: 35988032; PMCID: PMC10086953.

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Unione europea, 2002-2010 24082010

14: Scelsi L, Lanzillo G, Arbustini E, D'Armini A, Greco A, Meloni F, Turco A, Valentini A, Oltrona Visconti L, Ghio S. When you hear hoofbeats, think zebras -pulmonary veno-occlusive disease: A case report. Pulm Circ. 2022 Jul1;12(3):e12095. doi: 10.1002/pul2.12095. PMID: 35958437; PMCID: PMC9361796.

15: Schiavon M, Camagni S, Venuta F, Rosso L, Boffini M, Parisi F, Bertani A,Meloni F, Paladini P, Faccioli E, Colledan M, Diso D, Cattaneo M, Scalini F,Alfieri S, Giunta D, Morosini M, Luzzi L, Lorenzoni G, Dell'Amore A, Rea F. Amulticentric evaluation of pediatric lung transplantation in Italy. J ThoracCardiovasc Surg. 2023 Apr;165(4):1519-1527.e4. doi: 10.1016/j.jtcvs.2022.06.010.Epub 2022 Jun 20. PMID: 35863967.

16: Zavaglio F, Cassaniti I, Sammartino JC, Tonello S, Sainaghi PP, Novelli V, Meloni F, Lilleri D, Baldanti F. mRNA BNT162b Vaccine Elicited Higher Antibody and CD4⁺ T-Cell Responses than Patients with Mild COVID-19 Microorganisms. 2022 Jun 18;10(6):1250. doi: 10.3390/microorganisms10061250.PMID: 35744768; PMCID: PMC9228401.

17: Bergami F, Arena F, Pattonieri EF, Gregorini M, Meloni F, Abelli M, Ticozzelli E, Testa G, Lilleri D, Cassaniti I, Baldanti F. Performance of Whole Blood Stimulation Assays for the Quantification of SARS-CoV-2 Specific T-Cell Response: A Cross-Sectional Study. Diagnostics (Basel). 2022 Jun 20;12(6):1509.doi: 10.3390/diagnostics12061509. PMID: 35741317; PMCID: PMC9221863.

18: González-Sánchez E, Muñoz-Callejas A, Gómez-Román J, San Antonio E, Marengo A, Tsapis N, Bohne-Japiassu K, González-Tajuelo R, Pereda S, García-Pérez J, Cavagna L, González-Gay MÁ, Vicente-Rabaneda EF, Meloni F, Fattal E, Castañeda S, Urzainqui A. Targeted nanotherapy with everolimus reduces inflammation and fibrosis in scleroderma-related interstitial lung disease developed by PSGL-1 deficient mice. Br J Pharmacol. 2022 Sep;179(18):4534-4548. doi: 10.1111/bph.15898. Epub 2022 Jul 13. PMID: 35726496.

19: D'Amato M, Vertui V, Pandolfi L, Bozzini S, Fossali T, Colombo R, Aliberti A, Fumagalli M, Iadarola P, Didò C, Viglio S, Meloni F. Investigating the Link between Alpha-1 Antitrypsin and Human Neutrophil Elastase in Bronchoalveolar Lavage Fluid of COVID-19 Patients. Curr Issues Mol Biol. 2022 May 10;44(5):2122-2138. doi: 10.3390/cimb44050143. PMID: 35678672; PMCID:PMC9164061.

20: Bos S, Ricciardi S, Caruana EJ, Acet Öztürk NA, Magouliotis D, Pompili C,Migliore M, Vos R, Meloni F, Elia S, Hellemons M. ERS International Congress2021: highlights from the Thoracic Surgery and Lung Transplantation Assembly.ERJ Open Res. 2022 May 23;8(2):00649-2021. doi: 10.1183/23120541.00649-2021.PMID: 35615414; PMCID: PMC9125043.

21: Vertui V, Zanframundo G, Castañeda S, Biglia A, Palermo BL, Cavazzana I,Meloni F, Cavagna L. Clinical evolution of antisynthetase syndrome after SARS-CoV2 infection: a 6-month follow-up analysis. Clin Rheumatol. 2022 Aug;41(8):2601-2604. doi: 10.1007/s10067-022-06216-w. Epub 2022 May 25. PMID:35612768; PMCID: PMC9130053.

22: Campo I, Meloni F, Gahlemann M, Sauter W, Ittrich C, Schoelch C, Trapnell BC, Gupta A. An exploratory study investigating biomarkers associated with autoimmune pulmonary alveolar proteinosis (aPAP). Sci Rep. 2022 May 24;12(1):8708. doi: 10.1038/s41598-022-11446-8. PMID: 35610268; PMCID: PMC9130212.

23: Colaneri M, Amarasinghe N, Rezzonico L, Pieri TC, Segalini E, Sambo M, Roda S, Meloni F, Gregorini M, Rampino T, Pelenghi S, Ricciardi A, Bruno R. Early remdesivir to prevent severe COVID-19 in recipients of solid organ transplant: a real-life study from Northern Italy. Int J Infect Dis. 2022 Aug;121:157-160. doi: 10.1016/j.ijid.2022.05.001. Epub 2022 May 6. PMID: 35533831; PMCID:PMC9076039.

24: Benazzo A, Bozzini S, Auner S, Berezhinskiy HO, Watzenboeck ML, Schwarz S, Schweiger T, Klepetko W, Wekerle T, Hoetzenecker K, Meloni F, Jaksch P. Differential expression of circulating miRNAs after alemtuzumab induction therapy in lung transplantation. Sci Rep. 2022 Apr 30;12(1):7072. doi:10.1038/s41598-022-10866-w. PMID: 35490174; PMCID: PMC9056512.

25: Piccari L, Wort SJ, Meloni F, Rizzo M, Price LC, Martino L, Salvaterra E, Scelsi L, López Meseguer M, Blanco I, Callari A, Pérez González V, Tuzzolino F, McCabe C, Rodríguez Chiaradía DA, Vitulo P; REHAR Registry Investigators. The Effect of Borderline Pulmonary Hypertension on Survival in Chronic Lung Disease. Respiration. 2022;101(8):717-727. doi: 10.1159/000524263. Epub 2022 Apr 22.PMID: 35462365; PMCID: PMC9533441.

26: Bozzini S, Del Fante C, Morosini M, Berezhinskiy HO, Auner S, Cattaneo E, Della Zoppa M, Pandolfi L, Cacciatore R, Perotti C, Hoetzenecker K, Jaksch P, Benazzo A, Meloni F. Mechanisms of Action of Extracorporeal Photopheresis in the Control of Bronchiolitis Obliterans Syndrome (BOS): Involvement of Circulating miRNAs. Cells. 2022 Mar 25;11(7):1117. doi: 10.3390/cells11071117. PMID:35406680; PMCID: PMC8997705.

27: Bozzalla-Cassione E, Zanframundo G, Biglia A, Bellis E, Bozzini S, Codullo V, Vertui V, Alpini C, Valentini A, Preda L, Montecucco C, Meloni F, Cavagna L. Anti-Ro52 antibodies positivity in antisynthetase syndrome: a single centre cohort study. Clin Exp Rheumatol. 2022 May;40 Suppl 134(5):27-31. doi: 10.55563/clinexprheumatol/bjb2gf. Epub 2022 Mar 18. PMID: 35349417.

28: Cavagna L, Meloni F, Meyer A, Sambataro G, Belliato M, De Langhe E,Cavazzana I, Pipitone N, Triantafyllias K, Mosca M, Barsotti S, Zampogna G,Biglia A, Emmi G, De Visser M, Van Der Kooi A, Parronchi P, Hirschi S, da Silva JAP, Scirè CA, Furini F, Giannini M, Martinez Gonzalez O, Damian L, Piette Y, Smith V, Mera-Valera A, Bachiller-Corral J, Cabezas Rodriguez I, Brandy-Garcia AM, Maurier F, Perrin J, Gonzalez-Moreno J, Drott U, Delbruck C, Schwarting A, Arrigoni E, Sebastiani GD, Iuliano A, Nannini C, Quartuccio L, Rodriguez Cambron
AB, Blázquez Cañamero MÁ, Villa Blanco I, Cagnotto G, Pesci A, Luppi F, Dei G, Romero Bueno FI, Franceschini F, Chiapparoli I, Zanframundo G, Lettieri S, De Stefano L, Cutolo M, Mathieu A, Piga M, Prieto-González S, Moraes-Fontes MF, Fonseca JE, Jovani V, Riccieri V, Santaniello A, Montfort S, Bilocca D, Erre GL, Bartoloni E, Gerli R, Monti MC, Lorenz HM, Sambataro D, Bellando Randone S, Schneider U, Valenzuela C, Lopez-Mejias R, Cifrian J, Mejia M, Gonzalez Perez MI, Wendel S, Fornaro M, De Luca G, Orsolini G, Rossini M, Dieude P, Knitza J, Castañeda S, Voll RE, Rojas-Serrano J, Valentini A, Vancheri C, Matucci-Cerinic M, Feist E, Codullo V, Iannone F, Distler JH, Montecucco C, Gonzalez-Gay MA;
AENEAS collaborative group. Clinical spectrum time course in non-Asian patients positive for anti-MDA5 antibodies. Clin Exp Rheumatol. 2022 Feb;40(2):274-283. doi: 10.55563/clinexprheumatol/di1083. Epub 2022 Feb 16. PMID: 35200123.

29: Marcotte H, Piralla A, Zuo F, Du L, Cassaniti I, Wan H, Kumagai-Braesh M, Andréll J, Percivalle E, Sammartino JC, Wang Y, Vlachiotis S, Attevall J, Bergami F, Ferrari A, Colaneri M, Vecchia M, Sambo M, Zuccaro V, Asperges E, Bruno R, Oggionni T, Meloni F, Abolhassani H, Bertoglio F, Schubert M, Calzolai L, Varani L, Hust M, Xue Y,

© Unione europea, 2002-2010 24082010

Hammarström L, Baldanti F, Pan-Hammarström Q. Immunity to SARS-CoV-2 up to 15 months after infection. iScience. 2022 Feb 18;25(2):103743. doi: 10.1016/j.isci.2022.103743. Epub 2022 Jan 7. PMID: 35018336; PMCID: PMC8736281.

