



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4464

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari

Responsabile scientifico: Prof.ssa Laura Calabresi

Alice Federica Ossoli

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|-----------------|------------------|
| Cognome | Ossoli |
| Nome | Alice Federica |
| Data Di Nascita | 07 Febbraio 1985 |

OCCUPAZIONE ATTUALE

| | |
|--|---|
| Incarico | Struttura |
| Collaboratore alle attività di ricerca | Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano. |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| Titolo | Corso di studi | Università | anno conseguimento titolo |
|----------------------|------------------------------|----------------------------------|---------------------------|
| 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

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



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

| Lingue | livello di conoscenza |
|----------|-----------------------|
| Inglese | Ottimo |
| Francese | Discreto |

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

| anno | Descrizione premio |
|-----------|--|
| 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 |
| 2015-2017 | Assegno di ricerca di tipo A dell’Università degli Studi di Milano |
| 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). |
| 2017-2019 | Assegno di ricerca di tipo A dell’Università degli Studi di Milano |
| 2019 | Young Investigator Fellowship per la partecipazione al 87° Congresso della Società Europea |



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)
- Condizioni di disordini genetici di HDL (pubblicazione n. 2, 6, 16, 18)

2) MALATTIA RENALE E ATEROSCLEROSI 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)

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).

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 Dott. 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 (a.a. 2017-2018), responsabile Prof.ssa Laura Calabresi.

Supervisione di tesi sperimentali per gli studenti dei Corsi di Laurea in Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e Biotecnologie del Farmaco.

Correlatore delle seguenti 14 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:Cholesterol 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

Correlatore delle seguenti 4 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



- Titolo della tesi: Nuove strategie per il trattamento dell'ipercolesterolemia nella prevenzione delle malattie cardiovascolari

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 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 Collaboratore alle attività di ricerca (Principal Investigator Prof.ssa Laura Calabresi) | |
| | Proposte di progetto presentate: | |
| 2015 | Bando: Telethon exploratory projects, Fondazione Telethon Mechanisms involved in the pathogenesis of renal disease in carriers of Lipoprotein Glomerulopathy | Non finanziato |
| 2016 | Bando: Ricerca Biomedica condotta da giovani ricercatori, Fondazione Cariplo Molecular genetics and mechanisms of renal lipotoxicity in glomerular lipidosis. | Non finanziato |
| 2017 | Bando: Ricerca Biomedica condotta da giovani ricercatori, Fondazione Cariplo Dissecting the role of mitochondrial dysfunction and lipoprotein-induced autophagy in kidney injury due to genetic LCAT deficiency. | Ammesso al secondo step di valutazione - Non finanziato |
| 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 |
| 2018 | Bando: BANDO DELLA RICERCA FINALIZZATA Anno 2018- Progetti ordinari presentati da giovani ricercatori (Unità partner) Ministero della Salute Precision medicine approaches in type 2 diabetes treatment: the role of PPARA genetic variability in the cardiovascular response to fenofibrate, a genetic driven randomized clinical trial | Non finanziato |
| 2019 | Bando: Ricerca Biomedica condotta da giovani ricercatori, | Ammesso al secondo step di valutazione- |



| | | |
|--|---|----------------|
| | Fondazione Cariplo Role of dysfunctional HDL in cardiomyocytes injury during the acute coronary syndrome: defining the molecular and cellular mechanisms | Non finanziato |
|--|---|----------------|

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 |

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 |
| | 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 antisenso 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 | XVI Giornata di Studio - Il soggetto ad alto rischio cardiovascolare: un approccio |



| | | |
|---------|---|--|
| | LCAT | 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). |
| | 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 ^o 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 | 25 |
| Lavori con 1°, 2°, ultimo nome o corresponding | 15 (60%) |
| Impact factor cumulativo | 111.199 |
| Impact factor medio | 4.448 |
| <hr/> | |
| Meeting Abstracts | 7 |
| Impact factor cumulativo | 31.667 |
| <hr/> | |
| ARTICOLI SU RIVISTE SENZA IMPACT FACTOR | 4 |
| CAPITOLI SU LIBRI | 1 |
| <hr/> | |
| Citazioni totali | 266 |
| h-Index | 10 |

