

ALLEGATO B**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/G1- Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia, settore scientifico-disciplinare BIO/14 - Farmacologia presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 17 del 02/03/2021) Codice concorso 4573

**Alice Federica Ossoli
CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)**

| | |
|-----------------|------------------|
| COGNOME | OSSOLI |
| NOME | ALICE FEDERICA |
| DATA DI NASCITA | 07 FEBBRAIO 1985 |

OCCUPAZIONE ATTUALE

| <i>Incarico</i> | <i>Struttura</i> |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Assegnista di Ricerca | Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano. |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| <i>Titolo</i> | <i>Corso di studi</i> | <i>Università</i> | <i>anno conseguimento titolo</i> |
|----------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Laurea Triennale | Biotechnologie Farmaceutiche | Università degli Studi di Milano | 2007 |
| Laurea Magistrale | Biotechnologie del Farmaco | Università degli Studi di Milano | 2010 |
| Dottorato Di Ricerca | Scienze Farmacologiche | Università degli Studi di Milano | 2014 |

FORMAZIONE ALL'ESTERO

| <i>Posizione</i> | <i>Istituzione</i> | <i>periodo</i> |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| PhD Visiting Student | Lipoprotein metabolism lab National Institutes of Health, Bethesda, MD (USA) | 2013 (Gennaio-Dicembre) |

CARRIERA ACCADEMICA e OCCUPAZIONI PRECEDENTI

| <i>Incarico</i> | <i>Struttura</i> |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gennaio 2011-Gennaio 2014 | Studente di Dottorato in Scienze Farmacologiche - Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano. |

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gennaio 2013- Dicembre 2013 | PhD visiting student - NHLBI, National Institutes of Health, Bethesda (MD), USA. |
| Gennaio 2014- Gennaio 2015 | Borsista presso il Centro Dislipidemie E. Grossi Paoletti, Ospedale Niguarda Cà Granda Milano. |
| Gennaio 2015-Luglio 2015 | Research fellow sul progetto GGP14125 Fondazione Telethon (PI Prof.ssa L. Calabresi) |
| Luglio 2015-luglio 2017 | Assegnista di Ricerca di tipo A - Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano. |
| Luglio 2017-luglio 2019 | Assegnista di Ricerca di tipo A - Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano. |
| Marzo 2020- | Assegnista di Ricerca di tipo B - Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano. |

INTERRUZIONI DI CARRIERA

| <i>Periodo</i> | <i>Motivazione</i> |
|-------------------------|--------------------|
| Ottobre 2019-Marzo 2020 | Maternità |

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

| <i>lingue</i> | <i>livello di conoscenza</i> |
|---------------|------------------------------|
| Inglese | Ottimo |
| Francese | Discreto |

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

| <i>anno</i> | <i>Descrizione premio</i> |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2011 | “Premio Giovani Ricercatori”, Società Italiana per lo Studio dell’Arteriosclerosi, sezione regionale lombarda |
| 2011 | Travel Grant per la partecipazione al XXV Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell’Arteriosclerosi |
| 2011-2013 | Borsa di Studio per il corso di dottorato in “Scienze Farmacologiche” XXIV ciclo dell’Università degli Studi di Milano |
| 2014 | Borsa di Studio dell’Ospedale Niguarda Ca’ Granda |
| 2014 | Premio “Giovanni Galli” per la ricerca nell’ambito delle malattie cardiovascolari, Società Italiana per lo Studio dell’Arteriosclerosi, sezione regionale lombarda |
| 2014 | Travel Grant per la partecipazione al XXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell’Arteriosclerosi |
| 2014 | Young Investigator Fellowship per la partecipazione al 83° Congresso della Società Europea di Aterosclerosi (EAS) in Glasgow UK |
| 2015 | Best Poster Award per la presentazione “Role of LpX in the development of renal disease in LCAT deficiency” durante 83° Congresso della Società Europea di Aterosclerosi (EAS) |
| 2015 | Travel Grant per la partecipazione al XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell’Arteriosclerosi |

| | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2016 | Premio per la migliore presentazione della sessione “Metabolismo e biologia vascolare, aspetti fisiopatologici” durante lo Spring Meeting Giovani Ricercatori SIIA e SISA. |
| 2016 | Travel Grant per la partecipazione al XXX Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell’Arteriosclerosi |
| 2017 | Young Investigator Fellowship per la partecipazione al 85° Congresso della Società Europea di Aterosclerosi (EAS) a Praga (CZ). |
| 2019 | Young Investigator Fellowship per la partecipazione al 87° Congresso della Società Europea di Aterosclerosi (EAS) a Maastricht (NL). |
| 2020 | Premio SIF e FARMINDUSTRIA per ricerche farmacologiche, Società Italiana di Farmacologia e Farmaindustria |
| 2020 | Premio per la miglior presentazione “CER-001 ameliorates lipid profile and kidney disease in a mouse model of Familial LCAT Deficiency” durante il XXXIV Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell’Arteriosclerosi, Virtual edition. |

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

ATTIVITÀ DI RICERCA

I principali temi di ricerca riguardano (i) le proprietà anti-aterogene delle lipoproteine ad alta densità (HDL) indipendenti dal ruolo nel metabolismo lipidico e (ii) il ruolo delle anomalie lipoproteiche del deficit di LCAT nello sviluppo della patologia renale

1) PROPRIETÀ ANTI-ATEROGENE DELLE HDL

Studio della relazione tra alterazioni delle proprietà strutturali delle HDL e loro proprietà ateroprotettive (pubblicazione n.9, 10, 12).

Caratterizzazione della proprietà anti-aterogene delle HDL non legate al metabolismo lipidico, quali attività anti-infiammatoria, anti-ossidante e di regolazione del tono vasale in:

- Condizioni patologiche quali sindrome coronarica acuta (pubblicazione n. 1, 4, 23,31)
- Condizioni di disordini genetici di HDL (pubblicazione n. 2, 6, 16, 18)

2) MALATTIA RENALE E ATEROCLEROSI NEL DEFICIT GENETICO DI LCAT

Studio della patogenesi della malattia renale e del rischio cardiovascolare nei soggetti con deficit genetico di LCAT (pubblicazione n. 15, 17, 21, 29)

Studio della relazione tra le alterazioni del profilo lipidico e lipoproteico plasmatico nei soggetti con deficit genetico di LCAT e sviluppo della patologia renale (pubblicazione n.14,19, 22, 30).

Studio del deficit secondario di LCAT nella malattia renale cronica (pubblicazione 27).