30: Cassaniti I, Bergami F, Arena F, Sammartino JC, Ferrari A, Zavaglio F, Curti I, Percivalle E, Meloni F, Pandolfi L, Pellegrini C, Turco A, Seminari E, Pattonieri EF, Gregorini M, Rampino T, Sarasini A, Lilleri D, Baldanti F. Immune Response to BNT162b2 in Solid Organ Transplant Recipients: Negative Impact of Mycophenolate and High Responsiveness of SARS-CoV-2 Recovered Subjects against Delta Variant. Microorganisms. 2021 Dec 18;9(12):2622. doi: 10.3390/microorganisms9122622. PMID: 34946223; PMCID: PMC8707090.

31: Zavaglio F, Frangipane V, Morosini M, Gabanti E, Zelini P, Sammartino JC Ferrari A, Gregorini M, Rampino T, Asti A, Seminari E, Di Matteo A, Cattadori B, Pellegrini C, Tonello S, Mallela VR, Minisini R, Rizzi M, Sainaghi PP, Meloni F, Lilleri D, Baldanti F. Robust and Persistent B- and T-Cell Responses after COVID-19 in Immunocompetent and Solid Organ Transplant Recipient Patients. Viruses. 2021 Nov 11;13(11):2261. doi: 10.3390/v13112261. PMID: 34835067; PMCID:PMC8621286.

32: Heldman MR, Kates OS, Safa K, Kotton CN, Georgia SJ, Steinbrink JM, Alexander BD, Hemmersbach-Miller M, Blumberg EA, Multani A, Haydel B, La Hoz RM, Moni L, Condor Y, Flores S, Munoz CG, Guitierrez J, Diaz EI, Diaz D, Vianna R, Guerra G, Loebe M, Rakita RM, Malinis M, Azar MM, Hemmige V, McCort ME, Chaudhry ZS, Singh PP, Hughes Kramer K, Velioglu A, Yabu JM, Morillis JA, Mehta SA, Tanna SD, Ison MG, Derenge AC, van Duin D, Maximin A, Gilbert C, Goldman JD, Lease ED, Fisher CE, Limaye AP; UW COVID-19 SOT Study Team. Changing trends in mortality among solid organ transplant recipients hospitalized for COVID-19 during the course of the pandemic. Am J Transplant. 2022 Jan;22(1):279-288. doi:10.1111/ajt.16840. Epub 2021 Oct 7. PMID: 34514710; PMCID: PMC8653312.

33: Sposito B, Broggi A, Pandolfi L, Crotta S, Clementi N, Ferrarese R, Sisti S,Criscuolo E, Spreafico R, Long JM, Ambrosi A, Liu E, Frangipane V, Saracino L,Bozzini S, Marongiu L, Facchini FA, Bottazzi A, Fossali T, Colombo R, Clementi M, Tagliabue E, Chou J, Pontiroli AE, Meloni F, Wack A, Mancini N, Zanoni I. The interferon landscape along the respiratory tract impacts the severity of COVID-19. Cell. 2021 Sep 16;184(19):4953-4968.e16. doi:10.1016/j.cell.2021.08.016. Epub 2021 Aug 19. PMID: 34492226; PMCID: PMC8373821.

34: Asano T, Boisson B, Onodi F, Matuozzo D, Moncada-Velez M, Maglorius Renkilaraj MRL, Zhang P, Meertens L, Bolze A, Materna M, Korniotis S, Gervais A, Talouarn E, Bigio B, Seeleuthner Y, Bilguvar K, Zhang Y, Neehus AL, Ogishi M, Pelham SJ, Le Voyer T, Rosain J, Philippot Q, Soler-Palacín P, Colobran R, Martin-Nalda A, Rivière JG, Tandjaoui-Lambiotte Y, Chaïbi K, Shahrooei M, Darazam IA, Olyaei NA, Mansouri D, Hatipoğlu N, Palabiyik F, Ozcelik T, Novelli G, Novelli A, Casari G, Aiuti A, Carrera P, Bondesan S, Barzaghi F, Rovere- Querini P, Tresoldi C, Franco JL, Rojas J, Reyes LF, Bustos IG, Arias AA,Morelle G, C hristèle K, Troya J, Planas-Serra L, Schlüter A, Gut M, Pujol A,Allende LM, Rodriguez-Gallego C, Flores C, Cabrera-Marante O, Pleguezuelo DE, de Diego RP, Keles S, Aytekin G, Akcan OM, Bryceson YT, Bergman P, Brodin P, Smole D, Smith CIE, Norlin AC, Campbell TM, Covill LE, Hammarström L, Pan-Hammarström Q, Abolhassani H, Mane S, Marr N, Ata M, Al Ali F, Khan T, Spaan AN, Dalgard CL, Bonfanti P, Biondi A, Tubiana S, Burdet C, Nussbaum R, Kahn-Kirby A, Snow AL; COVID Human Genetic Effort; COVID-STORM Clinicians; COVID Clinicians; Imagine COVID Group; French COVID Cohort Study Group; CoV-Contact Cohort; Amsterdam UMC
Covid-; Biobank; NIAID-USUHS COVID Study Group; Bustamante J, Puel A, Boisson- Dupuis S, Zhang SY, Béziat V, Lifton RP, Bastard P, Notarangelo LD, Abel L, Su HC, Jouanguy E, Amara A, Soumelis V, Cobat A, Zhang Q, Casanova JL. X-linked recessive TLR7 deficiency in ~1% of men under 60 years old with life-threatening COVID-19. Sci Immunol. 2021 Aug 19;6(62):eabl4348. doi: 10.1126/sciimmunol.abl4348. PMID: 34413140; PMCID: PMC8532080.

35: Bastard P, Gervais A, Le Voyer T, Rosain J, Philippot Q, Manry J, Michailidis E, Hoffmann HH, Eto S, Garcia-Prat M, Bizien L, Parra-Martínez A, Yang R, Haljasmägi L, Migaud M, Särekannu K, Maslovskaja J, de Prost N, Tandjaoui-Lambiotte Y, Luyt CE, Amador-Borrero B, Gaudet A, Poissy J, Morel P,Richard P, Cognasse F, Troya J, Trouillet-Assant S, Belot A, Saker K, Garçon P, Rivière JG, Lagier JC, Gentile S, Rosen LB, Shaw E, Morio T, Tanaka J, Dalmau D, Tharaux PL, Sene D, Stepanian A, Megarbane B, Triantafyllia V, Fekkar A, Heath JR, Franco JL, Anaya JM, Solé-Violán J, Imberti L, Biondi A, Bonfanti P, Castagnoli R, Delmonte OM, Zhang Y, Snow AL, Holland SM, Biggs C, Moncada-Vélez M, Arias AA, Lorenzo L, Boucherit S, Coulibaly B, Anglicheau D, Planas AM,Haerynck F, Duvlis S, Nussbaum RL, Ozcelik T, Keles S, Bousfiha AA, El Bakkouri
J, Ramirez-Santana C, Paul S, Pan-Hammarström Q, Hammarström L, Dupont A,Kurolap A, Metz CN, Aiuti A, Casari G, Lampasona V, Ciceri F, Barreiros LA,Dominguez-Garrido E, Vidigal M, Zatz M, van de Beek D, Sahanic S, Tancevski I,Stepanovskyy Y, Boyarchuk O, Nukui Y, Tsumura M, Vidaur L, Tangye SG, Burrel S,Duffy D, Quintana-Murci L, Klocperk A, Kann NY, Shcherbina A, Lau YL, Leung D,Coulongeat M, Marlet J, Koning R, Reyes LF, Chauvineau-Grenier A, Venet F,Monneret G, Nussenzweig MC, Arrestier R, Boudhabhay I, Baris-Feldman H, Hagin D,Wauters J, Meyts I, Dyer AH018 Jun 30. PMID: 30736973.

63: Bosio M, Salvaterra E, Datturi F, Morbini P, Zorzetto M, Inghilleri S, Tomaselli S, Mangiarotti P, Meloni F, Cerveri I, Stella GM
.5- hydroxymethylcytosine but not MTAP methylation status can stratify malignant pleural mesothelioma based on the lineage of origin. Multidiscip Respir Med. 2018 Aug 2;13:27. doi: 10.1186/s40248-018-0137-4. PMID: 30123503; PMCID: PMC6090903.

64: Chiesa E, Dorati R, Conti B, Modena T, Cova E, Meloni F, Genta I. Hyaluronic Acid-Decorated Chitosan Nanoparticles for CD44-Targeted Delivery of Everolimus. Int J Mol Sci. 2018 Aug 7;19(8):2310. doi: 10.3390/ijms19082310. PMID: 30087241; PMCID: PMC6121415.

65: Vella S, Conaldi PG, Cova E, Meloni F, Liotta R, Cuzzocrea S, Martino L, Bertani A, Luca A, Vitulo P. Lung resident mesenchymal cells isolated from patients with the Bronchiolitis Obliterans Syndrome display a deregulated epigenetic profile. Sci Rep. 2018 Jul 24;8(1):11167. doi:10.1038/s41598-018-29504-5. PMID: 30042393; PMCID: PMC6057887.

66: Coiffard B, Piloni D, Boucekine M, Morosini M, Meloni F, Kessler R, Reynaud- Gaubert M. Effect of induction therapy on peripheral blood lymphocytes after lung transplantation: A multicenter international study. Transpl Immunol. 2018 Jun;48:47-54. doi: 10.1016/j.trim.2018.02.013. Epub 2018 Feb 21. PMID: 29475091.

67: Stella GM, Gentile A, Balderacchi A, Meloni F, Milan M, Benvenuti S. Erratum to: Ockham's razor for the MET-driven invasive growth linking idiopathicpulmonary fibrosis and cancer. J Transl Med. 2017 Sep 19;15(1):194. doi:10.1186/s12967-017-1295-4. Erratum for: J Transl Med. 2016 Sep 02;14:256. PMID:28927456; PMCID: PMC5606107.