| ARTICOLI SU RIVISTE CON IMPACT FACTOR |
|--|
| <p>1. Off-target effects of thrombolytic drugs: apolipoprotein A-I proteolysis by alteplase and tenecteplase Gomaschi M, <u>Ossoli A</u>, Vitali C, Pozzi S, Vitali Serdoz L, Pitzorno C, Sinagra G, Franceschini G, Calabresi L. Biochemical Pharmacology 2013;85:525-530 IF=4.650 CIT=7 (Scopus)</p> |
| <p>2. Recombinant human LCAT normalizes plasma lipoprotein profile in LCAT deficiency. Simonelli S, Tinti C, Salvini L, Tinti L, <u>Ossoli A</u>, Vitali C, Sousa V, Orsini G, Nolli ML, Franceschini G, Calabresi L. Biologicals 2013;41(6):446-9. IF=1.408 CIT=22 (Scopus)</p> |
| <p>3. HDL and endothelial protection: examining evidence from inherited HDL disorders Gomaschi M, <u>Ossoli A</u>, Vitali C, Calabresi L. Clinical Lipidology 2013;8(3):361-370 IF=0.855 CIT=3 (Scopus)</p> |
| <p>4. Inflammation impairs eNOS activation by HDL in patients with acute coronary syndrome Gomaschi M, <u>Ossoli A</u>, Favari E, Adorni MP, Sinagra G, Cattin L, Veglia F, Bernini F, Franceschini G, Calabresi L.</p> |



| |
|--|
| Cardiovascular Research 2013;100:36-43 IF=5.808 CIT=31 (Scopus) |
| 5. Hepatic ACAT2 Knock Down Increases ABCA1 and Modifies HDL Metabolism in Mice Pedrelli M, Davoodpour P, Degirolamo C, Gomasaschi M, Graham M, <u>Ossoli A</u> , Larsson L, Calabresi L, Gustafsson JA, Steffensen KR, Eriksson M, Parini P. PloS One 2014;9:e93552 IF=3.234 CIT=11 (Scopus) |
| 6. eNOS activation by HDL is impaired in genetic CETP deficiency Gomasaschi M, <u>Ossoli A</u> , Pozzi S, Nilsson P, Cefalù AB, Averna M, Kuivenhoven JA, Hovingh GK, Veglia F, Franceschini G, Calabresi L. PloS One 2014;9(5):e95925 IF=3.234 CIT=26 (Scopus) |
| 7. Genetic determinants of HDL metabolism <u>Ossoli A</u> , Gomasaschi M, Franceschini G, Calabresi L. Current Medicinal Chemistry 2014;21(25):2855-2863 IF=3.853 CIT=2 (Scopus) |
| 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 IF=4.421 CIT=3 (Scopus) |
| 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 IF=4.368 CIT=36 (Scopus) |
| 10. Fenofibrate and extended-release niacin improve the endothelial protective effects of HDL in patients with metabolic syndrome Gomasaschi 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 IF=2.500 CIT=6 (Scopus) |
| 11. Familial LCAT deficiency: from pathology to enzyme replacement therapy. Clinical Lipidology. 2015;10(5):405-413 |



| |
|--|
| <p><u>Ossoli A</u>, Lucca F, Boscutti G, Remaley AT, Calabresi L. IF =0.77</p> |
| <p>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 IF=3.797 CIT=6 (Scopus)</p> |
| <p>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 IF=2.442 CIT=19 (Scopus)</p> |
| <p>14. Lipoprotein X Causes Renal Disease in LCAT Deficiency. <u>Ossoli A</u>, Neufeld E, Thacker S, Vaisman B, Pryor M, Vitali C, Locatelli M, Abbate M, Zoja C, Franceschini G, Calabresi L, Remaley AT. PloS One 2016; 11(2):e0150083 IF=2.806 CIT=21 (Scopus)</p> |
| <p>15. Lecithin:Cholesterol Acyltransferase Activation by Sulfhydryl-Reactive Small Molecules: Role of Cysteine-31. Freeman LA, Demosky SJ Jr, Konaklieva M, Kuskovsky R, Aponte A, <u>Ossoli AF</u>, Gordon SM, Koby RF, Manthei KA, Shen M, Vaisman BL, Shamburek RD, Jadhav A, Calabresi L, Gucek M, Tesmer JJG, Levine RL, Remaley AT. J Pharmacol Exp Ther. 2017; 362(2):306-318. IF=3.706 CIT=7 (Scopus)</p> |
| <p>16. Depletion in LpA-I:A-II particles enhances HDL-mediated endothelial protection in familial LCAT deficiency Gomaraschi M*, <u>Ossoli A</u>*, 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. *co-first authors Journal of Lipid Research 2017; 58:994-1001 IF=4.505 CIT=5 (Scopus)</p> |
| <p>17. Complete and Partial LCAT Deficiency are Differentially Associated with Atherosclerosis. Oldoni F, Baldassarre D, Castelnuovo S, <u>Ossoli A</u>, 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. Circulation 2018; 138(10):1000-1007. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.118.034706 IF=23.054 CIT=13 (Scopus)</p> |
| <p>18. Plasma PCSK9 levels and lipoprotein distribution are preserved in carriers of genetic HDL</p> |