Collaborazioni Scientifiche:

- Dr. Alan Remaley, National Institutes of Health, Bethesda, MD, USA (pubblicazioni 8,9,11,12,14, 15)
- Dr. Elinor Hanna, Antrim Hospital, Northern Health and Social Care Trust, Antrim, Northern Ireland, UK (pubblicazione 19)
- Dr. Mary Sorci-Thomas, Medical College of Wisconsin, Milwaukee, USA (pubblicazione 23)
- Dr.ssa CarlaMaria Zoja, Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Centro Anna Maria Astori, Bergamo (pubblicazione 14, 30 e progetto in corso)
- Prof. Marcello Arca, Università La Sapienza, Roma (pubblicazione 16 e progetto in corso)
- Prof.ssa Giulia Chiesa, Università degli Studi di Milano (pubblicazione 19)
- Prof. Franco Bernini e Dr.ssa Ilaria Zanotti, Università degli Studi di Parma (pubblicazione 20)
- Prof.ssa Elisabetta Gianazza, Università degli Studi di Milano (pubblicazione 21)
- Dr.ssa Nuccia Morici, ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano

(pubblicazione 23 e progetto in corso)

- Dr. Roberto Scicali, Università di Catania (pubblicazione 25)

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

- Lezione “Terapia genica e farmaci ad acido nucleico” (2 ore) nell’ambito dell’insegnamento Farmaci Biotecnologici Innovativi del Prof. Guido Franceschini, corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie del Farmaco, a.a. 2014-2015.
- Lezione “Terapia delle anemie” (2 ore) nell’ambito dell’insegnamento di Farmacologia della Prof.ssa Laura Calabresi, corso di Laurea in Farmacia, a.a. 2016-2017, 2017-2018 e 2018-2019
- Lezione “Lipoprotein metabolism and Genetic HDL Disorders” (2 ore) nell’ambito dell’insegnamento di Patologia Generale del Prof. Massimiliano Ruscica, corso di laurea in Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell’Ambiente, a.a. 2016-2017 e 2017-2018
- Componente della commissione d’esame in qualità di cultore della materia per l’insegnamento di “Farmacologia e farmacoterapia” (linea A-L) del corso di Laurea in Farmacia dall’a.a. 2017-2018, responsabile Prof.ssa Laura Calabresi.
- Componente della commissione d’esame in qualità di cultore della materia per l’insegnamento di “Nutrizione, farmacologia e tossicologia” del corso di Laurea in Biologia applicata alle scienze della nutrizione dall’a.a. 2019-2020, responsabile Prof.ssa Monica Gomaraschi.
- Vincitrice di un incarico di collaborazione per lo svolgimento di attività di tutorato nell’ambito del Corso di Studio di Biotecnologie del Farmaco nell’ambito dell’insegnamento di Farmacologia clinica e biochimica applicata a.a. 2020-2021 (8 ore di esercitazioni di farmacologia clinica) - coordinatore Prof.ssa Monica Gomaraschi.
- Revisore esterno della tesi di dottorato (a.a 2017) "Effects of phenol-enriched virgin olive oils on HDL functionality in hypercholesterolemic subjects" della Dott.ssa Sara Fernández Castillejo, Departament de Medicina i Cirurgia, ROVIRA I VIRGILI UNIVERSITY, Tarragona, Spagna.
- Supervisione di tesi sperimentali per gli studenti dei Corsi di Laurea in Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e Biotecnologie del Farmaco.

Correlatore delle seguenti 20 Tesi di Laurea sperimentali:

a.a. 2013-2014

Corso di laurea: Biotecnologie del Farmaco

- Titolo della tesi: Ruolo della Lipoproteina X nello sviluppo della patologia renale nel deficit dell’enzima Lecitina:Colessterolo Aciltransferasi (LCAT): evidenze nel modello murino

a.a. 2014-2015

Corso di laurea: Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

- Titolo della tesi: Infarto miocardico e risposta infiammatoria di fase acuta: alterazioni strutturali e funzionali del sistema HDL

Corso di laurea: Farmacia

- Titolo della tesi: HDL subclasses and endothelial protection: a study on genetic LCAT deficiency

a.a. 2015-2016

Corso di laurea: Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

- Titolo della tesi: HDL functionality and relationship with LCAT in Acute Coronary Syndrome

Corso di laurea: Farmacia

- Titolo della tesi: Ruolo delle HDL nella patogenesi della malattia renale nel deficit di LCAT

a.a. 2016-2017

Corso di laurea: Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

- Titolo della tesi: Deficit genetico di LCAT: sottoclassi HDL e protezione endoteliale
- Titolo della tesi: Le HDL rappresentano il principale componente del siero in grado di stimolare la produzione di ossido nitrico
- Titolo della tesi: Deficit di LCAT: ruolo delle HDL discoidali nell'insorgenza del danno renale

Corso di laurea: Biotecnologie del Farmaco

- Titolo della tesi: L'enzima ricombinante LCAT ripristina le funzioni protettive delle HDL di pazienti con sindrome coronarica acuta

Corso di laurea: Farmacia

- Titolo della tesi: Deficit genetico di LCAT: ruolo delle anomalie lipoproteiche nello sviluppo del danno renale

a.a. 2017-2018

Corso di laurea: Farmacia

- Titolo della tesi: Effetti di CER-001 SUL metabolismo lipidico in un modello murino di deficit di LCAT
- Titolo della tesi: Ruolo nefroprotettivo di CER-001 in un modello murino di deficit di LCAT

a.a. 2018-2019

Corso di laurea: Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

- Titolo della tesi: Deficit genetico di LCAT: meccanismi molecolari coinvolti nell'insorgenza del danno tubulare indotto da prebeta HDL

Corso di laurea: Farmacia

- Titolo della tesi: L'enzima lecitina:colesterolo aciltransferasi ricombinante ripristina la funzionalità delle HDL nella sindrome coronarica acuta

a.a. 2019-2020

Corso di laurea: Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

- Titolo della tesi: Effetti dell'inquinamento atmosferico sulla protezione endoteliale mediata dalle HDL
- Titolo della tesi: Il deficit secondario di lipasi acida lisosomiale nella NAFLD: effetto degli agonisti PPAR in vitro

Corso di laurea: Biotecnologie del Farmaco

- Titolo della tesi: Effetti di CER-001 su profilo lipidico e lipoproteine in un modello murino di deficit di LCAT