68: González-Gay MA, Montecucco C, Selva-O'Callaghan A, Trallero-Araguas E, Molberg O, Andersson H, Rojas-Serrano J, Perez-Roman DI, Bauhammer J, Fiehn C,Neri R, Barsotti S, Lorenz HM, Doria A, Ghirardello A, Iannone F, Giannini M,Franceschini F, Cavazzana I, Triantafyllias K, Benucci M, Infantino M, Manfredi M,

© Unione europea, 2002-2010 24082010

Conti F, Schwarting A, Sebastiani G, Iuliano A, Emmi G, Silvestri E, Govoni M, Scirè CA, Furini F, Lopez-Longo FJ, Martínez-Barrio J, Sebastiani M, Manfredi A, Bachiller-Corral J, Sifuentes Giraldo WA, Cimmino MA, Cosso C, Belotti Masserini A, Cagnotto G, Codullo V, Romano M, Paolazzi G, Pellerito R, Saketkoo LA, Ortego-Centeno N, Quartuccio L, Batticciotto A, Bartoloni Bocci E, Gerli R, Specker C, Bravi E, Selmi C, Parisi S, Salaffi F, Meloni F, Marchioni E, Pesci A, Dei G, Confalonieri M, Tomietto P, Nuno L, Bonella F, Pipitone N, Mera-Valera
A, Perez-Gomez N, Gerzeli S, Lopez-Mejias R, Matos-Costa CJ, Pereira da Silva JA, Cifrian J, Alpini C, Olivieri I, Blázquez Cañamero MÁ, Rodriguez Cambrón AB, Castañeda S, Cavagna L; AENEAS (American and European NEtwork of Antisynthetase
Syndrome) collaborative group.. Timing of onset affects arthritis presentation pattern in antisyntethase syndrome. Clin Exp Rheumatol. 2018 Jan-Feb;36(1):44-49. Epub 2017 Jul 26. PMID: 28770709.

69: Piloni D, Morosini M, Magni S, Balderacchi A, Scudeller L, Cova E, Oggionni T, Stella G, Tinelli C, Antonacci F, D'Armini AM, Meloni F. Analysis of long term CD4+CD25highCD127- T-reg cells kinetics in peripheral blood of lung transplant recipients. BMC Pulm Med. 2017 Jul 18;17(1):102. doi: 10.1186/s12890-017-0446-y. PMID: 28720146; PMCID: PMC5516333.

70: Cova E, Inghilleri S, Pandolfi L, Morosini M, Magni S, Colombo M, Piloni D, Finetti C, Ceccarelli G, Benedetti L, Cusella MG, Agozzino M, Corsi F, Allevi R, Mrakic-Sposta S, Moretti S, De Gregori S, Prosperi D, Meloni F. Bioengineered gold nanoparticles targeted to mesenchymal cells from patients with bronchiolitis obliterans syndrome does not rise the inflammatory response and can be safely inhaled by rodents. Nanotoxicology. 2017 May;11(4):534-545. doi:10.1080/17435390.2017.1317862. Epub 2017 Apr 27. PMID: 28415888.

71: Ciaramelli C, Fumagalli M, Viglio S, Bardoni AM, Piloni D, Meloni F,Iadarola P, Airoldi C. ¹H NMR To Evaluate the Metabolome of Bronchoalveolar Lavage Fluid (BALf) in Bronchiolitis Obliterans Syndrome (BOS):Toward the Development of a New Approach for Biomarker Identification. J Proteome Res. 2017 Apr 7;16(4):1669-1682. doi: 10.1021/acs.jproteome.6b01038.Epub 2017 Mar 14. PMID: 28245130.

72: Ruttens D, Verleden SE, Bijnens EM, Winckelmans E, Gottlieb J, Warnecke G,Meloni F, Morosini M, Van Der Bij W, Verschuuren EA, Sommerwerck U, Weinreich G,Kamler M, Roman A, Gomez-Olles S, Berastegui C, Benden C, Holm AM, Iversen M,Schultz HH, Luijk B, Oudijk EJ, Kwakkel-van Erp JM, Jaksch P, Klepetko W, Kneidinger N, Neurohr C, Corris P, Fisher AJ, Lordan J, Meachery G, Piloni D,Vandermeulen E, Bellon H, Hoffmann B, Vienneau D, Hoek G, de Hoogh K, Nemery B, Verleden GM, Vos R, Nawrot TS, Vanaudenaerde BM. An association of particulate
air pollution and traffic exposure with mortality after lung transplantation inEurope. Eur Respir J. 2017 Jan 18;49(1):1600484. doi: 10.1183/13993003.00484-2016. PMID: 27836956.

73: Stella GM, Gentile A, Balderacchi A, Meloni F, Milan M, Benvenuti S. Ockham's razor for the MET-driven invasive growth linking idiopathic pulmonary fibrosis and cancer. J Transl Med. 2016 Sep 2;14(1):256. doi:10.1186/s12967-016-1008-4. Erratum in: J Transl Med. 2017 Sep 19;15(1):194.PMID: 27590450; PMCID: PMC5010719.

74: Di Carlo S, Rossi E, Politano G, Inghilleri S, Morbini P, Calabrese F, Benso A, Savino A, Cova E, Zampieri D, Meloni F. Identification of miRNAs Potentially Involved in Bronchiolitis Obliterans Syndrome: A Computational Study. PLoS One. 2016 Aug 26;11(8):e0161771. doi: 10.1371/journal.pone.0161771. PMID: 27564214; PMCID: PMC5001701.

75: Vitulo P, Stanziola A, Confalonieri M, Libertucci D, Oggionni T, Rottoli P, Paciocco G, Tuzzolino F, Martino L, Beretta M, Callari A, Amaducci A, Badagliacca R, Poscia R, Meloni F, Refini RM, Geri P, Baldi S, Ghio S, D'Alto M, Argiento P, Sofia M, Guardamagna M, Pezzuto B, Vizza CD. Sildenafil in severe pulmonary hypertension associated with chronic obstructive pulmonary disease: A randomized controlled multicenter clinical trial. J Heart Lung Transplant. 2017 Feb;36(2):166-174. doi: 10.1016/j.healun.2016.04.010. Epub 2016 May 7. PMID:27329400.

76: Piloni D, Magni S, Oggionni T, Benazzo A, Stella G, Scudeller L, Morosini M, Cova E, Meloni F. Clinical utility of CD4+ function assessment (ViraCor-IBTImmuKnow test) in lung recipients. Transpl Immunol. 2016 Jul;37:35-39. doi:10.1016/j.trim.2016.04.001. Epub 2016 Apr 16. PMID: 27095000.

77: Stella GM, Senetta R, Inghilleri S, Verdun di Cantogno L, Mantovani C, Piloni D, Scudeller L, Meloni F, Papotti M, Ricardi U, Cassoni P. MET mutations are associated with aggressive and radioresistant brain metastatic non-small- cell lung cancer. Neuro Oncol. 2016 Apr;18(4):598-9. doi: 10.1093/neuonc/nov325. Epub 2016 Feb 23. PMID: 26905077; PMCID: PMC4799686.

78: Del Fante C, Galasso T, Bernasconi P, Scudeller L, Ripamonti F, Perotti C, Meloni F. Extracorporeal photopheresis as a new supportive therapy for bronchiolitis obliterans syndrome after allogeneic stem cell transplantation. Bone Marrow Transplant. 2016 May;51(5):728-31. doi: 10.1038/bmt.2015.324. Epub 2016 Jan 4. PMID: 26726939.

79: Libetta C, Esposito P, Gregorini M, Margiotta E, Martinelli C, Borettaz I, Canevari M, Rampino T, Ticozzelli E, Abelli M, Meloni F, Dal Canton A. Sirolimus vs cyclosporine after induction with basiliximab does not promote regulatory T cell expansion in de novo kidney transplantation: Results from a single-center randomized trial. Transpl Immunol. 2015 Oct;33(2):117-24. doi: 10.1016/j.trim.2015.07.005. Epub 2015 Jul 26. PMID: 26220254.

80: Calarota SA, Chiesa A, De Silvestri A, Morosini M, Oggionni T, Marone P, Meloni F, Baldanti F. T-lymphocyte subsets in lung transplant recipients: association between nadir CD4 T-cell count and viral infections after transplantation. J Clin Virol. 2015 Aug;69:110-6. doi: 10.1016/j.jcv.2015.06.078. Epub 2015 Jun 17. PMID: 26209391; PMCID: PMC7106454.

81: Del Fante C, Scudeller L, Oggionni T, Viarengo G, Cemmi F, Morosini M, Cascina A, Meloni F, Perotti C. Long-Term Off-Line Extracorporeal Photochemotherapy in Patients with Chronic Lung Allograft Rejection Not Responsive to Conventional Treatment: A 10-Year Single-Centre Analysis. Respiration. 2015;90(2):118-28. doi: 10.1159/000431382. Epub 2015 Jun 20. PMID:26112178.

82: Cova E, Colombo M, Inghilleri S, Morosini M, Miserere S, Peñaranda-Avila J, Santini B, Piloni D, Magni S, Gramatica F, Prosperi D, Meloni F. Antibody-engineered nanoparticles selectively inhibit mesenchymal cells isolated from patients with chronic lung allograft dysfunction. Nanomedicine (Lond). 2015 Jan;10(1):9-23. doi: 10.2217/nnm.13.208. Epub 2014 Feb 21. PMID: 24559038.

© Unione europea, 2002-2010 24082010

83: Campanini G, Rovida F, Meloni F, Cascina A, Ciccocioppo R, Piralla A, Baldanti F. Persistent human cosavirus infection in lung transplant recipient, Italy. Emerg Infect Dis. 2013 Oct;19(10):1667-9. doi: 10.3201/eid1910.130352. PMID: 24047954; PMCID: PMC3810744.

84: Lilleri D, Gerna G, Bruno F, Draghi P, Gabanti E, Fornara C, Meloni F. Systemic and local human cytomegalovirus-specific T-cell response in lung transplant recipients. New Microbiol. 2013 Jul;36(3):267-77. Epub 2013 Jun 30. PMID: 23912868.

85: Crotti S, Iotti GA, Lissoni A, Belliato M, Zanierato M, Chierichetti M, Di Meo G, Meloni F, Pappalettera M, Nosotti M, Santambrogio L, Viganò M, Braschi A, Gattinoni L. Organ allocation waiting time during extracorporeal bridge to lung transplant affects outcomes. Chest. 2013 Sep;144(3):1018-1025. doi:10.1378/chest.12-1141. PMID: 23599162.

