

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. 68 del 01/09/2020) Codice concorso 4476

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

Incarico	Struttura
Assegnista 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)

CARRIERA ACCADEMICA e OCCUPAZIONI PRECEDENTI

Incarico	Struttura
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

Periodo	Motivazione
Ottobre 2019-Marzo 2020	Maternità

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
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).

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 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)

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).

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 Carla Maria Zoja, Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Centro Anna Maria Astori, Bergamo (pubblicazione 14 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 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 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 Gomaschi.

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:Cholesterolo 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:	
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	Ammesso al secondo step di valutazione- Non finanziato

	mechanisms	
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- In fase di valutazione
2020	Bando: Post-doctoral Fellowships 2021, Fondazione Umberto Veronesi Role of dysfunctional HDL in cardiomyocytes injury during the acute coronary syndrome	In fase di valutazione

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
	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).
	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	Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology Scientific Sessions 2013, Lake

	Tissue Lipids and Expression of Genes Involved in Atherogenesis	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	27
Lavori con 1°, 2°, ultimo nome o corresponding	17 (63%)
Impact factor cumulativo	117.350
Impact factor medio	4.346
<hr/>	
Meeting Abstracts	7
Impact factor cumulativo	31.667
<hr/>	
ARTICOLI SU RIVISTE SENZA IMPACT FACTOR	4
CAPITOLI SU LIBRI	1
<hr/>	
Citazioni totali	322
h-Index	11
Numero medio di citazioni per pubblicazione	10,06

ARTICOLI SU RIVISTE CON IMPACT FACTOR
<p>1. Off-target effects of thrombolytic drugs: apolipoprotein A-I proteolysis by alteplase and tenecteplase</p> <p>Gomaschi 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>IF=4.650 CIT=7</p>
<p>2. 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>IF=1.408 CIT=22</p>
<p>3. HDL and endothelial protection: examining evidence from inherited HDL disorders</p> <p>Gomaschi M, <u>Ossoli A</u>, Vitali C, Calabresi L.</p> <p>Clinical Lipidology 2013;8(3):361-370</p> <p>IF=0.855 CIT=3</p>
<p>4. Inflammation impairs eNOS activation by HDL in patients with acute coronary syndrome</p> <p>Gomaschi 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>IF=5.808 CIT=35</p>
<p>5. Hepatic ACAT2 Knock Down Increases ABCA1 and Modifies HDL Metabolism in Mice</p>

<p>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.</p> <p>PloS One 2014;9:e93552. doi: 10.1371/journal.pone.0093552</p> <p>IF=3.234 CIT=14</p>
<p>6. eNOS activation by HDL is impaired in genetic CETP deficiency</p> <p>Gomasaschi 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>IF=3.234 CIT=27</p>
<p>7. Genetic determinants of HDL metabolism</p> <p><u>Ossoli A</u>, Gomasaschi M, Franceschini G, Calabresi L.</p> <p>Current Medicinal Chemistry 2014;21(25):2855-2863. doi: 10.2174/0929867321666140303154452.</p> <p>IF=3.853 CIT=2</p>
<p>8. LCAT deficiency does not impair amyloid metabolism in APP/PS1 mice.</p> <p>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.</p> <p>Journal of Lipid Research. 2014;55(8):1721-1729. doi: 10.1194/jlr.M049940.</p> <p>IF=4.421 CIT=3</p>
<p>9. The effect of phospholipid composition of reconstituted HDL on its cholesterol efflux and anti-inflammatory properties.</p> <p>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.</p> <p>Journal of Lipid Research. 2015;56(9):1727-37. doi: 10.1194/jlr.M060285.</p> <p>IF=4.368 CIT=40</p>
<p>10. Fenofibrate and extended-release niacin improve the endothelial protective effects of HDL in patients with metabolic syndrome</p> <p>Gomasaschi M, <u>Ossoli A</u>, Adorni MP, Damonte E, Niesor E, Veglia F, Franceschini G, Benghozi R Calabresi L.</p> <p>Vascular Pharmacology. 2015;74:80-6. doi: 10.1016/j.vph.2015.06.014</p> <p>IF=2.500 CIT=7</p>
<p>11. Familial LCAT deficiency: from pathology to enzyme replacement therapy.</p> <p>Clinical Lipidology. 2015;10(5):405-413</p> <p><u>Ossoli A</u>, Lucca F, Boscutti G, Remaley AT, Calabresi L.</p> <p>IF =0.77 / CIT=1</p>
<p>12. Plasma-derived and synthetic high density lipoproteins inhibit tissue factor expression and activity in endothelial cells and monocytes.</p> <p><u>Ossoli A</u>, Remaley AT, Vaisman B, Calabresi L, Gomasaschi M.</p> <p>Biochemical Journal. 2016; 473(2):211-9. doi: 10.1042/BJ20151000</p> <p>IF=3.797 CIT=6</p>