Correlatore delle seguenti 6 Tesi di Laurea compilative:

a.a. 2016-2017

Corso di laurea: Farmacia

- Titolo della tesi: Strategie farmacologiche innovative per il trattamento delle ipercolesterolemie: l'inibizione di PCSK9
- Titolo della tesi: Nuovi farmaci per il trattamento del diabete di tipo II: gli inibitori del cotrasportatore renale sodio/glucosio di tipo 2

a.a. 2017-2018

Corso di laurea: Farmacia

- Titolo della tesi: Nuovi farmaci per il trattamento dell'ipercolesterolemia

a.a. 2018-2019

Corso di laurea: Farmacia

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Titolo della tesi: Nuove strategie per il trattamento dell'ipercolesterolemia nella prevenzione delle malattie cardiovascolari |
| a.a. 2019-2020 |
| Corso di laurea: Farmacia |
| <ul style="list-style-type: none"> • Titolo della tesi: Strategie farmacologiche innovative per il trattamento delle ipercolesterolemie: oligonucleotidi antisense per ANGPTL3 e per Lp(a) |
| Corso di laurea: Alimentazione e Nutrizione Umana |
| <ul style="list-style-type: none"> • Titolo della tesi: Il ruolo dei nutraceutici nel controllo dell'ipercolesterolemia |

ATTIVITÀ PROGETTUALE

| Anno | Progetto |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2011-2013 | Progetto 2011-0628 Fondazione Cariplo LCAT DEFICIENCY, A RARE INHERITED DISORDER ASSOCIATED WITH RAPIDLY PROGRESSIVE KIDNEY DISEASE: GENETIC AND PHENOTYPIC HETEROGENEITY, PATHOGENESIS OF RENAL DAMAGE AND THERAPEUTIC DEVELOPMENTS Ruolo: Collaboratore alle attività di ricerca (Principal Investigator Prof.ssa Laura Calabresi) |
| 2014-2016 | Progetto GGP14125 Fondazione Telethon RENAL DISEASE IN GENETIC LCAT DEFICIENCY FROM PATHOGENESIS TO THERAPY Ruolo: Collaboratore alle attività di ricerca (Principal Investigator Prof.ssa Laura Calabresi). Coordinatore degli studi in vivo sul modello animale di deficit di LCAT (pubblicazione n. 14) |
| 2014-2016 | Progetto finanziato con fondi privati da MedImmune LLC LCAT AND HDL FUNCTIONALITY IN ACS PATIENTS Ruolo: Collaboratore alle attività di ricerca (Principal Investigator Prof.ssa Laura Calabresi). Coordinatore degli studi in vitro con le HDL isolate dai pazienti con sindrome coronarica acuta (pubblicazione n.23) |
| 2017-2019 | Progetto finanziato con fondi privati da Cerenis Therapeutics SA CER-001 REMODELING AND EFFECTS ON KIDNEY IN LCAT DEFICIENCY Ruolo: Collaboratore alle attività di ricerca (Principal Investigator Prof.ssa Laura Calabresi). Coordinatore degli studi in vivo sul modello animale di deficit di LCAT (pubblicazione n.30) |
| 2019-2021 | Progetto finanziato con fondi privati da MedImmune LLC LCAT AND HDL CARDIOPROTECTION IN ACS PATIENTS Ruolo: Collaboratore alle attività di ricerca (Principal Investigator Prof.ssa Laura Calabresi). Coordinatore degli studi in vitro con le HDL isolate dai pazienti con sindrome coronarica acuta |
| <i>Proposte di progetto presentate:</i> | |
| 2018 | Bando: Ricerca Biomedica condotta da giovani ricercatori, Fondazione Cariplo Unveiling the molecular mechanisms underlying kidney injury due to genetic LCAT deficiency. Ammesso al secondo step di valutazione - Non finanziato |
| 2019 | Bando: Ricerca Biomedica condotta da giovani ricercatori, Fondazione Cariplo Role of dysfunctional HDL in cardiomyocytes injury during the acute coronary syndrome: defining the molecular and cellular mechanisms Ammesso al secondo step di valutazione- Non finanziato |
| 2020 | Bando: Ricerca Biomedica condotta da giovani ricercatori, Fondazione Cariplo Unravelling the molecular mechanism of LpX formation, causing kidney failure, in Familial LCAT deficiency Ammesso al secondo step di valutazione- Non finanziato |

| | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 2021 | Bando: Ricerca Biomedica condotta da giovani ricercatori, Fondazione Cariplo Unveiling the molecular mechanisms of cardiac cells injury during acute coronary syndrome: a role for dysfunctional HDL | Sottomesso |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

| Anno | Descrizione |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2017 | Lipoproteins and dyslipidemias: from bench to bedside. Giornata della Ricerca del Centro E. Grossi Paoletti, Milano. Segreteria Scientifica |
| 2017 | XXXI Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi, Palermo. Abstract Reviewing Panel per le sessioni SPAZIO GIOVANI |
| 2018 | Spring Meeting dei gruppi Giovani Ricercatori di SIIA, SISA e SIMI - Novità nello studio dell'aterosclerosi e delle sue complicanze, Incontro tra giovani Ricercatori, Rimini. Comitato Scientifico |
| 2018 | XXXII Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi, Bologna. Abstract Reviewing Panel per le sessioni SPAZIO GIOVANI |
| 2019 | Spring Meeting Nazionale dei gruppi Giovani Ricercatori di SIIA, SISA e SIMI - Novità e updates sulla prevenzione e cura della malattia cardiovascolare, Incontro tra giovani Ricercatori, Rimini. Comitato Scientifico - organizzazione workshop |
| 2019 | Rare Disorders of Lipid Metabolism: from Phenotype to Precision Medicine. III Giornata della Ricerca del Centro E. Grossi Paoletti, Milano. Segreteria Scientifica |
| 2019 | XXXIII Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi, Roma. Abstract Reviewing Panel per le sessioni SPAZIO GIOVANI |

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

| Data | Titolo | Sede |
|--------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| CORSI | | |
| 06/2012 | SISA Summer School-Malattie del Metabolismo | Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi. Roma, Italia |
| 08/2012 | Advanced course, 1 st Training School on HDL | COST action BM0904 Groningen, Netherlands |
| 02/2013 | NIH Radiation Safety Course | Division of Radiation Safety, NIH, Bethesda (USA) |
| 09/2013 | Rodent Survival Surgery Technique Training | Animal Surgery and Resources core del NHLBI NIH, Bethesda (USA) |