86: Cavagna L, Caporali R, Abdì-Alì L, Dore R, Meloni F, Montecucco C.Cyclosporine in anti-Jo1-positive patients with corticosteroid-refractory interstitial lung disease. J Rheumatol. 2013 Apr;40(4):484-92. doi:10.3899/jrheum.121026. Epub 2013 Feb 15. PMID: 23418387.

87: Savioli G, Surbone S, Giovi I, Salinaro F, Preti P, Meloni F, Oggionni T,Perlini S. Early development of metabolic syndrome in patients subjected to lung transplantation. Clin Transplant. 2013 May-Jun;27(3):E237-43. doi:10.1111/ctr.12098. Epub 2013 Feb 17. PMID: 23414418.

88: Morsolini M, Zattera G, Meloni F, D'Armini AM. Aortic valve replacement performed twice through ministernotomy 15 years after lung transplantation. Ann Thorac Surg. 2013 Jan;95(1):328-30. doi: 10.1016/j.athoracsur.2012.06.026. Epub 2012 Dec 25. PMID: 23272852.

89: Gerna G, Lilleri D, Furione M, Castiglioni B, Meloni F, Rampino T, Agozzino M, Arbustini E. Human cytomegalovirus end-organ disease is associated with high or low systemic viral load in preemptively treated solid-organ transplant recipients. New Microbiol. 2012 Jul;35(3):279-87. Epub 2012 Jun 30. , Kennelly SP, Bourke NM, Halwani R, Sharif-AskariNS, Dorgham K, Sallette J, Sedkaoui SM, AlKhater S, Rigo-Bonnin R, Morandeira F,
Roussel L, Vinh DC, Ostrowski SR, Condino-Neto A, Prando C, Bonradenko A, SpaanAN, Gilardin L, Fellay J, Lyonnet S, Bilguvar K, Lifton RP, Mane S; HGID Lab;COVID Clinicians; COVID-STORM Clinicians; NIAID Immune Response to COVID Group; NH-COVAIR Study Group; Danish CHGE; Danish Blood Donor Study; St. James's Hospital; SARS CoV2 Interest group; French COVID Cohort Study Group; Imagine COVID-Group; Milieu Intérieur Consortium; CoV-Contact Cohort; Amsterdam UMC Covid-19; Biobank Investigators; COVID Human Genetic Effort; CONSTANCES cohort; 3C-Dijon Study; Cerba Health-Care; Etablissement du Sang study group; Anderson MS, Boisson B, Béziat V, Zhang SY, Vandreakos E, Hermine O, Pujol A, Peterson P, Mogensen TH, Rowen L, Mond J, Debette S, de Lamballerie X, Duval X, Mentré F, Zins M, Soler-Palacin P, Colobran R, Gorochov G, Solanich X, Susen S, Martinez-Picado J, Raoult D, Vasse M, Gregersen PK, Piemonti L, Rodríguez-Gallego C,
Notarangelo LD, Su HC, Kisand K, Okada S, Puel A, Jouanguy E, Rice CM, Tiberghien P, Zhang Q, Cobat A, Abel L, Casanova JL. Autoantibodies neutralizingtype I IFNs are present in ~4% of uninfected individuals over 70 years old and account for ~20% of COVID-19 deaths. Sci Immunol. 2021 Aug 19;6(62):eabl4340. doi: 10.1126/sciimmunol.abl4340. PMID: 34413139; PMCID:PMC8521484.

36: Pandolfi L, Marengo A, Japiassu KB, Frangipane V, Tsapis N, Bincoletto V, Codullo V, Bozzini S, Morosini M, Lettieri S, Vertui V, Piloni D, Arpicco S, Fattal E, Meloni F. Liposomes Loaded with Everolimus and Coated with Hyaluronic Acid: A Promising Approach for Lung Fibrosis. Int J Mol Sci. 2021 Jul 20;22(14):7743. doi: 10.3390/ijms22147743. PMID: 34299359; PMCID: PMC8303794.

37: Pandolfi L, Bozzini S, Frangipane V, Percivalle E, De Luigi A, Violatto MB, Lopez G, Gabanti E, Carsana L, D'Amato M, Morosini M, De Amici M, Nebuloni M, Fossali T, Colombo R, Saracino L, Codullo V, Gnecchi M, Bigini P, Baldanti F, Lilleri D, Meloni F. Neutrophil Extracellular Traps Induce the Epithelial-Mesenchymal Transition: Implications in Post-COVID-19 Fibrosis. Front Immunol. 2021 Jun 14;12:663303. doi: 10.3389/fimmu.2021.663303. PMID: 34194429; PMCID:PMC8236949.

38: Tirelli C, Arbustini E, Meloni F. Bilateral Cystic Bronchiectasis as NovelPhenotype of Niemann-Pick Disease Type B Successfully Treated With double Lung Transplantation. Chest. 2021 May;159(5):e293-e297. doi: 10.1016/j.chest.2020.11.074. PMID: 33965151.

39: Sposito B, Broggi A, Pandolfi L, Crotta S, Ferrarese R, Sisti S, Clementi N,Ambrosi A, Liu E, Frangipane V, Saracino L, Marongiu L, Facchini FA, Bottazzi A,Fossali T, Colombo R, Clementi M, Tagliabue E, Pontiroli AE, Meloni F, Wack A,Mancini N, Zanoni I. Severity of SARS-CoV-2 infection as a function of the interferon landscape across the respiratory tract of COVID-19 patients. bioRxiv [Preprint]. 2021 Mar 30:2021.03.30.437173. doi: 10.1101/2021.03.30.437173.Update in: Cell. 2021 Sep 16;184(19):4953-4968.e16. PMID: 33821280; PMCID: PMC8020981.

40: Bozzini S, Pandolfi L, Rossi E, Inghilleri S, Zorzetto M, Ferrario G, Di Carlo S, Politano G, De Silvestri A, Frangipane V, Porzio M, Kessler R, Calabrese F, Meloni F, Morbini P. miRNAs Potentially Involved in Post Lung Transplant-Obliterative Bronchiolitis: The Role of miR-21-5p. Cells. 2021 Mar 20;10(3):688. doi: 10.3390/cells10030688. PMID: 33804639; PMCID: PMC8003603.

41: Esendagli D, Shah U, Batihan G, Magouliotis D, Meloni F, Vos R, Elia S, Hellemons M. ERS International Congress 2020: highlights from the Thoracic Surgery and Transplantation Assembly. ERJ Open Res. 2021 Mar 15;7(1):00743-2020.doi: 10.1183/23120541.00743-2020. PMID: 33748258; PMCID: PMC7957292.

42: Sherina N, Piralla A, Du L, Wan H, Kumagai-Braesch M, Andréll J, Braesch-Andersen S, Cassaniti I, Percivalle E, Sarasini A, Bergami F, Di Martino R, olaneri M, Vecchia M, Sambo M, Zuccaro V, Bruno R, Sachs M, Oggionni T, Meloni F, Abolhassani H, Bertoglio F, Schubert M, Byrne-Steele M, Han J, Hust M, Xue Y,Hammarström L, Baldanti F, Marcotte H, Pan-Hammarström Q. Persistence of SARS- CoV-2-specific B and T cell responses in convalescent COVID-19 patients 6-8 months after the infection. Med. 2021 Mar 12;2(3):281-295.e4. doi: 10.1016/j.medj.2021.02.001. Epub 2021 Feb 10. PMID: 33589885; PMCID: PMC7874960.

43: Wu MA, Fossali T, Pandolfi L, Carsana L, Ottolina D, Frangipane V, Rech R,Tosoni A, Lopez G, Agarossi A, Cogliati C, Meloni F, Marchini B, Nebuloni M,Catena E, Colombo R. Hypoalbuminemia in COVID-19: assessing the hypothesis for underlying pulmonary capillary leakage. J Intern Med. 2021 Jun;289(6):861-872. doi: 10.1111/joim.13208. Epub 2021 Jan 7. PMID: 33411411.

44: Fraticelli S, Bonometti A, Lucioni M, Capuano F, Meloni F, Arcaini L, Baldanti F, Paulli M. Late-onset EBV-related post-transplant non-secreting

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Unione europea, 2002-2010 24082010

plasma-cell neoplasms: Description of two cases. Leuk Res. 2021 Jan;100:106493. doi: 10.1016/j.leukres.2020.106493. Epub 2020 Dec 11. PMID: 33401160.

45: Melazzini F, Colaneri M, Fumoso F, Freddi G, Lenti MV, Pieri TC, Piloni D, Noris P, Pieresca C, Preti PS, Russo M, Corsico A, Tavazzi G, Baldanti F, Triarico A, Mojoli F, Bruno R, Di Sabatino A; San Matteo Pavia COVID-19 Task Force. Correction to: Venous thromboembolism and COVID-19: a single center experience from an academic tertiary referral hospital of Northern Italy. Intern Emerg Med. 2021 Aug;16(5):1153. doi: 10.1007/s11739-020-02613-8. Erratum for: Intern Emerg Med. 2021 Aug;16(5):1141-1152. PMID: 33400165; PMCID: PMC7782560.

46: Perotti C, Baldanti F, Bruno R, Del Fante C, Seminari E, Casari S, Percivalle E, Glingani C, Musella V, Belliato M, Garuti M, Meloni F, Frigato M, Di Sabatino A, Klersy C, De Donno G, Franchini M, Covid-Plasma Task Force. Mortality reduction in 46 severe Covid-19 patients treated with hyperimmune plasma. A proof of concept single arm multicenter trial. Haematologica. 2020 Dec 1;105(12):2834-2840. doi: 10.3324/haematol.2020.261784. PMID: 33256382; PMCID: PMC7716363.

47: Pandolfi L, Fusco R, Frangipane V, D'Amico R, Giustra M, Bozzini S, Morosini M, D'Amato M, Cova E, Ferrario G, Morbini P, Colombo M, Prosperi D, Viglio S, Piloni D, Di Paola R, Cuzzocrea S, Meloni F. Loading Imatinib inside targeted nanoparticles to prevent Bronchiolitis Obliterans Syndrome. Sci Rep. 2020 Nov 26;10(1):20726. doi: 10.1038/s41598-020-77828-y. PMID: 33244143; PMCID:PMC7693282.

