

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

SARA BOZZINI

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 2017 al 2018

Titolare di un contratto di Collaborazione presso il Centro Interdipartimentale di Ricerca per la Medicina Molecolare nella diagnosi e prevenzione delle Malattie Cardiovascolari e Metaboliche (Direttore Prof.ssa Colomba Falcone).

Dal 2011 al 2017

Titolare di un Assegno di ricerca presso il Centro Interdipartimentale di Ricerca per la Medicina Molecolare nella diagnosi e prevenzione delle Malattie Cardiovascolari e Metaboliche (Direttore Prof.ssa Colomba Falcone).

- Nome del datore di lavoro
- Principali mansioni e responsabilità

Università degli Studi di Pavia- Dipartimento di medicina Interna e Terapia medica

- studio di miRNAs tramite PCR real-time;
- studio di polimorfismi di geni coinvolti in malattie infiammatorie a componente immune e malattie a componente neurologica e depressive;
- studio a livello proteico con metodiche ELISA di proteine coinvolte in differenti patologie a componente metabolica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Dal 2008 al 2011

Dottorato di ricerca in Medicina interna e terapia medica, titolo conseguito presso l'Università degli Studi di Pavia nell'anno accademico 2010/2011.

Nel 2010

Partecipazione al concorso pubblico, per titoli ed esami, posizione economica D1, area tecnica, tecnico-scientifico ed elaborazione dati presso il Dipartimento di Scienze Ematologiche, Cardiovascolari Mediche e Chirurgiche (coordinamento laboratori) dell'Università degli Studi di Pavia con cui ha conferito l'idoneità.

Nel 2008

Superamento dell'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Biologo.

Vincitrice dei concorsi per l'accesso ai Dottorati di Ricerca in "Medicina interna e terapia medica", in "Scienze genetiche e biomolecolari" e in "Patologia e genetica medica" presso l'Università degli Studi di Pavia.

Nell'AA 2007/2008

Conseguimento della Laurea di Specialistica in Biologia Sperimentale ed Applicata presso l'Università degli Studi di Pavia con votazione pari a 110/110 e lode. Titolo della tesi: "Sindrome da fatica cronica: studio della componente immunogenetica e dei polimorfismi del sistema serotoninergico". Relatore Prof. Mariacarla Cuccia, professore ordinario di Immunologia e Immunogenetica, Dipartimento di Genetica e Microbiologia.

Nell'AA 2005/2006

Conseguimento della Laurea di Primo livello in Biotecnologie presso l'Università degli Studi di Pavia con votazione pari a 110/110. Titolo della tesi: "Studio dei polimorfismi dei geni KIR nella CFS (sindrome da fatica cronica)". Relatore Prof. Mariacarla Cuccia, professore ordinario di Immunologia e Immunogenetica, Dipartimento di Genetica e Microbiologia.

Nell'AS 2002/2003

Conseguimento della Maturità scientifica presso il Liceo Scientifico Tecnologico "G. Cardano" di Pavia con votazione 77/100.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Correlatore di numerose tesi di Laurea Sperimentale di Laurea Specialistica in Biologia Sperimentale ed Applicata e Laurea Triennale in Biotecnologie e Scienze Biologiche.

Negli AA 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008 si è occupata dell'attività di tutorato per i crediti formativi di laboratorio del corso di Immunologia dell'Università di Pavia.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Capacità di svolgimento delle principali tecniche di biologia molecolare e capacità di svolgimento delle attività di laboratorio in modo indipendente.

Svolge dal 2011 attività di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Interna dell'Università di Pavia e frequenta l'ambulatorio di Cardiologia dell'Istituto di Cura Città di Pavia, seguendo diversi progetti coordinati dalla Prof.ssa Falcone. All'interno dell'ambulatorio si occupa, a scopo di ricerca, di individuare pazienti potenzialmente arruolabili per i progetti di ricerca in essere presso il Laboratorio CIRCM (Centro Interdipartimentale per la Medicina Molecolare per la diagnosi e prevenzione delle Malattie Cardiovascolari e Metaboliche) attraverso la raccolta anamnestica dei pazienti giunti all'osservazione per effettuare una visita cardiologica o un test ergometrico. Dei pazienti che corrispondono ai criteri di inclusione dei progetti di ricerca, si occupa di raccogliere i dati necessari allo svolgimento dello studio.

Tali dati vengono poi analizzati ed integrati con l'attività di laboratorio di cui si occupa presso il centro CIRMC, dove vengono utilizzate tecniche di biologia molecolare allo scopo di individuare possibili marcatori di predisposizione e prognosi per le malattie cardiovascolari.

Tra le tecniche utilizzate abitualmente: estrazione di DNA e RNA da sangue periferico, amplificazione di DNA mediante PCR, retrotrascrizione di RNA mediante RT-PCR, elettroforesi, dosaggio con metodo ELISA, sequenziamento in Sanger e PCR-Real Time.

Tra le conoscenze anche l'utilizzo di pacchetti statistici per l'analisi dei dati.

Tale attività di ricerca ha consentito la pubblicazione di numerose pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali.

ALLEGATO A

PARTECIPAZIONE A CORSI

ALLEGATO B

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

ALLEGATO C

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Pavia, 12/12/2018

Firma