INVITI A MODERARE SESSIONI SCIENTIFICHE

| | | |
|---------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03/2017 | Sessione Poster | Spring Meeting dei gruppi Giovani Ricercatori di SIIA, SISA e SIMI - Novità nello studio dell'aterosclerosi e delle sue complicanze, Roma. |
|---------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11/2017 | Sessione: SPAZIO GIOVANI - LIPOPROTEINE, INFIAMMAZIONE E BIOLOGIA VASCOLARE | XXXI Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi, Palermo. |
| 04/2018 | Sessione Poster | Spring Meeting dei gruppi Giovani Ricercatori di SIIA, SISA e SIMI - Novità nello studio dell'aterosclerosi e delle sue complicanze, Rimini. |
| 11/2018 | Sessione: SPAZIO GIOVANI - PLACCA CAROTIDEA E MALATTIA CEREBROVASCOLARE | XXXII Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi, Bologna. |

RELAZIONI A CONGRESSI SU INVITO

| | | |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06/2017 | Recombinant LCAT rescues defective HDL mediated endothelial protection in acute coronary syndrome | Lipoproteins and dyslipidemias: from bench to bedside. Giornata della Ricerca del Centro E. Grossi Paoletti. Milano |
| 09/2017 | Tavola rotonda | DONNE IN NEUROSCIENZE- Le Neuroscienze di genere: dall' adolescenza alla terza età, Milano |
| 02/2019 | Recombinant LCAT rescues defective HDL mediated endothelial protection in acute coronary syndrome | International Symposium HDL - BEYOND ATHEROPROTECTION, Milano. |
| 06/2019 | LCAT as a new therapeutic target in cardiovascular disease | Rare Disorders of Lipid Metabolism: from Phenotype to Precision Medicine. III Giornata della Ricerca del Centro E. Grossi Paoletti, Milano |
| 09/2020 | La sindrome coronarica acuta: un ruolo per l'enzima LCAT? | Webinar "Nuove terapie per le dislipidemie", Pagina Facebook Centro E. Grossi Paoletti |

PRESENTAZIONI ORALI A CONGRESSI

| | | |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04/2011 | Effetti di un oligonucleotide antisense inibitore di ACAT2 sul profilo lipidico e lipoproteico nel topo. | X Giornata di Studio "Ricerca clinica e di base nell'area cardiovascolare" Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi, Sezione Lombarda, Milano. |
| 11/2011 | Vasculoprotective function of HDL from CETP-deficient subjects | XXV Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi, Roma. |
| 02/2012 | Effetti di un oligonucleotide antisense inibitore di ACAT2 sul profilo lipidico e lipoproteico nel topo. | Convegno monotematico della Società Italiana di Farmacologia "Nuove frontiere nella terapia dell'Arteriosclerosi", Milano. |
| 10/2012 | Vasculoprotective function of HDL from CETP-deficient subjects | XI Giornata di Studio "Ricerca clinica e di base nell'area cardiovascolare" Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi, Sezione Lombarda, Milano. |

| | | |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 03/2014 | Role of LpX in the development of renal disease in LCAT deficiency | 7 th IAS workshop on HDL, Roma. |
| 10/2014 | Effetti dell'interazione tra LCAT e apoA-I sul metabolismo lipidico in topi doppi transgenici per LCAT e apoA-I umana | XIII Giornata di Studio "Ricerca clinica e di base nell'area cardiovascolare" Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi, Sezione Lombarda, Milano. |
| 11/2014 | Role of LpX in the development of renal disease in LCAT deficiency | XXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi, Roma. |
| 03/2016 | Interaction of LCAT and apoA-I on lipid metabolism in human LCAT x human apoA-I double transgenic mice | Spring Meeting Giovani Ricercatori SIIA e SISA |
| 09/2016 | Interaction of LCAT and apoA-I on lipid metabolism in human LCAT x human apoA-I double transgenic mice | 39 th European Lipoprotein Club Meeting, Tutzing (Germany). |
| 10/2016 | Normalizzazione del profilo lipoproteico durante la gravidanza in una paziente con deficit genetico di LCAT | XV Giornata di Studio - Il soggetto ad alto rischio cardiovascolare: un approccio integrato. Ricerca clinica e di base nell'area cardiovascolare. Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi, Sezione Lombarda, Milano. |
| 11/2016 | Interaction of LCAT And APOA-I on lipid metabolism in human LCAT X human APOA-I double transgenic mice | XXX Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi, Roma. |
| 10/2017 | Proprietà ateroprotettive protettive delle HDL di soggetti con deficit genetico di LCAT | XVI Giornata di Studio - Il soggetto ad alto rischio cardiovascolare: un approccio integrato. Ricerca clinica e di base nell'area cardiovascolare. Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi, Sezione Lombarda, Milano. |
| 05/2018 | Recombinant LCAT restores defective HDL mediated endothelial protection in acute coronary syndrome | Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology Scientific Sessions 2018, San Francisco, CA (Stati Uniti). |
| 11/2020 | CER-001 ameliorates lipid profile and kidney disease in a mouse model of Familial LCAT Deficiency | XXXIV Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi, Virtual edition. |
| 03/2021 | CER-001 ameliorates lipid profile and kidney disease in a mouse model of Familial LCAT Deficiency | 40° Congresso Società Italiana di Farmacologia, piattaforma online. |

POSTER A CONGRESSI

| | | |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 09/2011 | Impact of acute-phase inflammatory response secondary to myocardial infarction on HDL function | 34 th European Lipoprotein Club Meeting, Tutzing (Germania). |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04/2012 | Vasculoprotective function of HDL from CETP-deficient subjects | 18 th Annual Scandinavian Atherosclerosis Conference, Humlebaek (Danimarca). |
| 05/2012 | Vasculoprotective function of HDL from CETP-deficient subjects | 80 th European Atherosclerosis Congress, Milano. |
| 05/2012 | Impact of acute-phase inflammatory response secondary to myocardial infarction on HDL function | 80 th European Atherosclerosis Congress, Milano. |
| 05/2012 | Vasculoprotective function of HDL from CETP-deficient subjects | EAS Congress 2012 - Satellite Symposium "HIGH DENSITY LIPOPROTEINS: From basic science to therapeutic advances" Milano. |
| 09/2012 | Vasculoprotective function of HDL from CETP-deficient subjects | 35 th European Lipoprotein Club Meeting, Tutzing (Germania). |
| 11/2012 | Off-target effects of thrombolytic drugs: apolipoprotein A-I proteolysis by alteplase and tenecteplase | XXVI Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi, Roma. |
| 05/2013 | Effects of Multiple Infusions of Recombinant LCAT on Plasma and Tissue Lipids and Expression of Genes Involved in Atherogenesis | Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology Scientific Sessions 2013, Lake Buena Vista, FL (Stati Uniti). |
| 05/2013 | Vasculoprotective function of HDL from CETP-deficient subjects | Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology Scientific Sessions 2013, Lake Buena Vista, FL (Stati Uniti). |
| 05/2013 | Interaction of Lcat and ApoA-I on lipid metabolism in human lcat x human apoA1 double transgenic mice | 11 th Annual NHLBI DIR Scientific Retreat, Washington, DC (Stati Uniti). |
| 11/2013 | Inflammation impairs endothelial nitric oxide synthase activation by HDL in patients with acute coronary syndrome | XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi, Roma. |
| 09/2014 | Role of LpX in the development of renal disease in LCAT deficiency | 37 th European Lipoprotein Club Meeting, Tutzing (Germania). |
| 03/2015 | Role of LpX in the development of renal disease in LCAT deficiency | 83 rd European Atherosclerosis Congress, Glasgow (UK). |
| 05/2015 | Depletion in LpA-I:A-II particles enhances HDL-mediated endothelial protection in genetic LCAT deficiency | 17 th International Symposium on Atherosclerosis, Amsterdam (Netherlands). |
| 11/2015 | Depletion in LpA-I:A-II particles enhances endothelial protection by HDL in genetic LCAT deficiency | XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi, Bologna. |

