



## Valentina Crippa

Nazionalità: Italiana 📞 (+39) 3384466814 Sesso: Femminile

✉️ **Indirizzo e-mail:** [v.crippa15@campus.unimib.it](mailto:v.crippa15@campus.unimib.it)

📍 **Indirizzo:** Via Karl Marx 12, 20832 Desio (Italia)

### ESPERIENZA LAVORATIVA

#### **Dottorato in Medicina Traslazionale e Molecolare (DIMET)**

**Università degli Studi di Milano-Bicocca** [ 01/11/2020 – Attuale ]

Città: Monza

Paese: Italia

#### **Laboratorio di Oncologia Molecolare**

Professore Carlo Gambacorti-Passerini

Il progetto si pone come obiettivo la conversione dei dati, ottenuti tramite analisi single-cell RNA sequencing su campioni di pazienti affetti da aCML (atypical chronic myeloid leukemia), in risultati rilevanti a livello clinico.

#### **Tecniche acquisite:**

- Coltura cellulare (mantenimento in coltura di cellule in sospensione/adesione, nucleofezione, saggi di proliferazione cellulare)
- Colony-forming unit cell (CFU-C) assay per la valutazione delle caratteristiche di cellule ematopoietiche staminali murine e umane
- Biologia molecolare (estrazione di RNA, RT-PCR, preparazione di DNA plasmidico da batteri)
- Tecniche immunogeniche (Western-Blot, ELISA-peptide assay)
- Fluorescent-activated cell sorting (FACS)
- Processamento di campioni biologici da midollo osseo e sangue periferico
- Microscopia (acquisizione di immagini cellulari attraverso microscopio confocale)
- In vivo (allevamento e manipolazione di animali da laboratorio, iniezioni IP, prelievi di sangue periferico e midollo osseo)

#### **Tutor del programma Virgilio**

**Università degli Studi di Milano-Bicocca** [ 21/06/2021 – Attuale ]

Città: Monza

L'obiettivo del programma è quello di seguire e supportare nelle attività di ricerca gli studenti della facoltà di Medicina e Chirurgia durante il periodo che trascorrono in laboratorio.

#### **Tirocinio di Tesi Magistrale**

**INSERM, Équipe de Thé** [ 06/01/2020 – 06/07/2020 ]

Indirizzo: Paris (Francia)

Città: Paris

Paese: Francia

L'obiettivo del progetto di tesi è stato quello di studiare le proprietà oncogeniche del recettore alpha dell'acido retinoico (RARA) nella leucemia promielocitica acuta (APL). La finalità del progetto era di identificare i geni chiave coinvolti nel processo di differenziamento ematopoietico, in particolare quelli che presentassero un ruolo critico nel self-renewal dei progenitori mieloidi e che fossero regolati dall'attivazione di RARA.

## Research intern

**IEO (Istituto Europeo di Oncologia), Laboratory of Luisa Lanfrancone** [ 01/03/2018 – 30/04/2018 ]

Indirizzo: Milano (Italia)

Città: Milano

Paese: Italia

L'obiettivo del progetto era quello di approfondire lo studio della transizione epitelio mesenchimale (EMT) nel carcinoma alla mammella, identificando i geni chiave coinvolti in questo processo. Durante i mesi di stage ho acquisito la capacità di impostare in modo autonomo un piano sperimentale e di analizzare i dati ottenuti dagli esperimenti effettuati.

## Tutor

[ 01/2015 – 01/2019 ]

Durante tutto il periodo degli studi ho seguito diversi ragazzi per aiutarli nello svolgimento dei compiti e nello studio di materie quali: biologia, chimica, matematica e fisica.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

### Dottorato in Medicina Traslazionale e Molecolare (DIMET)

**Università degli Studi di Milano-Bicocca** [ 01/11/2020 – Attuale ]

Indirizzo: Monza (Italia)

### Presentazione Poster DIMET days

**Università degli Studi di Milano-Bicocca** [ 19/09/2022 – 21/09/2022 ]

Indirizzo: Milano (Italia)

Campi di studio: Ematologia

Durante le giornate organizzate dall'Università, ho avuto l'opportunità di presentare un poster con i dati ottenuti durante i primi due anni di dottorato.

### Attestato di partecipazione sugli aggiornamenti normativi nell'ambito della formazione del personale adibito alle funzioni e ai compiti previsti dall'articolo 23 del D.lgs. 26/2014

**Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale"** [ 10/05/2022 – 10/05/2022 ]

Indirizzo: Online

Voto finale : Superato

Durante il corso sono state approfondite le normative vigenti nell'ambito della sperimentazione animale.