48: Pandolfi L, Fossali T, Frangipane V, Bozzini S, Morosini M, D'Amato M, Lettieri S, Urtis M, Di Toro A, Saracino L, Percivalle E, Tomaselli S, Cavagna L, Cova E, Mojoli F, Bergomi P, Ottolina D, Lilleri D, Corsico AG, Arbustini E, Colombo R, Meloni F. Broncho-alveolar inflammation in COVID-19 patients: a correlation with clinical outcome. BMC Pulm Med. 2020 N ov 16;20(1):301. doi: 10.1186/s12890-020-01343-z. PMID: 33198751; PMCID: PMC7668012.

49: Melazzini F, Colaneri M, Fumoso F, Freddi G, Lenti MV, Pieri TC, Piloni D, Noris P, Pieresca C, Preti PS, Russo M, Corsico A, Tavazzi G, Baldanti F, Triarico A, Mojoli F, Bruno R, Di Sabatino A; San Matteo Pavia COVID-19 Task Force. Venous thromboembolism and COVID-19: a single center experience from an academic tertiary referral hospital of Northern Italy. Intern Emerg Med. 2021 Aug;16(5):1141-1152. doi: 10.1007/s11739-020-02550-6. Epub 2020 Nov 8. Erratum in: Intern Emerg Med. 2021 Jan 5;: PMID: 33161478; PMCID: PMC7648897.

50: Tirelli C, Zanframundo G, Valentini A, Bortolotto C, Dore R, Oggionni T,Milani P, Bravi E, Kadija Z, Mariani F, Codullo V, Morbini P, Palladini G, Meloni F, Cavagna L. CT-guided biopsy in the differential diagnosis of Sjogrensyndrome associated cystic lung disease: A case of lung nodular AL-kamyloidosis. Radiol Case Rep. 2020 Sep 14;15(11):2331-2334. doi:10.1016/j.radcr.2020.08.012. PMID: 32994835; PMCID: PMC7501412.

51: Cavagna L, Seminari E, Zanframundo G, Gregorini M, Di Matteo A, Rampino T,Montecucco C, Pelenghi S, Cattadori B, Pattonieri EF, Vitulo P, Bertani A,Sambataro G, Vancheri C, Biglia A, Bozzalla-Cassione E, Bonetto V, Monti MC,Ticozzelli E, Turco A, Oggionni T, Corsico A, Bertuccio F, Zuccaro V, Codullo V, Morosini M, Marena C, Gnecchi M, Pellegrini C, Meloni F. Calcineurin Inhibitor- Based Immunosuppression and COVID-19: Results from a Multidisciplinary Cohort of Patients in Northern Italy. Microorganisms. 2020 Jun 30;8(7):977. doi: 10.3390/microorganisms8070977. PMID: 32629788; PMCID: PMC7409165.

52: Tirelli C, Morandi V, Valentini A, La Carrubba C, Dore R, Zanframundo G,Morbini P, Grignaschi S, Franconeri A, Oggionni T, Marasco E, De Stefano L,Kadija Z, Mariani F, Codullo V, Alpini C, Scirè C, Montecucco C, Meloni F,Cavagna L. Multidisciplinary Approach in the Early Detection of Undiagnosed Connective Tissue Diseases in Patients With Interstitial Lung Disease: A Retrospective Cohort Study. Front Med (Lausanne). 2020 Feb 18;7:11. doi:10.3389/fmed.2020.00011. PMID: 32133362; PMCID: PMC7040230.

53: Cavagna L, Trallero-Araguás E, Meloni F, Cavazzana I, Rojas-Serrano J, Feist E, Zanframundo G, Morandi V, Meyer A, Pereira da Silva JA, Matos Costa CJ, Molberg O, Andersson H, Codullo V, Mosca M, Barsotti S, Neri R, Scirè C, Govoni M, Furini F, Lopez-Longo FJ, Martinez-Barrio J, Schneider U, Lorenz HM, Doria A, Ghirardello A, Ortego-Centeno N, Confalonieri M, Tomietto P, Pipitone N, Rodriguez Cambron AB, Blázquez Cañamero MÁ, Voll RE, Wendel S, Scarpato S, Maurier F, Limonta M, Colombelli P, Giannini M, Geny B, Arrigoni E, Bravi E, Migliorini P, Mathieu A, Piga M, Drott U, Delbrueck C, Bauhammer J, Cagnotto G, Vancheri C, Sambataro G, De Langhe E, Sainaghi PP, Monti C, Gigli Berzolari F, Romano M, Bonella F, Specker C, Schwarting A, Villa Blanco I, Selmi C, Ceribelli A, Nuno L, Mera-Varela A, Perez Gomez N, Fusaro E, Parisi S, Sinigaglia L, Del Papa N, Benucci M, Cimmino MA, Riccieri V, Conti F, Sebastiani GD, Iuliano A, Emmi G, Cammelli D, Sebastiani M, Manfredi A, Bachiller-Corral J, Sifuentes Giraldo WA, Paolazzi G, Saketkoo LA, Giorgi R, Salaffi F, Cifrian J, Caporali R, Locatelli F, Marchioni E, Pesci A, Dei G, Pozzi MR, Claudia L, Distler J, Knitza J, Schett G, Iannone F, Fornaro M, Franceschini F, Quartuccio L, Gerli R, Bartoloni E, Bellando Randone S, Zampogna G, Gonzalez Perez MI, Mejia M, Vicente E, Triantafyllias K, Lopez-Mejias R, Matucci-Cerinic M, Selva-O'Callaghan A, Castañeda S, Montecucco C, Gonzalez-Gay MA. Influence of Antisynthetase Antibodies Specificities on Antisynthetase Syndrome Clinical Spectrum Time
Course. J Clin Med. 2019 Nov 18;8(11):2013. doi: 10.3390/jcm8112013. PMID: 31752231; PMCID: PMC6912490.

54: Franconeri A, Marasco E, Dore R, Codullo V, Calliada F, Disabella E, Meloni F, Zanframundo G, Montecucco C, Valentini A, Cavagna L. Pulmonary emphysema not combined with lung fibrosis in systemic sclerosis. Respir Med. 2019 Nov- Dec;160:105816. doi:10.1016/j.rmed.2019.105816. Epub 2019 Nov 9. PMID:31739247.

55: Piloni D, Morosini M, Magni S, Balderacchi A, Inghilleri S, Cova E, OggionniT, Frangipane V, Pandolfi L, Scudeller L, Meloni F. Peripheral CD19+CD24^{high}CD38^{high} B-regulatory cells in lung transplant recipients. Transpl Immunol. 2019 Dec;57:101245. doi: 10.1016/j.trim.2019.101245. Epub 2019 Sep 14. PMID: 31526864.

56: Pandolfi L, Frangipane V, Bocca C, Marengo A, Tarro Genta E, Bozzini S, Morosini M, D'Amato M, Vitulo S, Monti M, Comolli G, Scupoli MT, Fattal E, Arpicco S, Meloni F. Hyaluronic Acid-Decorated Liposomes as Innovative Targeted Delivery System for Lung Fibrotic Cells. Molecules. 2019 Sep 10;24(18):3291. doi: 10.3390/molecules24183291. PMID: 31509965; PMCID: PMC6766933.

57: Codullo V, Cova E, Pandolfi L, Breda S, Morosini M, Frangipane V, Malatesta M, Calderan L, Cagnone M, Pacini C, Cavagna L, Recalde H, Distler JHW, Giustra M, Prosperi D, Colombo M, Meloni F, Montecucco C. Imatinib-loaded gold nanoparticles inhibit proliferation of fibroblasts and macrophages from systemic sclerosis patients and ameliorate experimental bleomycin-induced lung fibrosis. J Control Release. 2019 Sep 28;310:198-208. doi: 10.1016/j.jconrel.2019.08.015. Epub 2019 Aug 17. PMID: 31430501.

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Unione europea, 2002-2010 24082010

58: Criner GJ, Celli BR, Brightling CE, Agusti A, Papi A, Singh D, Sin DD, Vogelmeier CF, Sciurba FC, Bafadhel M, Backer V, Kato M, Ramírez-Venegas A, Wei YF, Bjermer L, Shih VH, Jison M, O'Quinn S, Makulova N, Newbold P, Goldman M, Martin UJ; GALATHEA Study Investigators; TERRANOVA Study Investigators. Benralizumab for the Prevention of COPD Exacerbations. N Engl J Med. 2019 Sep 12;381(11):1023-1034. doi: 10.1056/NEJMoa1905248. Epub 2019 May 20. PMID:31112385.

59: Glanville AR, Verleden GM, Todd JL, Benden C, Calabrese F, Gottlieb J, Hachem RR, Levine D, Meloni F, Palmer SM, Roman A, Sato M, Singer LG, Tokman S, Verleden SE, von der Thüsen J, Vos R, Snell G. Chronic lung allograft dysfunction: Definition and update of restrictive allograft syndrome-A consensus report from the Pulmonary Council of the ISHLT. J Heart Lung Transplant. 2019 May;38(5):483-492. doi: 10.1016/j.healun.2019.03.008. Epub 2019 Apr 3. PMID:31027539.

60: Cagnone M, Piloni D, Ferrarotti I, Di Venere M, Viglio S, Magni S, Bardoni A, Salvini R, Fumagalli M, Iadarola P, Martinello S, Meloni F. A Pilot Study to Investigate the Balance between Proteases and α1-Antitrypsin in Bronchoalveolar Lavage Fluid of Lung Transplant Recipients. High Throughput. 2019 Feb 13;8(1):5. doi: 10.3390/ht8010005. PMID: 30781848; PMCID: PMC6480715.

61: Cova E, Pandolfi L, Colombo M, Frangipane V, Inghilleri S, Morosini M, Mrakic-Sposta S, Moretti S, Monti M, Pignochino Y, Benvenuti S, Prosperi D, Stella G, Morbini P, Meloni F. Pemetrexed-loaded nanoparticles targeted to malignant pleural mesothelioma cells: an in vitro study. Int J Nanomedicine. 2019 Jan 23;14:773-785. doi: 10.2147/IJN.S186344. PMID: 30774332; PMCID: PMC6361319.

62: Palleschi A, Benazzi E, Rossi CF, Torelli R, Passamonti SM, Pellegrini C, Lucianetti A, Tarsia P, Meloni F, Parigi P, Nosotti M. Lung Allocation Score System: First Italian Experience. Transplant Proc. 2019 Jan-Feb;51(1):190-193. doi: 10.1016/j.transproceed.2018.02.214. Epub 2PMID:22842597.