| | | |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05/2016 | Mechanism of LCAT Activation by Compound A | Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology Scientific Sessions 2016, Nashville, TN (Stati Uniti). |
| 05/2016 | Lipoprotein X Causes Renal Disease in LCAT Deficiency | Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology Scientific Sessions 2016, Nashville, TN (Stati Uniti). |
| 06/2016 | Normalization of lipoprotein profile during pregnancy in LCAT deficiency | 84 th European Atherosclerosis Congress, Innsbruck (Austria). |
| 04/2017 | Recombinant LCAT restores HDL function in acute coronary syndrome | 85 th European Atherosclerosis Congress, Praga (Repubblica Ceca). |
| 10/2017 | Recombinant LCAT restores HDL function in acute coronary syndrome | 38° Congresso Società Italiana di Farmacologia, Rimini. |
| 09/2018 | Role of LCAT in renal disease development and progression | 41 st European Lipoprotein Club Meeting, Tutzing (Germania). |

PUBBLICAZIONI

| | |
|------------------------------------------------|----------|
| ARTICOLI SU RIVISTE CON IMPACT FACTOR | 31 |
| Lavori con 1°, 2°, ultimo nome o corresponding | 20 (64%) |
| Impact factor cumulativo | 135.905 |
| Impact factor medio | 4.384 |
| <hr/> | |
| Meeting Abstracts | 7 |
| Impact factor cumulativo | 31.667 |
| <hr/> | |
| ARTICOLI SU RIVISTE SENZA IMPACT FACTOR | 6 |
| CAPITOLI SU LIBRI | 1 |
| <hr/> | |
| Citazioni totali | 377 |
| h-Index | 13 |
| Numero medio di citazioni per pubblicazione | 9.9 |

| ARTICOLI SU RIVISTE CON IMPACT FACTOR | |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <p>Off-target effects of thrombolytic drugs: apolipoprotein A-I proteolysis by alteplase and tenecteplase</p> <p>Gomaraschi M, <u>Ossoli A</u>, Vitali C, Pozzi S, Vitali Serdoz L, Pitzorno C, Sinagra G, Franceschini G, Calabresi L.</p> <p>Biochemical Pharmacology 2013;85:525-530. DOI: 10.1016/j.bcp.2012.11.023</p> <p>ISSN: 0006-2952</p> <p>IF=4.650 CIT=7</p> |
| 2. | <p>Recombinant human LCAT normalizes plasma lipoprotein profile in LCAT deficiency.</p> <p>Simonelli S, Tinti C, Salvini L, Tinti L, <u>Ossoli A</u>, Vitali C, Sousa V, Orsini G, Nolli ML, Franceschini G, Calabresi L.</p> <p>Biologicals 2013;41(6):446-9. Doi: 10.1016/j.biologicals.2013.09.007.</p> <p>ISSN: 1045-1056</p> <p>IF=1.408 CIT=22</p> |
| 3. | <p>HDL and endothelial protection: examining evidence from inherited HDL disorders</p> <p>Gomaraschi M, <u>Ossoli A</u>, Vitali C, Calabresi L.</p> <p>Clinical Lipidology 2013;8(3):361-370</p> <p>ISSN: 1758-4299</p> <p>IF=0.855 CIT=3</p> |
| 4. | <p>Inflammation impairs eNOS activation by HDL in patients with acute coronary syndrome</p> <p>Gomaraschi M, <u>Ossoli A</u>, Favari E, Adorni MP, Sinagra G, Cattin L, Veglia F, Bernini F, Franceschini G, Calabresi L.</p> <p>Cardiovascular Research 2013;100:36-43. Doi: 10.1093/cvr/cvt169.</p> <p>ISSN: 0008-6363</p> <p>IF=5.808 CIT=37</p> |
| 5. | <p>Hepatic ACAT2 Knock Down Increases ABCA1 and Modifies HDL Metabolism in Mice</p> <p>Pedrelli M, Davoodpour P, Degirolamo C, Gomaraschi M, Graham M, <u>Ossoli A</u>, Larsson L, Calabresi L, Gustafsson JA, Steffensen KR, Eriksson M, Parini P.</p> <p>PloS One 2014;9:e93552. Doi: 10.1371/journal.pone.0093552</p> <p>ISSN: 1932-6203</p> <p>IF=3.234 CIT=18</p> |
| 6. | <p>eNOS activation by HDL is impaired in genetic CETP deficiency</p> <p>Gomaraschi M, <u>Ossoli A</u>, Pozzi S, Nilsson P, Cefalù AB, Aversa M, Kuivenhoven JA, Hovingh GK, Veglia F, Franceschini G, Calabresi L.</p> <p>PloS One 2014;9(5):e95925. Doi: 10.1371/journal.pone.0095925.</p> <p>ISSN: 1932-6203</p> <p>IF=3.234 CIT=28</p> |
| 7. | <p>Genetic determinants of HDL metabolism</p> <p><u>Ossoli A</u>, Gomaraschi M, Franceschini G, Calabresi L.</p> |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Current 10.2174/0929867321666140303154452. ISSN:0929-8673 IF=3.853 CIT=2 | Medicinal Chemistry 2014;21(25):2855-2863. Doi: |
| 8. LCAT deficiency does not impair amyloid metabolism in APP/PS1 mice. Stukas S, Freeman L, Lee M, Wilkinson A, <u>Ossoli A</u> , Vaisman B, Demosky S, Chan J, Hirsch-Reinshagen V, Remaley AT, Wellington CL. Journal of Lipid Research. 2014;55(8):1721-1729. Doi: 10.1194/jlr.M049940. ISSN: 0022-2275 IF=4.421 CIT=4 | |
| 9. The effect of phospholipid composition of reconstituted HDL on its cholesterol efflux and anti-inflammatory properties. Schwendeman A, Sviridov DO, Yuan W, Guo Y, Morin EE, Yuan Y, Stonik J, Freeman L, <u>Ossoli A</u> , Thacker S, Killion S, Pryor M, Chen YE, Turner S, Remaley AT. Journal of Lipid Research. 2015;56(9):1727-37. Doi: 10.1194/jlr.M060285. ISSN: 0022-2275 IF=4.368 CIT=48 | |
| 10. Fenofibrate and extended-release niacin improve the endothelial protective effects of HDL in patients with metabolic syndrome Gomaraschi M, <u>Ossoli A</u> , Adorni MP, Damonte E, Niesor E, Veglia F, Franceschini G, Benghozi R Calabresi L. Vascular Pharmacology. 2015;74:80-6. Doi: 10.1016/j.vph.2015.06.014 ISSN: 1537-1891 IF=2.500 CIT=7 | |
| 11. Familial LCAT deficiency: from pathology to enzyme replacement therapy. <u>Ossoli A</u> , Lucca F, Boscutti G, Remaley AT, Calabresi L. Clinical Lipidology. 2015;10(5):405-413. Doi:10.2217/clp.15.34 ISSN: 1758-4299 IF =0.77 CIT=1 | |
| 12. Plasma-derived and synthetic high density lipoproteins inhibit tissue factor expression and activity in endothelial cells and monocytes. <u>Ossoli A</u> , Remaley AT, Vaisman B, Calabresi L, Gomaraschi M. Biochemical Journal. 2016; 473(2):211-9. Doi: 10.1042/BJ20151000 ISSN: 0264-6021 IF=3.797 CIT=7 | |
| 13. Role of LCAT in Atherosclerosis. <u>Ossoli A</u> , Simonelli S, Vitali C, Franceschini G, Calabresi L. Journal of Atherosclerosis and Thrombosis. 2016;23(2):119-27. Doi: 10.5551/jat.32854. ISSN: 1340-3478 IF=2.442 CIT=24 | |

