



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4274

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 il **Prof. Alberico Luigi Catapano**

VERONICA ZAMPOLERI  
CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Cognome         | ZAMPOLERI         |
| Nome            | VERONICA          |
| Data Di Nascita | 02, OTTOBRE, 1992 |

## OCCUPAZIONE ATTUALE

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Incarico                              | Struttura   |
| Borsa di Studio "Giovani Promettenti" | Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari - Università degli Studi di Milano |

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| Titolo                              | Corso di studi | Università                       | anno conseguimento titolo |
|-------------------------------------|----------------|----------------------------------|---------------------------|
| Laurea Magistrale o equivalente     | FARMACIA       | Università degli Studi di Milano | 2017                      |
| Specializzazione                    | /              | /                                | /                         |
| Dottorato Di Ricerca                | /              | /                                | /                         |
| Master                              | /              | /                                | /                         |
| Diploma Di Specializzazione Medica  | /              | /                                | /                         |
| Diploma Di Specializzazione Europea | /              | /                                | /                         |
| Altro                               | /              | /                                | /                         |

## ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

|                 |            |         |
|-----------------|------------|---------|
| Data iscrizione | Ordine     | Città   |
| 19/02/2018      | FARMACISTI | BERGAMO |

## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| lingue  | livello di conoscenza |
| INGLESE | BUONO                 |



## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

| anno      | Descrizione premio   |
|-----------|--|
| 2019      | Travel Grant SISA per la partecipazione al Congresso EAS (Maastricht)                          |
| 2018      | Migliore Presentazione - 32° Congresso Nazionale S.I.S.A. (Bologna)                            |
| 2018      | Travel Grant supportato da 32° Congresso Nazionale S.I.S.A.                                    |
| 2018-2019 | Borsa di studio "Giovani Promettenti" supportato da Università degli Studi di Milano           |
| 2018      | Borsa di studio supportata da Società Italiana di Terapia Clinica e Sperimentale (S.I.Te.C.S.) |

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

### Attività di Ricerca:

Nel nostro laboratorio di genetica molecolare e genomica cardiovascolare mi occupo della gestione del flusso di campioni biologici afferenti agli studi in corso, dei contatti con i centri collaboratori e della creazione di diversi database e biobanche, per le successive elaborazioni dei dati ed esperimenti. Gli studi principali in corso nel nostro laboratorio e di cui mi occupo sono: 1) lo studio LIPIGEN (Lipid transport disorders italian genetic network) di cui siamo il CoreLab, pertanto mi occupo della gestione dei campioni provenienti da tutti i centri italiani partecipanti, della loro analisi genetica e refertazione in collaborazione con GeninCode (presso la Spagna). L'obiettivo dello studio è quello di creare un network italiano volto all'individuazione ed alla registrazione di pazienti affetti dalle forme di dislipidemia primitiva mediante la ricerca di mutazioni patogenetiche dei geni finora descritti come causa di queste malattie; 2) lo studio POSTER (Prevalence of familial hypercholesterolaemia in italian patients with coronary artery disease) di cui siamo stati il CoreLab per gli 82 centri partecipanti e, in collaborazione con ANMCO, ci stiamo occupando delle analisi dei risultati; 3) lo studio PLIC (studio sulla progressione delle lesioni intimali carotidee) rappresentativo della popolazione generale di Milano. Oltre a questi studi, in laboratorio svolgo anche esperimenti *in vivo* ed *in vitro* grazie all'accesso di campioni biologici dei pazienti afferenti al nostro centro, infatti abbiamo una vasta popolazione di soggetti con Dislipidemie (Ipercolesterolemia Familiare, Ipertrigliceridemie) che sono seguiti dai nostri medici e con cui collaboriamo. Uno dei progetti in corso è quella dello studio di fase post-prandiale, in cui andiamo a valutare le differenti variazioni del profilo lipidico e di determinate proteine, in seguito ad un carico orale di lipidi; in particolare di mio maggiore interesse è la variazione e l'attività durante questa fase della proteina CD36 (proteina avente un ruolo importante nell'uptake cellulare di acidi grassi liberi).

Le tecniche più utilizzate e di mia competenza sono: genotipizzazione di popolazioni sia mediante tecniche di PCR sia tramite elettroforesi, estrazione di DNA e RNA, gene-expression, western blot, analisi citofluorimetriche al FACS, separazioni di lipoproteine, colture cellulari, dosaggi ELISA.

**Luglio 2018 - Luglio 2019: Borsista "Giovani Promettenti"** presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano. Attività di ricerca: "Interazione di PCSK9 con le lipoproteine: aspetti molecolari e farmacologici".

**Gennaio 2018 - Luglio 2018: Borsista S.I.Te.C.S.** (Società Italiana di Terapia Clinica e Sperimentale). Attività di ricerca: "PCSK9 e metabolismo lipidico: aspetti clinici e traslazionali".

**Settembre 2017 - Gennaio 2018: Laureata frequentatrice** presso il Centro per lo studio dell'Aterosclerosi (S.I.S.A) del Professor Catapano. Attività di ricerca: investigazione sulle variazioni del profilo lipidico e di alcuni compartimenti cellulari durante la fase post-prandiale.