90: Baldanti F, Rognoni V, Cascina A, Oggionni T, Tinelli C, Meloni F. Post-transplant lymphoproliferative disorders and Epstein-Barr virus DNAemia in a cohort of lung transplant recipients. Virol J. 2011 Sep 5;8:421. doi:10.1186/1743-422X-8-421. PMID: 21892950; PMCID: PMC3177909.

91: Gerna G, Lilleri D, Chiesa A, Zelini P, Furione M, Comolli G, Pellegrini C,Sarchi E, Migotto C, Bonora MR, Meloni F, Arbustini E. Virologic and immunologic monitoring of cytomegalovirus to guide preemptive therapy in solid-organ transplantation. Am J Transplant. 2011 Nov;11(11):2463-71. doi:10.1111/j.1600-6143.2011.03636.x. Epub 2011 Aug 9. PMID: 21827612.

92: Pellegrini C, Nicolardi S, Savasta M, Totaro P, Meloni F, Ippoliti G, Oggionni T, Raffa G, D'Armini AM, Viganò M. Incidence of neoplastic disease following lung transplantation: a 17-year single-center experience. Transplant Proc. 2011 May;43(4):1156-8. doi: 0.1016/j.transproceed.2011.02.041. PMID:21620076.

93: Porta C, Osanto S, Ravaud A, Climent MA, Vaishampayan U, White DA, Creel P, Dickow B, Fischer P, Gornell SS, Meloni F, Motzer RJ. Management of adverse events associated with the use of everolimus in patients with advanced renal cell carcinoma. Eur J Cancer. 2011 Jun;47(9):1287-98. doi: 10.1016/j.ejca.2011.02.014. Epub 2011 Apr 8. PMID: 21481584.

94: Libetta C, Esposito P, Sepe V, Guastoni C, Zucchi M, Meloni F, Dal Canton A. Effects of different peritoneal dialysis fluids on the TH1/TH2 balance. Eur Cytokine Netw. 2011 Mar;22(1):24-31. doi: 10.1684/ecn.2011.0280. PMID: 21436014.

95: Zelini P, Lilleri D, Comolli G, Rognoni V, Chiesa A, Fornara C, Locatelli F, Meloni F, Gerna G. Human cytomegalovirus-specific CD4(+) and CD8(+) T-cell response determination: comparison of short-term (24h) assays vs long-term (7-day) infected dendritic cell assay in the immunocompetent and the immunocompromised host. Clin Immunol. 2010 Aug;136(2):269-81. doi: 10.1016/j.clim.2010.04.008. Epub 2010 May 20. PMID: 20493777.

96: Meloni F, Solari N, Cavagna L, Morosini M, Montecucco CM, Fietta AM. Frequency of Th1, Th2 and Th17 producing T lymphocytes in bronchoalveolar lavage of patients with systemic sclerosis. Clin Exp Rheumatol. 2009 Sep-Oct;27(5):765-72. PMID: 19917158.

97: Meloni F, Giuliano S, Solari N, Draghi P, Miserere S, Bardoni AM, Salvini R, Bini F, Fietta AM. Indoleamine 2,3-dioxygenase in lung allograft tolerance. J Heart Lung Transplant. 2009 Nov;28(11):1185-92. doi:10.1016/j.healun.2009.07.023. Epub 2009 Sep 26. PMID: 19783182.

98: Gerna G, Piralla A, Rovida F, Rognoni V, Marchi A, Locatelli F, Meloni F. Correlation of rhinovirus load in the respiratory tract and clinical symptoms in hospitalized immunocompetent and immunocompromised patients. J Med Virol. 2009 Aug;81(8):1498-507. doi: 10.1002/jmv.21548. PMID: 19551831; PMCID: PMC7159321.

99: Lastoria C, Cascina A, Bini F, Di Matteo A, Cavanna C, Farina C, Carretto E, Meloni F. Pulmonary Cladophialophora boppii infection in a lung transplant recipient: case report and literature review. J Heart Lung Transplant. 2009 Jun;28(6):635-7. doi: 10.1016/j.healun.2009.02.014. Epub 2009 May 5. PMID:19481026.

100: Gerna G, Lilleri D, Rognoni V, Agozzino M, Meloni F, Oggionni T, Pellegrini C, Arbustini E, D'Armini AM. Preemptive therapy for systemic and pulmonary human cytomegalovirus infection in lung transplant recipients. Am J Transplant. 2009 May;9(5):1142-50. doi: 10.1111/j.1600-6143.2009.02616.x. PMID: 19422339.

101: Libetta C, Portalupi V, Margiotta E, Sepe V, Canevari M, Meloni F, Morosini M, Dal Canton A. Cellule T-regolatorie nel trapianto di rene [Regulatory T cells in kidney transplant recipients]. G Ital Nefrol. 2009 Mar-Apr;26 Suppl 45:S54-7.Italian. PMID: 19382095.

102: Fietta AM, Morosini M, Passadore I, Cascina A, Draghi P, Dore R, Rossi S,Pozzi E, Meloni F. Systemic inflammatory response and downmodulation of peripheral CD25+Foxp3+ T-regulatory cells in patients undergoing radiofrequency thermal ablation for lung cancer. Hum Immunol. 2009 Jul;70(7):477-86. doi:10.1016/j.humimm.2009.03.012. Epub 2009 Mar 27. PMID: 19332094.

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Unione europea, 2002-2010 24082010

103: Passadore I, Iadarola P, Di Poto C, Giuliano S, Montecucco C, Cavagna L, Bonino C, Meloni F, Fietta AM, Lisa A, Salvini R, Bardoni AM. 2-DE and LC-MS/MS for a comparative proteomic analysis of BALf from subjects with different subsets of inflammatory myopathies. J Proteome Res. 2009 May;8(5):2331-40. doi: 10.1021/pr800943t. PMID: 19301896.

104: Quattrucci S, Cimino G, Bertasi S, Benedetti Valentini S, Bossi A, D'Alu V, Locorriere L, Scacchi C, Rolla M; Italian Group for Lung Transplantation. Lung transplantation for cystic fibrosis in Italy. Transplant Proc. 2008 Jul-Aug;40(6):2003-5. doi: 10.1016/j.transproceed.2008.05.036. PMID: 18675114.

105: Fietta AM, Meloni F. Lung transplantation: the role of azithromycin in the management of patients with bronchiolitis obliterans syndrome. Curr Med Chem. 2008;15(7):716-23. doi: 10.2174/092986708783885228. PMID: 18336286.

106: Meloni F, Solari N, Miserere S, Morosini M, Cascina A, Klersy C, Arbustini E, Pellegrini C, Viganò M, Fietta AM. Chemokine redundancy in BOS pathogenesis.A possible role also for the CC chemokines: MIP3-beta, MIP3-alpha, MDC and their specific receptors. Transpl Immunol. 2008 Jan;18(3):275-80. doi: 10.1016/j.trim.2007.08.004. Epub 2007 Sep 5. PMID: 18047937.

107: Meloni F, Salvini R, Bardoni AM, Passadore I, Solari N, Vitulo P, Oggionni T, Viganò M, Pozzi E, Fietta AM. Bronchoalveolar lavage fluid proteome in bronchiolitis obliterans syndrome: possible role for surfactant protein A in disease onset. J Heart Lung Transplant. 2007 Nov;26(11):1135-43. doi: 10.1016/j.healun.2007.08.009. PMID: 18022079.

108: Libetta C, Sepe V, Zucchi M, Portalupi V, Meloni F, Rampino T, Dal Canton A. The effect of sirolimus- or cyclosporine-based immunosuppression effects on T-cell subsets in vivo. Kidney Int. 2007 Jul;72(1):114-20. doi:10.1038/sj.ki.5002255. Epub 2007 Apr 4. PMID: 17410097.

109: Libetta C, Sepe V, Zucchi M, Pisacco P, Cosmai L, Meloni F, Campana C,Rampino T, Monti C, Tavazzi L, Dal Canton A. Intermittent haemodiafiltration in refractory congestive heart failure: BNP and balance of inflammatory cytokines. Nephrol Dial Transplant. 2007 Jul;22(7):2013-9. doi: 10.1093/ndt/gfm004. Epub 2007 Feb 13. PMID: 17298996.

110: Meloni F, Cascina A, Miserere S, Perotti C, Vitulo P, Fietta AM. Peripheral CD4(+)CD25(+) TREG cell counts and the response to extracorporeal photopheresis in lung transplant recipients. Transplant Proc. 2007 Jan-Feb;39(1):213-7. doi:10.1016/j.transproceed.2006.10.227. PMID: 17275508.

111: Meloni F, Morosini M, Solari N, Bini F, Vitulo P, Arbustini E, Pellegrini C, Fietta AM. Peripheral CD4+ CD25+ Treg cell expansion in lung transplant recipients is not affected by calcineurin inhibitors. Int Immunopharmacol. 2006 Dec 20;6(13-14):2002-10. doi: 10.1016/j.intimp.2006.07.019. Epub 2006 Aug 17.PMID: 17161354.

112: Fietta A, Bardoni A, Salvini R, Passadore I, Morosini M, Cavagna L, Codullo V, Pozzi E, Meloni F, Montecucco C. Analysis of bronchoalveolar lavage fluid proteome from systemic sclerosis patients with or without functional, clinical and radiological signs of lung fibrosis. Arthritis Res Ther. 2006;8(6):R160.doi: 10.1186/ar2067. PMID: 17044913; PMCID: PMC1794502.

113: Cosentino M, Fietta AM, Ferrari M, Rasini E, Bombelli R, Carcano E,Saporiti F, Meloni F, Marino F, Lecchini S. Human CD4+CD25+ regulatory T cells selectively express tyrosine hydroxylase and contain endogenous catecholamines subserving an autocrine/paracrine inhibitory functional loop. Blood. 2007 Jan 15;109(2):632-42. doi: 10.1182/blood-2006-01-028423. Epub 2006 Sep 19. PMID:16985181.

114: Gerna G, Lilleri D, Fornara C, Comolli G, Lozza L, Campana C, Pellegrini C, Meloni F, Rampino T. Monitoring of human cytomegalovirus-specific CD4 and CD8 T-cell immunity in patients receiving solid organ transplantation. Am J Transplant. 2006 Oct;6(10):2356-64. doi: 10.1111/j.1600-6143.2006.01488.x. Epub 2006 Aug 1. PMID: 16889599.