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>14. Lipoprotein X Causes Renal Disease in LCAT Deficiency.</p> <p>Ossoli A, Neufeld E, Thacker S, Vaisman B, Pryor M, Vitali C, Locatelli M, Abbate M, Zoja C, Franceschini G, Calabresi L, Remaley AT.</p> <p>PloS One 2016; 11(2):e0150083. Doi: 10.1371/journal.pone.0150083</p> <p>ISSN:1932-6203</p> <p>IF=2.806 CIT=33</p> |
| <p>15. Lecithin:Cholesterol Acyltransferase Activation by Sulfhydryl-Reactive Small Molecules: Role of Cysteine-31.</p> <p>Freeman LA, Demosky SJ Jr, Konaklieva M, Kuskovsky R, Aponte A, Ossoli AF, Gordon SM, Koby RF, Manthei KA, Shen M, Vaisman BL, Shamburek RD, Jadhav A, Calabresi L, Gucek M, Tesmer JJG, Levine RL, Remaley AT.</p> <p>J Pharmacol Exp Ther. 2017; 362(2):306-318. Doi: 10.1124/jpet.117.240457.</p> <p>ISSN: 0022-3565</p> <p>IF=3.706 CIT=15</p> |
| <p>16. Depletion in LpA-I:A-II particles enhances HDL-mediated endothelial protection in familial LCAT deficiency</p> <p>Gomaraschi M*, Ossoli A*, Castelnuovo S, Simonelli S, Pavanello C, Balzarotti G, Arca M, Di Costanzo A, Sampietro T, Vaudo G, Baldassarre D, Veglia F, Franceschini G, Calabresi L.</p> <p>*co-first authors</p> <p>Journal of Lipid Research 2017; 58:994-1001. Doi: 10.1194/jlr.P072371.</p> <p>ISSN: 0022-2275</p> <p>IF=4.505 CIT=9</p> |
| <p>17. Complete and Partial LCAT Deficiency are Differentially Associated with Atherosclerosis.</p> <p>Oldoni F, Baldassarre D, Castelnuovo S, Ossoli A, Amato M, van Capelleveen J, Hovingh GK, de Groot E, Bochem A, Simonelli S, Barbieri S, Veglia F, Franceschini G, Kuivenhoven JA, Holleboom AG, Calabresi L.</p> <p>Circulation 2018; 138(10):1000-1007. Doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.118.034706</p> <p>ISSN:0009-7322</p> <p>IF=23.054 CIT=19</p> |
| <p>18. Plasma PCSK9 levels and lipoprotein distribution are preserved in carriers of genetic HDL disorders.</p> <p>Ruscica M, Simonelli S, Botta M, Ossoli A, Lupo MG, Magni P, Corsini A, Arca M, Pisciotto L, Veglia F, Franceschini G, Ferri N, Calabresi L.</p> <p>Biochim Biophys Acta Mol Cell Biol Lipids. 2018;1863(9):991-997 doi: 10.1016/j.bbalip.2018.05.015.</p> <p>ISSN: 1388-1981</p> <p>IF=4.402 CIT=7</p> |
| <p>19. Paradoxical fall in proteinuria during pregnancy in an LCAT deficient patient - a case report</p> <p>Hanna E, Simonelli S, Chamney S, Ossoli A*, Mullan R.</p> <p>* corresponding author</p> <p>Journal of Clinical Lipidology 2018; 12(5):1151-1156. Doi: 10.1016/j.jacl.2018.06.006.</p> |

