

Sara Simonelli
CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Simonelli
Nome	Sara
Data Di Nascita	15 Giugno 1976
Nazionalità	Italiana
Indirizzo	Via Morandi, 13 - 21040, Uboldo (VA)
Contatti	sara.simonelli76@gmail.com cellulare: 3382360424
Altro	Coniugata, 3 figlie

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Docente supplente annuale di Matematica e Scienze	Istituto Comprensivo I.C. Caronno P. "A. De Gasperi" Caronno Pertusella - VAIC85300T

ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo	Struttura	anno
Docente supplente annuale di Matematica e Scienze	Istituto Comprensivo I.C. Caronno P. "A. De Gasperi" Caronno Pertusella - VAIC85300T	settembre 2019 - agosto 2020
Assegno di ricerca di tipo B	Centro E. Grossi Paoletti, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano	marzo 2017 - luglio 2019
Assegno di ricerca di tipo A, rinnovo	Centro E. Grossi Paoletti, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano	febbraio 2015 - gennaio 2017
Assegno di ricerca di tipo A	Centro E. Grossi Paoletti, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano	agosto 2012 - gennaio 2015
Borsa di studio	Ospedale Niguarda Ca' Granda	gennaio 2012 - luglio 2012
PhD Student	Centro E. Grossi Paoletti Università degli Studi di Milano	gennaio 2009 - dicembre 2011
Tirocinio professionale	Farmacia Gorla, Caronno Pertusella	maggio 2009 - ottobre 2009 dicembre 2009 - giugno 2010

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Dottorato Di Ricerca	Morfobiologia applicata e citometabolismo dei farmaci	Università degli Studi di Bari	2012

Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista		Università degli Studi di Milano	2011
Laurea Magistrale	Chimica e Tecnologia Farmaceutiche	Università degli Studi di Milano	2008 Voto: 110/110 e lode

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	Buono

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2009	"Premio Giovani Ricercatori", Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi, sezione regionale lombarda
2009	Travel Grant per la partecipazione al XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi
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
2012	Borsa di Studio dell'Ospedale Niguarda Ca' Granda
2012	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	"Premio Giovani Ricercatori", Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi, XXVIII Congresso nazionale
2015	Travel Grant per la partecipazione al XXIX Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<p>ATTIVITÀ DI RICERCA L'attività di ricerca, svolta presso il Centro E. Grossi Paoletti, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano si è focalizzata principalmente su:</p> <ul style="list-style-type: none"> • caratterizzazione biochimica e clinica di una rara malattia genetica del metabolismo lipidico, il deficit di lecitina:colesterolo aciltransferasi (LCAT), enzima responsabile dell'esterificazione del colesterolo plasmatico. Nell'ambito di un progetto finanziato dalla Fondazione Telethon sono state identificate 30 famiglie italiane portatrici di 28 diverse mutazioni nel gene <i>LCAT</i>. La disponibilità di un ampio numero di portatori di mutazioni (89 soggetti), la più ampia casistica disponibile in un singolo laboratorio, ha consentito la caratterizzazione dettagliata del quadro lipidico, del sistema di esterificazione del colesterolo e delle sottoclassi lipoproteiche nei portatori; • caratterizzazione del ruolo svolto dall'enzima LCAT nel metabolismo delle HDL, nel trasporto inverso del colesterolo e nell'aterogenesi, resa possibile anche dalla disponibilità di soggetti portatori di difetto genetico di LCAT; • analisi proteomica di sieri e urine di soggetti con deficit di LCAT effettuata mediante elettroforesi bidimensionale (2D IEF-SDS PAGE); • caratterizzazione del profilo lipidico e lipoproteico, del processo di esterificazione del colesterolo e delle sottopopolazioni HDL sia in pazienti con insufficienza renale cronica, sottoposti a dialisi peritoneale o emodialisi, che in pazienti con sindrome coronarica acuta; • valutazione di molecole in grado di modulare l'enzima LCAT (inibitori o attivatori), con lo scopo di identificare nuovi farmaci per la prevenzione e il trattamento delle malattie cardiovascolari di natura aterosclerotica.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

Dal 2014 al 2018 collaboratrice del Referente della Qualità per la gestione del Sistema Qualità, secondo la Norma UNI EN ISO 9001-2008, per il controllo dell'attività diagnostica su campioni biologici svolta presso il Centro E. Grossi Paoletti

Da inizio 2018 a luglio 2019 Referente della Qualità presso il Centro E. Grossi Paoletti

Assistenza alle tesi sperimentali per gli studenti dei Corsi di Laurea in Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e Biotecnologie del Farmaco, Facoltà di Farmacia, dall'a.a. 2009-2010.

Partecipazione a Commissioni di Laurea, per la Facoltà di Farmacia, dall'a.a. 2010-2011.

COMPETENZE TECNICHE

- Conoscenza delle principali tecniche elettroforetiche (SDS-PAGE, elettroforesi su gel d'agarosio, elettroforesi su gel in gradiente di poliacrilamide)
- Analisi proteomica di sieri e urine mediante elettroforesi bidimensionale (2D IEF-SDS PAGE)
- Uso delle tecniche cromatografiche (Gel Filtrazione e FPLC)
- Utilizzo delle ultracentrifughe per la separazione delle lipoproteine plasmatiche
- Metodi ELISA sia diretti che competitivi
- Dosaggi enzimatici colorimetrici tramite uso di spettrofotometro UV-Visibile
- Dosaggi di attività enzimatiche mediante metodi colorimetrici o in fluorescenza
- Utilizzo dell'analizzatore automatico Cobas c311 (Roche) per analisi di plasma e siero
- Competenze informatiche: buona conoscenza del pacchetto Office, dei principali browsers, Photoshop, banche dati e programmi statistici, di software di geometria dinamica (geogebra), di dispositivi digitali utilizzati nella didattica (LIM)

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2007-2009	Progetto GGP07132 Fondazione Telethon GENETIC, BIOCHEMICAL AND CLINICAL FEATURES OF LCAT DEFICIENCIES IN ITALY Collaboratore alle attività di ricerca (Principal Investigator Prof.ssa Laura Calabresi)
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)

CONGRESSI E PUBBLICAZIONI

Comunicazioni orali a congressi nazionali e internazionali: 7.

Autore di 28 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali indicizzate; h-index: 13

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: Uboldo, 9/06/2021

FIRMA