115: Meloni F, Morosini M, Solari N, Passadore I, Nascimbene C, Novo M, Ferrari M, Cosentino M, Marino F, Pozzi E, Fietta AM. Foxp3 expressing CD4+ CD25+ and CD8+CD28- T regulatory cells in the peripheral blood of patients with lung cancer and pleural mesothelioma. Hum Immunol. 2006 Jan-Feb;67(1-2):1-12. doi: 10.1016/j.humimm.2005.11.005. Epub 2006 Mar 31. PMID: 16698419.

116: Agozzino M, Inzani F, Cavallero A, Arbustini E, Meloni F, Oggionni T, Dore R, D'Armini A, Viganò M. Minute pulmonary meningothelial-like nodules in the transbronchial biopsy of a lung transplant recipient. J Heart Lung Transplant. 2006 Jan;25(1):148-50. doi: 10.1016/j.healun.2005.07.016. Epub 2005 Nov 10.PMID: 16399548.

117: Morosini M, Meloni F, Uccelli M, Marone Bianco A, Solari N, Fietta AM. Ex vivo evaluation of PPD-specific IFN-gamma or IL-5 secreting cells in the peripheral blood and lungs of patients with tuberculosis. Int J Tuberc Lung Dis.2005 Jul;9(7):753-9. PMID: 16013770.

118: Bianco AM, Solari N, Miserere S, Pellegrini C, Vitulo P, Pozzi E, Fietta A,Meloni F. The frequency of interleukin-10- and interleukin-5-secreting CD4+ T cells correlates to tolerance of transplanted lung. Transplant Proc. 2005 Jun;37(5):2255-6. doi: 10.1016/j.transproceed.2005.03.050. PMID: 15964392.

119: Meloni F, Vitulo P, Cascina A, Oggionni T, Bulgheroni A, Paschetto E, Klersy C, D'Armini AM, Fietta A, Bianco AM, Arbustini E, Viganò M. Bronchoalveolar lavage cytokine profile in a cohort of lung transplant recipients: a predictive role of interleukin-12 with respect to onset of bronchiolitis obliterans syndrome. J Heart Lung Transplant. 2004 Sep;23(9):1053-60. doi: 10.1016/j.healun.2003.08.019. PMID: 15454171.

120: Libetta C, Zucchi M, Gori E, Sepe V, Galli F, Pisacco P, Bezoari G, Milanesi F, Meloni F, Dal Canton A. Alterazione del bilancio Th1/Th2 nei pazienti in trattamento emodialitico: effetto di differenti membrane [Changes is Th1/Th2 balance in hemodialysis patients: effect of different membranes]. G Ital Nefrol. 2004 Jan-Feb;21(1):34-9. Italian. PMID: 15356845.

121: Meloni F, Caporali R, Marone Bianco A, Paschetto E, Morosini M, Fietta AM, Patrizio V, Bobbio-Pallavicini F, Pozzi E, Montecucco C. BAL cytokine profile in different interstitial lung diseases: a focus on systemic sclerosis. Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis. 2004 Jun;21(2):111-8. PMID: 15281432.

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Unione europea, 2002-2010 24082010

122: Meloni F, Caporali R, Marone Bianco A, Paschetto E, Morosini M, Fietta AM, Bobbio-Pallavicini F, Pozzi E, Montecucco C. Cytokine profile of bronchoalveolar lavage in systemic sclerosis with interstitial lung disease: comparison with usual interstitial pneumonia. Ann Rheum Dis. 2004 Jul;63(7):892-4. doi:10.1136/ard.2003.014019. PMID: 15194596; PMCID: PMC1755065.

123: Fietta A, Meloni F. Only genuine CD4+CD25+ Tregs may be friends or foes. Blood. 2004 Jun 1;103(11):4369-70; author reply 4370-1. doi: 10.1182/blood-2004-01-0308. PMID: 15155472.

124: Libetta C, Zucchi M, Gori E, Sepe V, Galli F, Meloni F, Milanesi F, Dal Canton A. Vitamin E-loaded dialyzer resets PBMC-operated cytokine network in dialysis patients. Kidney Int. 2004 Apr;65(4):1473-81. doi:10.1111/j.1523-1755.2004.00528.x. PMID: 15086491.

125: Meloni F, Paschetto E, Mangiarotti P, Crepaldi M, Morosini M, Bulgheroni A, Fietta A. Acute Chlamydia pneumoniae and Mycoplasma pneumoniae infections in community-acquired pneumonia and exacerbations of COPD or asthma: therapeutic considerations. J Chemother. 2004 Feb;16(1):70-6. doi: 10.1179/joc.2004.16.1.70.PMID: 15078002.

126: Meloni F, Vitulo P, Bianco AM, Paschetto E, Morosini M, Cascina A, Mazzucchelli I, Ciardelli L, Oggionni T, Fietta AM, Pozzi E, Viganò M. Regulatory CD4+CD25+ T cells in the peripheral blood of lung transplant recipients: correlation with transplant outcome. Transplantation. 2004 Mar 15;77(5):762-6. doi: 10.1097/01.tp.0000116565.86752.6b. PMID: 15021844.

127: Fietta A, Meloni F, Cascina A, Morosini M, Marena C, Troupioti P, Mangiarotti P, Casali L. Comparison of a whole-blood interferon-gamma assay and tuberculin skin testing in patients with active tuberculosis and individuals at high or low risk of Mycobacterium tuberculosis infection. Am J Infect Control. 2003 Oct;31(6):347-53. doi: 10.1016/s0196-6553(02)48240-5. PMID: 14608301.

128: Morosini M, Meloni F, Marone Bianco A, Paschetto E, Uccelli M, Pozzi E, Fietta A. The assessment of IFN-gamma and its regulatory cytokines in the plasma and bronchoalveolar lavage fluid of patients with active pulmonary tuberculosis.Int J Tuberc Lung Dis. 2003 Oct;7(10):994-1000. PMID: 14552571.

129: Brunetti G, Delmastro M, Fonte R, Moscato G, Bossi A, Baiardi P, Massola A, Meloni F. Immunocytological and mineralogical study of bronchoalveolar lavage in a group of subjects exposed to asbestos. G Ital Med Lav Ergon. 2003 Apr-Jun;25(2):152-60. PMID: 12872499.

130: Meloni F, Cascina A, Paschetto E, Marone Bianco A, Morosini M, Pellegrini C, Fietta A, Vitulo P, Pozzi E, Viganò M. Monocyte chemoattractant protein-1 levels in bronchoalveolar lavage fluid of lung-transplanted patients treated with tacrolimus as rescue treatment for refractory acute rejection. Transplant Proc. 2003 Jun;35(4):1523-6. doi: 10.1016/s0041-1345(03)00476-7. PMID: 12826211.

131: Livraghi T, Solbiati L, Meloni F, Ierace T, Goldberg SN, Gazelle GS. Percutaneous radiofrequency ablation of liver metastases in potential candidates for resection: the "test-of-time approach". Cancer. 2003 Jun 15;97(12):3027-35.doi: 10.1002/cncr.11426. PMID: 12784338.

132: Cascina A, Marone Bianco A, Mangiarotti P, Montecucco CM, Meloni F. Cutaneous vasculitis and reactive arthritis following respiratory infection due to Chlamydia pneumoniae: report of a case. Clin Exp Rheumatol. 2002 Nov-Dec;20(6):845-7. PMID: 12508779.

133: Fietta AM, Morosini M, Meloni F, Bianco AM, Pozzi E. Pharmacological analysis of signal transduction pathways required for mycobacterium tuberculosis-induced IL-8 and MCP-1 production in human peripheral monocytes. Cytokine. 2002 Sep 7;19(5):242-9. PMID: 12393171.

134: Meloni F, Alberti A, Bulgheroni A, Lupi A, Paschetto E, Marone Bianco A, Rodi G, Fietta A, Luisetti M, Baritussio A. Surfactant apoprotein A modulates interleukin-8 and monocyte chemotactic peptide-1 production. Eur Respir J. 2002 Jun;19(6):1128-35. doi: 10.1183/09031936.02.00211102. PMID: 12108868.

135: Forlani S, Ratta L, Bulgheroni A, Cascina A, Paschetto E, Cervio G,Luinetti O, Fietta AM, Meloni F. Cytokine profile of broncho-alveolar lavage in BOOP and UIP. Sarcoidosis Vasc Diffuse Lung Dis. 2002 Mar;19(1):47-53. PMID:12002384.

136: Vitulo P, Oggionni T, Cascina A, Arbustini E, D'Armini AM, Rinaldi M, Meloni F, Rossi A, Viganò M. Efficacy of tacrolimus rescue therapy in refractory acute rejection after lung transplantation. J Heart Lung Transplant. 2002 Apr;21(4):435-9. doi: 10.1016/s1053-2498(01)00379-5. PMID: 11927219.

137: Fietta A, Cascina A, Meloni F, Morosini M, Casali L, Bono L, Minoli L, Marone P. A 10-year survey of Mycobacterium tuberculosis isolates in Pavia and their drug resistance: a comparison with other Italian reports. J Chemother.2002 Feb;14(1):33-40. doi: 10.1179/joc.2002.14.1.33. PMID: 11892897.

138: Fietta A, Meloni F, Francioli C, Morosini M, Bulgheroni A, Casali L, Gialdroni Grassi G. Virulence of Mycobacterium tuberculosis affects interleukin-8, monocyte chemoattractant protein-1 and interleukin-10 production by human mononuclear phagocytes. Int J Tissue React. 2001;23(4):113-25. PMID:11771775.

139: Meloni F, Paschetto E, Cascina A, Marone Bianco A, Pellegrini C, Oggionni T, Vitulo P, Viganò M. Evaluation with enzyme-linked immunosorbent assay spot detection of the frequency of interferon-gamma-producing T cells in bronchoalveolar lavage is useful in identifying lung transplant patients at higher risk of acute rejection. Transplant Proc. 2001 Nov-Dec;33(7-8):3286-8.doi: 10.1016/s0041-1345(01)02396-x. PMID: 11750407.