<p>13. Role of LCAT in Atherosclerosis.</p> <p><u>Ossoli A</u>, Simonelli S, Vitali C, Franceschini G, Calabresi L.</p> <p>Journal of Atherosclerosis and Thrombosis. 2016;23(2):119-27. doi: 10.5551/jat.32854.</p> <p>IF=2.442 CIT=22</p>
<p>14. Lipoprotein X Causes Renal Disease in LCAT Deficiency.</p> <p><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.</p> <p>PloS One 2016; 11(2):e0150083. doi: 10.1371/journal.pone.0150083</p> <p>IF=2.806 CIT=29</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, <u>Ossoli AF</u>, Gordon SM, Koby RF, Manthei KA, Shen M, Vaisman BL, Shamburek RD, Jadhav A, Calabresi L, Gucek M, Tesmer JGG, Levine RL, Remaley AT.</p> <p>J Pharmacol Exp Ther. 2017; 362(2):306-318. doi: 10.1124/jpet.117.240457.</p> <p>IF=3.706 CIT=11</p>
<p>16. Depletion in LpA-I:A-II particles enhances HDL-mediated endothelial protection in familial LCAT deficiency</p> <p>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.</p> <p>*co-first authors</p> <p>Journal of Lipid Research 2017; 58:994-1001. doi: 10.1194/jlr.P072371.</p> <p>IF=4.505 CIT=7</p>
<p>17. Complete and Partial LCAT Deficiency are Differentially Associated with Atherosclerosis.</p> <p>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.</p> <p>Circulation 2018; 138(10):1000-1007. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.118.034706</p> <p>IF=23.054 CIT=15</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, <u>Ossoli A</u>, Lupo MG, Magni P, Corsini A, Arca M, Pisciotta 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>IF=4.402 CIT=6</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, <u>Ossoli A*</u>, 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>

IF=3.581 CIT=1
<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>
IF=4.171 CIT=3
<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>
IF=3.509 CIT=3
<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>
IF=5.893 CIT=7
<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>
IF=6.604 CIT=12
<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>
IF=4.184 CIT=10
<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>
IF=3.998
<p>26. 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>

IF(2019)= 3.919
<p>27. Low plasma lecithin:cholesterol acyltransferase (LCAT) concentration predicts chronic kidney disease progression.</p> <p>Baragetti A*, Ossoli A*, 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>IF(2019)= 3.303</p>
ARTICOLI SU RIVISTE SENZA IMPACT FACTOR
<p>1. Lecithin:Cholesterol Acyltransferase (LCAT) Deficiency: Molecular Genetics .</p> <p>Calabresi L, <u>Ossoli A</u>, Franceschini G.</p> <p>eLS 2014, John Wiley & Sons Ltd: Chichester. 2014</p>
<p>2. Lecithin:Cholesterol Acyltransferase Deficiency, from genes to therapy.</p> <p>Lucca F, <u>Ossoli A</u>, Boscutti G, Franceschini G, Calabresi L.</p> <p>Giornale Italiano di Nefrologia. 2016 Malattie Metaboliche e Rene;33(S68).</p> <p>CIT=3</p>
<p>3. HDL and atherosclerosis:insights from inherited HDL disorders.</p> <p>Calabresi L, Gomaraschi M, Simonelli S, <u>Ossoli A</u>, Favari E, Bernini F, Franceschini G.</p> <p>Giornale Italiano dell'Arteriosclerosi 2016; 7 (1): 9-22</p>
<p>4. High-Density Lipoprotein, Lecithin: Cholesterol Acyltransferase, and Atherosclerosis.</p> <p><u>Ossoli A</u>, Pavanello C, Calabresi L.</p> <p>Endocrinol Metab (Seoul). 2016; 31(2):223-9</p> <p>CIT=16</p>