disorders.

Ruscica M, Simonelli S, Botta M, Ossoli A, Lupo MG, Magni P, Corsini A, Arca M, Pisciotta L, Veglia F, Franceschini G, Ferri N, Calabresi L.

Biochim Biophys Acta Mol Cell Biol Lipids. 2018;1863(9):991-997 doi: 10.1016/j.bbaliip.2018.05.015.

IF=4.402 CIT=4 (Scopus)

19. Paradoxical fall in proteinuria during pregnancy in an LCAT deficient patient - a case report

Hanna E, Simonelli S, Chamney S, Ossoli A*, Mullan R.

* corresponding author

Journal of Clinical Lipidology 2018; 12(5):1151-1156. doi: 10.1016/j.jacl.2018.06.006.

IF=3.581 CIT=1 (Scopus)

20. Anti-Atherosclerotic Effect of a Polyphenol-Rich Ingredient, Oleactiv®, in a Hypercholesterolemia-Induced Golden Syrian Hamster Model.

Romain C, Piemontese A, Battista S, Bernini F, Ossoli A, Strazzella A, Gaillet S, Rouanet J, Cases J, Zanotti I.

Nutrients 2018, 10, 1511; doi:10.3390/nu10101511

IF=4.171 CIT=1 (Scopus)

21. A proteomic approach to identify novel disease biomarkers in LCAT deficiency.

Simonelli S, Ossoli A, Banfi C, Pavanello C, Calabresi L, Gianazza E.

J Proteomics. 2019 30;198:113-118

IF(2018)=3.537 CIT=1 (Web of Science)

22. Topiramate protects apoE-deficient mice from kidney damage without affecting plasma lipids.

Manzini S, Busnelli M, Parolini C, Minoli L, Ossoli A, Brambilla E, Simonelli S, Lekka E, Persidis A, Scanziani E, Chiesa G.

Pharmacol Res. 2019;141:189-200.

IF(2018)=5.574 CIT=5 (Scopus)

23. Recombinant LCAT (Lecithin:Cholesterol Acyltransferase) Rescues Defective HDL (High-Density Lipoprotein)-Mediated Endothelial Protection in Acute Coronary Syndrome.

Ossoli A, Simonelli S, Varrenti M, Morici N, Oliva F, Stucchi M, Gomaschi M, Strazzella A, Arnaboldi L, Thomas MJ, Sorci-Thomas MG, Corsini A, Veglia F, Franceschini G, Karathanasis SK, Calabresi L.

Arterioscler Thromb Vasc Biol. 2019;39(5):915-924

IF(2018)=6.618 CIT=3 (Scopus)

24. Dysfunctional HDL as a therapeutic target for atherosclerosis prevention

Ossoli A, Pavanello C, Giorgio E, Calabresi L, Gomaschi M.

Curr Med Chem. 2019;26(9):1610-1630

IF(2018)=3.894 CIT=5 (Scopus)

25. Analysis of HDL-microRNA panel in heterozygous familial hypercholesterolemia subjects with LDL



receptor null or defective mutation.