140: Marseglia GL, Monafo V, Marone P, Meloni F, Martini A, Burgio GR.Asymptomatic persistent pulmonary infiltrates in an immunocompetent boy with cat-scratch disease. Eur J Pediatr. 2001 Apr;160(4):260-1. doi: 10.1007/s004310000697. PMID: 11317652.

141: Mazzone A, De Servi S, Mazzucchelli I, Bossi I, Ottini E, Vezzoli M, Meloni F, Lotzinker M, Mariani G. Increased concentrations of inflammatory mediators in unstable angina: correlation with serum troponin T. Heart. 2001 May;85(5):571-5.doi: 10.1136/heart.85.5.571. PMID: 11303013; PMCID: PMC1729716.

142: Baritussio A, Alberti A, Armanini D, Meloni F, Bruttomesso D. Different pathways of degradation of SP-A and saturated phosphatidylcholine by alveolarmacrophages. Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol. 2000 Jul;279(1):L91-9. doi: 10.1152/ajplung.2000.279.1.L91. PMID: 10893207.

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Unione europea, 2002-2010 24082010

143: Viglio S, Iadarola P, Lupi A, Trisolini R, Tinelli C, Balbi B, Grassi V, Worlitzsch D, Döring G, Meloni F, Meyer KC, Dowson L, Hill SL, Stockley RA, Luisetti M. MEKC of desmosine and isodesmosine in urine of chronic destructive lung disease patients. Eur Respir J. 2000 Jun;15(6):1039-45. doi: 10.1034/j.1399-3003.2000.01511.x. PMID: 10885422.

144: Meloni F, Brocchieri A, Ballabio PC, Tua A, Grignani G, Grassi GG. Bombesin, calcium homeostasis and tumour growth. Monaldi Arch Chest Dis. 1998 Aug;53(4):405-9. PMID: 9828595.

145: Meloni F, Ballabio P, Pistorio A, Todarello C, Montoli C, Berrayah L,Meloni C, Grassi C, Aguayo SM. Urinary levels of bombesin-related peptides in a population sample from northern Italy: potential role in the pathogenesis of chronic obstructive pulmonary disease. Am J Med Sci. 1998 Apr;315(4):258-65. doi: 10.1097/00000441-199804000-00008. PMID: 9537641.

146: Marena C, Bignamini A, Meloni F, Mastretti A, Agnusdei A, Pelissero G. Seroprevalence of hepatitis B virus markers and risk factors in patients and staff of an Italian residential institution for the mentally disabled. J Clin Epidemiol. 1996 Sep;49(9):1009-12. doi: 10.1016/0895-4356(96)00120-5. PMID:8780609.

147: Meloni F, Ballabio P, Bianchi L, Mangiarotti P, Grassi G, Bignamini A, Grassi GG. Bombesin enhances monocyte and macrophage activities: possible role in the modulation of local pulmonary defenses in chronic bronchitis.Respiration. 1996;63(1):28-34. doi: 10.1159/000196512. PMID: 8833990.

148: Meloni F, Ballabio P, Gorrini M, De Amici M, Marena C, Malandrino S, Luisetti M. Effects of 3'-hydroxyfarrerol (IdB 1031), a novel flavonoid agent,on phagocyte products. Inflammation. 1995 Dec;19(6):689-99. doi:10.1007/BF01534572. PMID: 8595935.

149: Meloni F, Ballabio P, Bianchi L, Grassi FA, Gialdroni Grassi GG. Cefodizime modulates in vitro tumor necrosis factor-alpha, interleukin-6 and interleukin-8 release from human peripheral monocytes. Chemotherapy. 1995 Jul-Aug;41(4):289-95. doi: 10.1159/000239358. PMID: 7555210.

150: Meloni F, Saporiti A, Ballabio P, Brocchieri A, Grignani G, Gialdroni Grassi G. In vitro effect of bombesin-related peptides on the procoagulant activity of alveolar macrophages. Monaldi Arch Chest Dis. 1995 May;50(3):187-90.PMID: 7663487.

151: Meloni F, Ballabio P, Leo G, Gorrini M, Manzardo S, Coppi G, Luisetti M. Interactions of P 1507, a new antioxidant agent, with phagocyte functions. Agents Actions. 1994 Nov;43(1-2):24-8. doi: 10.1007/BF02005759. PMID: 7741036.

152: Car BD, Meloni F, Luisetti M, Semenzato G, Gialdroni-Grassi G, Walz A. Elevated IL-8 and MCP-1 in the bronchoalveolar lavage fluid of patients with idiopathic pulmonary fibrosis and pulmonary sarcoidosis. Am J Respir Crit Care Med. 1994 Mar;149(3 Pt 1):655-9. doi: 10.1164/ajrccm.149.3.8118632. PMID:8118632.

153: Luisetti M, Meloni F, Peona V. Mechanisms of lung injury in cystic fibrosis. Monaldi Arch Chest Dis. 1993 Dec;48(6):603-6. PMID: 8124297.

154: Zucchella M, Pacchiarini L, Meloni F, Ballabio P, Saporiti A, Brocchieri A, Grignani G. Effect of interferon alpha, interferon gamma and tumor necrosis factor on the procoagulant activity of human cancer cells. Haematologica. 1993Sep-Oct;78(5):282-6. PMID: 8314156.

155: Roggi C, Minoia C, Ronchi A, Gatti A, Mastretti A, Maccarini L, Meloni F, Meloni C. Epidemiological study on alcohol consumption trends and on the effects of alcohol consumption on the human body. Note 2: Levels of lead in red wine from a northern Italian region. Ann Ig. 1993 Mar-Apr;5(2):97-105. PMID: 7510980.

156: Luisetti M, Meloni F, Ballabio P, Leo G. Role of bronchial and bronchoalveolar lavage in chronic obstructive lung disease. Monaldi Arch Chest Dis. 1993;48(1):54-7. PMID: 8472065.

157: Meloni F, Bertoletti R, Corsico A, Di Fazio P, Cecchettin M, Gialdroni- Grassi G. Bombesin/gastrin releasing peptide levels of peripheral mononuclear cells, monocytes and alveolar macrophages in chronic bronchitis. Int J Tissue React. 1992;14(4):195-201. PMID: 1478797.

158: Walz A, Meloni F, Clark-Lewis I, von Tscharner V, Baggiolini M. [Ca2+]I changes and respiratory burst in human neutrophils and monocytes induced by NAP-1/interleukin-8, NAP-2, and gro/MGSA. J Leukoc Biol. 1991 Sep;50(3):279-86. doi: 10.1002/jlb.50.3.279. PMID: 1856598.

159: Pacchiarini L, Meloni F, Zucchella M, Mangiarotti P, Tacconi F, Ballabio P, Grignani G. Proaggregating and procoagulant activities of human mesothelioma tumor cells at different stages of "in vitro" culture. Haematologica. 1991 Sep- Oct;76(5):392-7. PMID: 1806443.

160: Zucchella M, Dezza L, Pacchiarini L, Meloni F, Tacconi F, Bonomi E, Grignani G, Notario A. Human tumor cells cultured "in vitro" activate platelet function by producing ADP or thrombin. Haematologica. 1989 Nov-Dec;74(6):541-5. PMID: 2628235.

161: Meloni F. Tumor necrosis factor-alfa. Aspetti biologici [Tumor necrosis factor alpha. Biological aspects]. G Ital Chemioter. 1989 Jan-Dec;36(1-3):29-37. Italian. PMID: 2488910.

162: Carlo Stella C, Cazzola M, Ganser A, Bergamaschi G, Meloni F, Pedrazzoli P, Bernasconi P, Invernizzi R, Hoelzer D, Ascari E. Recombinant gamma-interferon induces in vitro monocytic differentiation of blast cells from patients with acute nonlymphocytic leukemia and myelodysplastic syndromes. Leukemia. 1988 Jan;2(1):55-9. PMID: 3123808.

163: Carlo-Stella C, Cazzola M, Gasner A, Barosi G, Dezza L, Meloni F, Pedrazzoli P, Hoelzer D, Ascari E. Effects of recombinant alpha and gamma interferons on the in vitro growth of circulating hematopoietic progenitor cells (CFU-GEMM, CFU-Mk, BFU-E, and CFU-GM) from patients with myelofibrosis with myeloid metaplasia. Blood. 1987 Oct;70(4):1014-9. PMID: 3115331.

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Unione europea, 2002-2010 24082010

164: Pedrazzoli P, Cazzola M, Stella CC, Ippoliti G, Meloni F. Lymphoproliferative disorder of large granular lymphocytes: reversal of lymphocyte proliferation, anemia and neutropenia with chlorambucil. Tumori. 1987 Apr 30;73(2):117-9. doi: 10.1177/030089168707300205. PMID: 3576706.

165: Bellotti V, Arosio P, Cazzola M, Cozzi A, Levi S, Meloni F, Zoppone E. Characteristics of a ferritin-binding protein present in human serum. Br J Haematol. 1987 Apr;65(4):489-93. doi: 10.1111/j.1365-2141.1987.tb04156.x. PMID:3580307.

166: Zappone E, Bellotti V, Cazzola M, Ceroni M, Meloni F, Pedrazzoli P, Perfetti V. Cerebrospinal fluid ferritin in human disease. Haematologica. 1986 Mar-Apr;71(2):103-7. PMID: 3087829.

Alla presente domanda sono allegati i seguenti documenti:

- Matricolare di Servizio Università degli studi di Pavia
- Attività assistenziale presso Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo & Tipologia dell'ente Fondazione IRCCS San Matteo
- Richieste di presentazione brevetto nazionale ed estensione internazionale
- Progetto assistenziale e di ricerca clinica /traslazionale in ambito di Trapiantologia Polmonare
- Dottorato di Ricerca In Farmacologia e Tossicologia
- Rapporto di collaborazione scientifica con centro Trapianto Polmonare Columbia University
- Frequenza Seminario British Council "current issues in epidemiology: the prevention and control of chronic diseases"
- Frequenza Universitatspital Zurich
- Frequenza Theodor Kocher Institute University of Bern
- Ruolo in ERN Lung per IRCCS San Matteo

Pavia 29/12/2025

Prof.ssa Federica Meloni

Per maggiori informazioni su Europass: http://europass.cedefop.europa.eu
© Unione europea, 2002-2010 24082010