LIBRI
<p>1. Chapter 7: Role of Lecithin: Cholesterol Acyltransferase in HDL Metabolism and Atherosclerosis</p> <p>Lusana Ahsan, <u>Alice F. Ossoli</u>, Lita Freeman, Boris Vaisman, Marcelo J. Amar, Robert D. Shamburek, Alan T. Remaley</p> <p>In "The HDL Handbook, 2nd Edition Biological Functions and Clinical Implications", 2013 edit by T. Komoda. Academic Press</p> <p>CIT=13</p>

ATTI DI CONVEGNI
<p>1. Vasculoprotective function of HDL from CETP-deficient subjects</p> <p><u>Ossoli A</u>, Gomaraschi M, Pozzi S, Nilsson P, Jessup W, Kuivenhoven JA, Spina R, Valenti V, Cefalù AB, Averna MR, Sirtori CR, Franceschini G, Calabresi L</p> <p>Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology 2013;33(5S):A411</p> <p>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</p> <p>B. Vaisman, X. Rousset; B.J. Auerbach; B.R. Krause; R. Homan; L. Freeman; <u>A. Ossoli</u>; M. L.Sampson; A.T. Remaley</p> <p>Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology 2013;33(5S):A411</p> <p>IF=5.533</p>
<p>3. Role of LPX in the development of renal disease in LCAT deficiency</p> <p><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.</p> <p>Atherosclerosis 07/2015; 241(1):e65.</p> <p>IF=3.942</p>
<p>4. Plasma-derived and synthetic HDL inhibit tissue factor in endothelial cells and monocytes: mechanisms and in vivo relevance</p> <p><u>A. Ossoli</u>, A.T. Remaley, B. Vaisman, L. Calabresi, M. Gomaraschi .</p> <p>Atherosclerosis 07/2015; 241(1):e29.</p> <p>IF=3.942</p>
<p>5. Normalization of lipoprotein profile during pregnancy in LCAT deficiency</p> <p><u>A. Ossoli</u>, E. Hanna, S. Simonelli, R. Mullan, S. Chamney, J. Chestnutt, F. Stewart, G. Franceschini, L. Calabresi</p> <p>Atherosclerosis 09/2016; 252:e117</p> <p>IF=4.239</p>
<p>6. Recombinant LCAT restores HDL function in acute coronary syndrome.</p> <p><u>Ossoli A</u>, Simonelli S, Varrenti M, Morici N, Oliva F, Stucchi M, Gomaraschi M, Arnaboldi L, Karathanasis S, Veglia F, Franceschini G, Calabresi L.</p> <p>Atherosclerosis. 08/2017;263:e142.</p> <p>IF=4.467</p>
<p>7. Plasma PCSK9 levels and lipoprotein distribution are preserved in patients with severe hypoalphalipoproteinemia.</p> <p>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.</p> <p>Atherosclerosis.08/ 2017;263:e91.</p> <p>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= 3.758)

	<ul style="list-style-type: none"> • 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)
--	---

APPARTENENZA A COMITATI SCIENTIFICI

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

APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

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)

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

14/09/2020

Luogo

Milano