europass

Chiara Lonobile

Abitazione : Italia

E-mail: chiara.lonobile01@universitadipavia.it

Data di nascita: 23/11/1998 **Nazionalità:** Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[01/04/2026 – Attuale]

Dottoranda in Scienze Biomediche con borsa presso il Centro Cardiologico Monzino

Università degli Studi di Pavia

[22/10/2024]

Laurea Magistrale in Biotecnologie del Farmaco - Sviluppo e produzione di farmaci biotecnologici

Università degli Studi di Milano

Voto finale: 110/110 e lode | **Tesi:** Titolo della tesi sperimentale: Caratterizzazione delle vescicole extracellulari in pazienti con scompenso cardiaco a frazione di eiezione ridotta e preservata.

[08/11/2021]

Laurea Triennale in Ricerca Biotecnologica in Medicina

Università Vita-Salute San Raffaele

Tesi: Titolo della tesi compilativa: Analisi della funzione del microambiente nella progressione tumorale.

[2017]

Diploma

Liceo Classico Ruggero Settimo

Città: Caltanissetta | **Voto finale:** 100/100

ESPERIENZA LAVORATIVA

Centro Cardiologico Monzino

Città: Milano | **Paese:** Italia

[01/11/2024 – 31/03/2026]

Borsista di ricerca

- preparazione di report periodici sull'andamento delle variabili oggetto dello studio;
- gestione del protocollo clinico;
- processamento di campioni biologici;
- analisi citofluorimetriche;
- isolamento e analisi di vescicole extracellulari mediante citofluorimetria e Nanosight (Nanoparticle tracking analysis);
- dosaggi proteici e saggi biochimici.

DISFEB (Dipartimento di scienze farmacologiche e biomolecolari) - Università degli Studi di Milano

[10/2023 – 10/2024]

Tirocinante

Presso il laboratorio di Farmacologia Cellulare dell'Arteriosclerosi - Unità associata di Patologia Sperimentale del professor Massimiliano Ruscica presso il Disfeb, ho acquisito le seguenti competenze tecnico-scientifiche:

- estrazione e quantificazione di proteine estratte da tessuti animali, da cellule polimorfonucleate e da modelli cellulari in vitro (come le cellule epatiche HepG2);
- valutazione dell'espressione proteica mediante l'utilizzo della tecnica Western blot e dell'ELISA;
- quantificazione proteica mediante saggio BCA;

- processamento di campioni biologici;
- isolamento di vescicole extracellulari, citofluorimetria a flusso per la valutazione dell'espressioni delle sottopopolazioni e Nanosight (Nanoparticle Tracking Analysis) per la stima della dimensione e della concentrazione;
- isolamento di cellule polimorfonucleate mediante l'utilizzo del FICOLL;
- analisi dell'attività mitocondriale mediante l'utilizzo del Mito Stress test (tecnologia Seahorse);
- estrazione di acidi nucleici e quantificazione dell'espressione genica mediante tecnica real-time PCR;
- gestione dei database dei pazienti con scompenso cardiaco.

Università Vita-Salute San Raffaele

Tirocinante

Durante il percorso di laurea triennale, ho svolto attività sperimentale di laboratorio presso l'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano, per un totale di circa 700 ore, acquisendo le seguenti competenze tecnico-scientifiche:

• Tecniche base di ricerca sperimentale (2043): preparazione di soluzioni, diluizioni, elettroforesi e tecniche di coltura cellulare di procarioti ed eucarioti;

• Tecniche sperimentali molecolari (2135): isolamento, purificazione e quantificazione di DNA e RNA; amplificazione, mutagenesi e clonaggio di geni in vettori di espressione;

• Tecniche sperimentali molecolari (2134): studio e manipolazione di proteine, con particolare attenzione alla loro produzione, modificazione e purificazione e all'analisi chimico/fisica, biochimica e funzionale;

• Biologia cellulare sperimentale e bioimaging (2145): metodologie per lo studio delle relazioni tra struttura chimica e attività biologica di peptidi, coniugati peptide-proteina e proteine ricombinanti;

• Biologia cellulare sperimentale e bioimaging (2146): saggi cellulari su cellule vitali, utilizzo di avanzate strumentazioni tecnologiche di analisi, quali microscopia a fluorescenza, microscopia confocale, fluorimetria e citofluorimetria.

PUBBLICAZIONI

[2025] **The Mitochondrial Permeability Transition Pore in Platelets: Mechanisms, Physiological Roles, and Therapeutic Perspectives**

Riferimento: Antioxidants
Autori: Chiara Lonobile, Alessia Di Nubila, Rosa Simone, Matilda Hushi and Silvia Stella Barbieri

[2025] **RESIDUAL PLATELET ACTIVATION IN CAD PATIENTS WITH DEPRESSION**

Riferimento: doi: 10.1016/j.rpth.2025.102923; 33rd Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis (ISTH), 2025, Washington, USA

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 **LETTURA** B2 **SCRITTURA** C1

PRODUZIONE ORALE B2 **INTERAZIONE ORALE** B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

CONFERENZE E SEMINARI

28.06.2024 Seminario "VII Giornata della Ricerca del Centro E.Grossi Paoletti - Dalle lipoproteine ale dislipidemie: prospettive attuali e futuri orizzonti".

Milano

COMPETENZE

Buon utilizzo di MS – Office: Word, Excel, Power Point, Outlook etc. | Padronanza di ImageJ | Padronanza principali banche dati scientifiche (Pubmed, Embase) | Analisi ed elaborazione dei dati con Prism

PATENTE DI GUIDA

Automobile: B

CORSI

[23/06/2026] **Caratterizzazione e studio delle vescicole extracellulari - Alfatest**

[24/06/2026] **User meeting Nanosight - Alfatest**

[04/12/2024 – 09/01/2025] **Formazione specifica per lavoratori ad alto rischio**

Corso sulla sicurezza in laboratorio gestito dal Servizio di Prevenzione e Protezione (SPP) di OSR - 20.02.2019

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze trasversali

- Resistenza allo stress
- Precisione
- Motivazione e orientamento agli obiettivi
- Gestione del tempo e del lavoro di squadra

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".