Scicali R, Di Pino A, Pavanello C, Ossoli A, Strazzella A, Alberti A, Di Mauro S, Scamporrino A, Urbano F, Filippello A, Piro S, Rabuazzo AM, Calabresi L, Purrello F.

Sci Rep. 2019 Dec 30;9(1):20354.

IF(2018)=4.011

ARTICOLI SU RIVISTE SENZA IMPACT FACTOR

1. Lecithin:Cholesterol Acyltransferase (LCAT) Deficiency: Molecular Genetics .

Calabresi L, Ossoli A, Franceschini G.

eLS 2014, John Wiley & Sons Ltd: Chichester. 2014

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).

CIT=2 (Scopus)

3. HDL and atherosclerosis:insights from inherited HDL disorders.

Calabresi L, Gomasaschi M, Simonelli S, Ossoli A, Favari E, Bernini F, Franceschini G.

Giornale Italiano dell'Arteriosclerosi 2016; 7 (1): 9-22

4. High-Density Lipoprotein, Lecithin: Cholesterol Acyltransferase, and Atherosclerosis.

Ossoli A, Pavanello C, Calabresi L.

Endocrinol Metab (Seoul). 2016; 31(2):223-9

CIT=14 (Scopus)

LIBRI

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

In "The HDL Handbook, 2nd Edition Biological Functions and Clinical Implications", 2013 edit by T. Komoda. Academic Press

CIT=12 (Scopus)

ATTI DI CONVEGNI

1. Vasculoprotective function of HDL from CETP-deficient subjects

Ossoli A, Gomasaschi M, Pozzi S, Nilsson P, Jessup W, Kuivenhoven JA, Spina R, Valenti V, Cefalù AB,



| |
|---|
| <p>Averna MR, Sirtori CR, Franceschini G, Calabresi L Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology 2013;33(5S):A411 IF=5.533</p> |
| <p>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; <u>A. Ossoli</u>; M. L.Sampson; A.T. Remaley Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology 2013;33(5S):A411 IF=5.533</p> |
| <p>3. Role of LPX in the development of renal disease in LCAT deficiency <u>A. Ossoli</u>, 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</p> |
| <p>4. Plasma-derived and synthetic HDL inhibit tissue factor in endothelial cells and monocytes: mechanisms and in vivo relevance <u>A. Ossoli</u>, A.T. Remaley, B. Vaisman, L. Calabresi, M. Gomaschi . Atherosclerosis 07/2015; 241(1):e29. IF=3.942</p> |
| <p>5. Normalization of lipoprotein profile during pregnancy in LCAT deficiency <u>A. Ossoli</u>, E. Hanna, S. Simonelli, R. Mullan, S. Chamney, J. Chestnutt, F. Stewart, G. Franceschini, L. Calabresi Atherosclerosis 09/2016; 252:e117 IF=4.239</p> |
| <p>6. Recombinant LCAT restores HDL function in acute coronary syndrome. <u>Ossoli A</u>, Simonelli S, Varrenti M, Morici N, Oliva F, Stucchi M, Gomaschi M, Arnaboldi L, Karathanasis S, Veglia F, Franceschini G, Calabresi L. Atherosclerosis. 08/2017;263:e142. IF=4.467</p> |
| <p>7. Plasma PCSK9 levels and lipoprotein distribution are preserved in patients with severe hypoalphalipoproteinemia. Ruscica M, Simonelli S, Botta M, <u>Ossoli A</u>, Magni P, Corsini A, Arca M, Pisciotta L, Veglia F, Franceschini G, Ferri N, Calabresi L. Atherosclerosis.08/ 2017;263:e91. IF=4.467</p> |



ATTIVITÀ EDITORIALE

| Anno | Descrizione |
|-----------|--|
| 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= 3.877)• PLoS One (IF 5y= 3.337)• Atherosclerosis (IF 5y= 4.239)• International Journal of Obesity (IF 5y= 5.544)• International Journal of Molecular Sciences (IF 5y=4.331) |

APPARTENENZA A SOCIETÀ E COMITATI SCIENTIFICI

| Anno | Descrizione |
|-----------|---|
| 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) |
| 2017-2019 | Componente del Comitato Coordinatore Gruppo Giovani SISA triennio 2017-2019 |

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.

Luogo e data: Milano, 13/01/2020

FIRMA