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ISSN: 1933-2874 IF=3.581 CIT=2 |
| <p>20. Anti-Atherosclerotic Effect of a Polyphenol-Rich Ingredient, Oleactiv®, in a Hypercholesterolemia-Induced Golden Syrian Hamster Model.</p> <p>Romain C, Piemontese A, Battista S, Bernini F, <u>Ossoli A</u>, Strazzella A, Gaillet S, Rouanet J, Cases J, Zanotti I.</p> <p>Nutrients 2018, 10, 1511; doi:10.3390/nu10101511</p> <p>ISSN: 2072-6643</p> <p>IF=4.171 CIT=3</p> |
| <p>21. A proteomic approach to identify novel disease biomarkers in LCAT deficiency.</p> <p>Simonelli S, <u>Ossoli A</u>, Banfi C, Pavanello C, Calabresi L, Gianazza E.</p> <p>J Proteomics. 2019 30;198:113-118. Doi: 10.1016/j.jprot.2018.12.005.</p> <p>ISSN: 1876-7737</p> <p>IF=3.509 CIT=3</p> |
| <p>22. Topiramate protects apoE-deficient mice from kidney damage without affecting plasma lipids.</p> <p>Manzini S, Busnelli M, Parolini C, Minoli L, <u>Ossoli A</u>, Brambilla E, Simonelli S, Lekka E, Persidis A, Scanziani E, Chiesa G.</p> <p>Pharmacol Res. 2019;141:189-200. Doi: 10.1016/j.phrs.2018.12.022.</p> <p>ISSN: 1043-6618</p> <p>IF=5.893 CIT=7</p> |
| <p>23. Recombinant LCAT (Lecithin:Cholesterol Acyltransferase) Rescues Defective HDL (High-Density Lipoprotein)-Mediated Endothelial Protection in Acute Coronary Syndrome.</p> <p><u>Ossoli A</u>, Simonelli S, Varrenti M, Morici N, Oliva F, Stucchi M, Gomaraschi M, Strazzella A, Arnaboldi L, Thomas MJ, Sorci-Thomas MG, Corsini A, Veglia F, Franceschini G, Karathanasis SK, Calabresi L.</p> <p>Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2019;39(5):915-924. Doi: 10.1161/ATVBAHA.118.311987.</p> <p>ISSN: 1079-5642</p> <p>IF=6.604 CIT=14</p> |
| <p>24. Dysfunctional HDL as a therapeutic target for atherosclerosis prevention</p> <p><u>Ossoli A</u>, Pavanello C, Giorgio E, Calabresi L, Gomaraschi M.</p> <p>Curr Med Chem. 2019;26(9):1610-1630. Doi: 10.2174/0929867325666180316115726.</p> <p>ISSN: 0929-8673</p> <p>IF=4.184 CIT=13</p> |
| <p>25. Analysis of HDL-microRNA panel in heterozygous familial hypercholesterolemia subjects with LDL receptor null or defective mutation.</p> <p>Scicali R, Di Pino A, Pavanello C, <u>Ossoli A</u>, Strazzella A, Alberti A, Di Mauro S, Scamporrino A, Urbano F, Filippello A, Piro S, Rabuazzo AM, Calabresi L, Purrello F.</p> <p>Sci Rep. 2019 Dec 30;9(1):20354. Doi: 10.1038/s41598-019-56857-2.</p> <p>ISSN: 2045-2322</p> |

| | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IF=3.998 CIT=3 | |
| 26. | <p>LIPA gene mutations affect the composition of lipoproteins: Enrichment in ACAT-derived cholesteryl esters.</p> <p>Arnaboldi L*, <u>Ossoli A*</u>, Giorgio E, Pisciotta L, Lucchi T, Grigore L, Pavanello C, Granata A, Pasta A, Arosio B, Azzolino D, Baragetti A, Castelnuovo S, Corsini A, Catapano AL, Calabresi L, Gomaraschi M.</p> <p>*co-first authors</p> <p>Atherosclerosis. 2020 Jan 31;297:8-15. Doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2020.01.026.</p> <p>ISSN: 0021-9150</p> <p>IF(2019)= 3.919 CIT=1</p> |
| 27. | <p>Low plasma lecithin:cholesterol acyltransferase (LCAT) concentration predicts chronic kidney disease progression.</p> <p>Baragetti A*, <u>Ossoli A*</u>, Strazzella A, Simonelli S, Baragetti I, Grigore L, Pellegatta F, Catapano AL, Norata GD, Calabresi L.</p> <p>*co-first authors</p> <p>Journal of Clinical Medicine. 2020; 9(7):2289. Doi: 10.3390/jcm9072289.</p> <p>ISSN: 2077-0383</p> <p>IF(2019)= 3.303 CIT=2</p> |
| 28. | <p>Activation of naturally occurring LCAT mutants by a novel activator compound.</p> <p>Pavanello C*, <u>Ossoli A*</u>, Turri M, Strazzella A, Simonelli S, Laurenzi T, Kono K, Yamada K, Kiyosawa N, Eberini I, Calabresi L.</p> <p>*co-first authors</p> <p>J Pharmacol Exp Ther. 2020; 375(3):463-468. Doi: 10.1124/jpet.120.000159.</p> <p>ISSN: 0022-3565</p> <p>IF(2019)=3.561 CIT=2</p> |
| 29. | <p>Progression of chronic kidney disease in Familial LCAT Deficiency: a follow-up of the Italian cohort.</p> <p>Pavanello C, <u>Ossoli A</u>, Arca M, D'Erasmo L, Boscutti G, Gesualdo L, Lucchi T, Sampietro T, Veglia F, Calabresi L.</p> <p>J Lipid Res. 2020; 61(12):1784-1788. doi: 10.1194/jlr.P120000976</p> <p>ISSN: 0022-2275</p> <p>IF(2019)=4.483</p> |
| 30. | <p>CER-001 ameliorates lipid profile and kidney disease in a mouse model of Familial LCAT Deficiency.</p> <p><u>Ossoli A</u>, Strazzella A, Rottoli D, Zanchi C, Locatelli M, Zoja C, Simonelli S, Veglia F, Barbaras R, Tupin C, Dasseux JL, Calabresi L.</p> <p>Metabolism, 2021; 116:154464. doi: 10.1016/j.metabol.2020.154464.</p> <p>ISSN: 0026-0495</p> <p>IF(2019)=6.159</p> |
| 31. | <p>Intracoronary monocyte expression pattern and HDL subfractions after non-ST elevation myocardial infarction.</p> |