**Settembre 2016 - Settembre 2017: Tesi Sperimentale** presso il Centro per lo studio dell'Aterosclerosi (S.I.S.A) del Professor Catapano. Attività di ricerca: investigazione della correlazione tra lipidi, lipoproteine e aterosclerosi. Titolo della tesi: "Alterazioni del profilo cardio-metabolico in soggetti portatori della mutazione R46L del gene PCSK9".

### Attività di Formazione:

**04-06 Luglio 2019: SISA Lipid Academy** - Corso Avanzato di Lipidologia Clinica (Modena).

**19 Ottobre 2018: Advanced Course on Rare Dyslipidaemia and Atherosclerosis; Importance of**



Personalized Medicine and Differential Diagnosis (Ospedale Bassini, Cinisello Balsamo, Milano).

**02 Ottobre 2018:** Record of Training for the shipping of Category A, Infectious Substance Affecting Humans, Category B, Biological substance (presented by MAYO Medical Laboratories)

**10 Febbraio 2018:** Transporting Dangerous Goods Training (provided by MAYO Medical Laboratories)

**27-28 Ottobre 2017:** EAS Advance Course in Lipidology (Ospedale Bassini, Cinisello Balsamo, Milano)

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

| Anno | Progetto |
|------|----------|
| /    | /        |
| /    | /        |

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

| Brevetto |
|----------|
| /        |
| /        |

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

| Data                        | Titolo   | Sede   |
|-----------------------------|--|--|
| 14 Giugno 2019              | Rare Disorders of Lipid Metabolism: from Phenotype to Precision Medicine - III Giornata della Ricerca del Centro Enrica Grossi Paoletti                              | Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli studi di Milano |
| 25-29 Maggio 2019           | Presentazione due Poster.<br>87th European Atherosclerosis Society Congress  | Maastricht, Netherlands  |
| 5 Aprile 2019               | 2° Hot Topics in nutrizione: MICROBIOTA REVOLUTION: dove siamo oggi e quali risposte ci aspettiamo in futuro   | Università degli studi di Milano   |
| 28 Febbraio, 1-2 Marzo 2019 | Presentazione Poster.<br>Spring Meeting dei gruppi Giovani Ricercatori di SIIA, SIMI, SISA: Novità e updates sulla prevenzione e cura della malattia cardiovascolare | Rimini   |
| 25-27 Novembre 2018         | Presentazione due Poster.<br>32° Congresso Nazionale S.I.S.A.  | Bologna  |
| 5-6 Ottobre 2018            | Presentazione Orale.<br>XII Congresso Nazionale S.I.Te.C.S.  | Milano   |
| 4 Ottobre 2018              | Presentazione Orale.<br>Convegno Regionale SISA Lombardia, XVII  | Milano   |



|                    | Giornata Studio  |  |
|--------------------|--|--|
| 3 Luglio 2018      | Presentazione Orale.<br>Next Step IX, la giovane ricerca avanza  | Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli studi di Milano |
| 6-7 Aprile 2018    | Presentazione Poster.<br>Spring Meeting dei gruppi Giovani Ricercatori di SIIA, SIMI, SISA: Novità nello studio dell'aterosclerosi e delle sue complicanze | Rimini   |
| 19 Ottobre 2017    | Presentazione Orale.<br>Convegno Regionale SISA Lombardia, XVI Giornata Studio   | Milano   |
| 20-21 Ottobre 2017 | Presentazione Orale.<br>XI Congresso Nazionale S.I.Te.C.S.   | Milano   |
| 20 Ottobre 2016    | Convegno Regionale SISA Lombardia, XV Giornata Studio  | Milano   |
| 21-22 Ottobre 2016 | X Congresso Nazionale S.I.Te.C.S.  | Milano   |

## PUBBLICAZIONI

| Articoli su riviste  |
|--|
| M. Casula, E. Olmastroni, A. Pirillo, AL. Catapano, Members of the LIPIGEN Steering Committee, Principal Investigators, Collaborators, <b>Study Central Laboratory and Analysis Group</b> , "Evaluation of the performance of Dutch Lipid Clinic Network score in an Italian FH population: The LIPIGEN study," <i>Atherosclerosis</i> , vol. 277, 2018. |

## ALTRE INFORMAZIONI

|  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>26 Marzo 2019:</b> Partecipazione in qualità di <b>Relatore</b>, alla Riunione dei Ricercatori dello studio POSTER, ANMCO-Fondazione per il Tuo Cuore (Bologna).</li><li>- <b>2019 - ad oggi:</b> Socio della Società Italiana di Farmacologia (SIF)</li><li>- <b>2018 - ad oggi:</b> Socio dell'European Atherosclerosis Society (EAS)</li><li>- <b>2017 - ad oggi:</b> Socio della Società Italiana per lo studio dell'Arteriosclerosi (SISA)</li></ul> |
|--|

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, 12/07/2019



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

*Keromica Zampoloni*

FIRMA \_\_\_\_\_