| |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Cariello M, Salvia R, Härdfeldt J, Piglionica M, Rutigliano D, Caldarola P, Ossoli A, Vacca M, Graziano G, Battaglia S, Zerlotin R, Arconzo M, Crudele L, Sabbà C, Calabresi L, Moschetta A. Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis. 2021;1867(6):166116. doi: 10.1016/j.bbadis.2021.166116 ISSN: 0925-4439 IF(2019)=4.352</p> |
| ARTICOLI SU RIVISTE SENZA IMPACT FACTOR |
| <p>1. Lecithin:Cholesterol Acyltransferase (LCAT) Deficiency: Molecular Genetics . Calabresi L, Ossoli A, Franceschini G. eLS 2014, John Wiley & Sons Ltd: Chichester. 2014</p> |
| <p>2. Lecithin:Cholesterol Acyltransferase Deficiency, from genes to therapy. Lucca F, Ossoli A, Boscutti G, Franceschini G, Calabresi L. Giornale Italiano di Nefrologia. 2016 Malattie Metaboliche e Rene;33(S68). ISSN: 1724-5990 CIT=3</p> |
| <p>3. HDL and atherosclerosis:insights from inherited HDL disorders. Calabresi L, Gomaraschi M, Simonelli S, Ossoli A, Favari E, Bernini F, Franceschini G. Giornale Italiano dell'Arteriosclerosi 2016; 7 (1): 9-22. ISSN:2240-4821</p> |
| <p>4. High-Density Lipoprotein, Lecithin: Cholesterol Acyltransferase, and Atherosclerosis. Ossoli A, Pavanello C, Calabresi L. Endocrinol Metab (Seoul). 2016; 31(2):223-9. ISSN: 2093-596X, doi:10.3803/EnM.2016.31.2.223 CIT=20</p> |
| <p>5. Topiramate protects ApoE-deficient mice from kidney damage without affecting plasma lipids. S. Manzini, M. Busnelli, C. Parolini, L. Minoli, A. Ossoli, S. Simonelli, E. Brambilla, E. Lekka, A. Persidis, E.Scanziani, G. Chiesa. GIORNALE ITALIANO DELL'ARTERIOSCLEROSI, 2018; vol. 9, p. s37. ISSN:2240-4821</p> |
| <p>6. MODULAZIONE FARMACOLOGICA DELLE HDL ED OUTCOME CLINICI Ossoli A, Gomaraschi M. Giornale Italiano di Farmacoeconomia e Farmacoutilizzazione 2020; 12 (3): 5-13 ISSN: 2279-9168</p> |

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LIBRI |
| <p>1. Chapter 7: Role of Lecithin: Cholesterol Acyltransferase in HDL Metabolism and Atherosclerosis Lusana Ahsan, Alice F. Ossoli, Lita Freeman, Boris Vaisman, Marcelo J. Amar, Robert D. Shamburek, Alan T. Remaley</p> |

In: T. Komoda, The HDL Handbook : Biological Functions and Clinical Implications. p. 159-194, Elsevier. doi:10.1016/B978-0-12-407867-3.00007-X
ISBN:9780124078673
CIT=13

ATTI DI CONVEGNI

1. Vasculoprotective function of HDL from CETP-deficient subjects

Ossoli A, Gomaraschi M, Pozzi S, Nilsson P, Jessup W, Kuivenhoven JA, Spina R, Valenti V, Cefalù AB, Aversa MR, Sirtori CR, Franceschini G, Calabresi L

Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology 2013;33(5S):A411

IF=5.533

2. Effects of Multiple Infusions of Recombinant LCAT on Plasma and Tissue Lipids and Expression of Genes Involved in Atherogenesis

B. Vaisman, X. Rousset; B.J. Auerbach; B.R. Krause; R. Homan; L. Freeman; A. Ossoli; M. L.Sampson; A.T. Remaley

Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology 2013;33(5S):A411

IF=5.533

3. Role of LPX in the development of renal disease in LCAT deficiency

A. Ossoli, E. Neufeld, M. Amar, C. Vitali, S. Thacker, M. Locatelli, M. Abbate, M. Pryor, C. Zoja, L. Calabresi, A.T. Remaley.

Atherosclerosis 07/2015; 241(1):e65.

IF=3.942

4. Plasma-derived and synthetic HDL inhibit tissue factor in endothelial cells and monocytes: mechanisms and in vivo relevance

A. Ossoli, A.T. Remaley, B. Vaisman, L. Calabresi, M. Gomaraschi .

Atherosclerosis 07/2015; 241(1):e29.

IF=3.942

5. Normalization of lipoprotein profile during pregnancy in LCAT deficiency

A. Ossoli, E. Hanna, S. Simonelli, R. Mullan, S. Chamney, J. Chestnutt, F. Stewart, G. Franceschini, L. Calabresi

Atherosclerosis 09/2016; 252:e117

IF=4.239

6. Recombinant LCAT restores HDL function in acute coronary syndrome.

Ossoli A, Simonelli S, Varrenti M, Morici N, Oliva F, Stucchi M, Gomaraschi M, Arnaboldi L, Karathanasis S, Veglia F, Franceschini G, Calabresi L.

Atherosclerosis. 08/2017;263:e142.

IF=4.467

7. Plasma PCSK9 levels and lipoprotein distribution are preserved in patients with severe hypoalphalipoproteinemia.

Ruscica M, Simonelli S, Botta M, Ossoli A, Magni P, Corsini A, Arca M, Pisciotto L, Veglia F,

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Franceschini G, Ferri N, Calabresi L. Atherosclerosis.08/ 2017;263:e91. IF=4.467 |
|----------------------------------------------------------------------------------------|

ATTIVITÀ EDITORIALE

| <i>Anno</i> | <i>Descrizione</i> |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2015-2018 | Collaborazione per la sezione Alumni in/out della Newsletter “Discovering Disfeb” del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell’Università degli Studi di Milano. |
| 2016- | Collaborazione alla Newsletter “SIF RICERCA DI BASE” della Società Italiana di Farmacologia |
| 2015- | Attività di revisore per le riviste: <ul style="list-style-type: none"> • Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases (IF 5y= 3.758) • PLoS One (IF 5y= 3.226) • Atherosclerosis (IF 5y= 4.639) • International Journal of Obesity (IF 5y= 5.336) • International Journal of Molecular Sciences (IF 5y=4.653) • Nutrients (IF 5y= 5.089) • Molecular Nutrition and Food Research (IF 5y= 5.319) • Scientific Reports (IF 5y=4.576) |

APPARTENENZA A COMITATI SCIENTIFICI

| <i>Anno</i> | <i>Descrizione</i> |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 2017-2019 | Componente del Comitato Coordinatore Gruppo Giovani SISA triennio 2017-2019 |

APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

| <i>Anno</i> | <i>Descrizione</i> |
|-------------|----------------------------------------------------------|
| 2011- | Società Italiana per lo Studio dell’Aterosclerosi (SISA) |
| 2012- | European Atherosclerosis Society (EAS) |
| 2012- | Società Italiana di Farmacologia (SIF) |
| 2013- | American Heart Association (AHA) |

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all’art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

| | | | |
|------|---------------|-------|--------|
| Data | 16 marzo 2021 | Luogo | Milano |
|------|---------------|-------|--------|