### Attestato di frequenza al corso Microorganismi Geneticamente Modificati (MOGM) ed impiego di Vettori Virali

**Università degli Studi di Milano-Bicocca** [ 22/02/2022 – 22/02/2022 ]

Indirizzo: Monza (Italia)

Voto finale : Superato

### Attestato di frequenza al corso Introduttivo alla Sperimentazione Animale

**Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri (IRCSS)** [ 15/12/2020 – 17/12/2020 ]

Indirizzo: Online

Voto finale : Superato

Corso introduttivo di 18 ore sulla sperimentazione animale. Sono stati approfondite le normative vigenti nell'ambito della sperimentazione animale in Italia e la gestione degli animali da laboratorio, con particolare interesse ai roditori.

### **Corsi interdisciplinari della scuola di Dottorato**

**Università degli Studi di Milano-Bicocca** [ 2020 – 2021 ]

Indirizzo: Milano (Italia)

Voto finale : Approvato

- Productivity tools for young researchers (1.5 ECTS)
- Surfing the academic job market: how to publish in high impact international journals (1 ECTS)
- Scientific ethics of research with living beings (1 ECTS)

### **Percorso formativo per l'ottenimento dei 24 CFU utili per l'insegnamento**

**Università degli Studi di Milano-Bicocca** [ 01/02/2021 – 23/04/2021 ]

Indirizzo: Milano (Italia)

Voto finale : Approvato

Tipo di crediti: ECTS – Numero di crediti: 24

### **Master in Genetica**

**Università di Paris-Diderot** [ 01/09/2019 – 25/06/2020 ]

Indirizzo: Paris (Francia)

Voto finale : 15.552/20 – Livello EQF: Livello 7 EQF

Tipo di crediti: ECTS – Numero di crediti: 120

Il Master in Genetica è un programma multidisciplinare che copre numerosi aspetti della genetica di base e applicata. E' organizzato in due semestri: il primo semestre è composto da una serie di moduli della durata di una settimana in cui vengono trattati svariati argomenti inclusi genetica umana, epigenetica, biologia del cancro, invecchiamento e bioterapia. Tutti i corsi sono stati effettuati in lingua inglese. Il secondo semestre è stato dedicato al periodo di tirocinio, della durata di sei mesi, in laboratorio. A causa della pandemia il tirocinio pratico è stato in parte convertito in un tirocinio da casa.

Link che riporta il programma e l'organizzazione del Master Europeo in Genetica: [Link MEG](#).

### **Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali**

**Università degli Studi di Milano-Bicocca** [ 01/10/2018 – 09/10/2020 ]

Indirizzo: Milano (Italia)

Voto finale : 110/110 e lode – Livello EQF: Livello 7 EQF

Tipo di crediti: ECTS – Numero di crediti: 120

Durante il secondo anno della magistrale sono stata selezionata per partecipare ad un programma di doppia laurea tra l'università di Parigi e l'università di Milano-Bicocca. Come previsto dall'accordo tra le due università ho seguito il primo anno della facoltà di Biotecnologie Industriali a Milano e il secondo anno del Master Europeo in Genetica (M2) a Parigi.

Il tirocinio di tesi è stato svolto a Parigi.

Link che riporta il badge ottenuto con la Laurea Magistrale in Biotecnologie Industriali: <http://bestr.it/badge/show/611>.

### **Laurea Triennale in Biotecnologie**

**Università degli Studi di Milano-Bicocca** [ 10/10/2015 – 25/09/2018 ]

Indirizzo: Milano (Italia)

Voto finale : 110/110 e lode – Livello EQF: Livello 6 EQF

Tipo di crediti: ECTS – Numero di crediti: 180

Link del badge ottenuto con la Laurea in Biotecnologie: <https://bestr.it/badge/show/610?ln=en>

## **Diploma Scuola Secondaria di Secondo Grado**

**Liceo Scientifico Ettore Majorana** [ 10/09/2010 – 04/07/2015 ]

Indirizzo: Desio (Italia)

Voto finale : 96/100 – Livello EQF: Livello 4 EQF

### **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

**inglese**

**ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1**

**PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1**

### **COMPETENZE DIGITALI**

---

#### **Le mie competenze digitali**

Google (Google Meet, Google Docs, Google Drive, Google Classroom) / Microsoft Office/Microsoft 365 / Social media (Facebook, Instagram, LinkedIn) / Zoom, Skype, GoogleMeet / Scientific Data Analysis Software (Kaluza, GraphPad Prism, ImageJ)

### **PATENTE DI GUIDA**

---

**Patente di guida:** B

### **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

---

#### **Competenze Organizzative**

- Eccellente abilità di collaborare con i colleghi e di lavorare in gruppo, acquisita durante il periodo di tirocinio e le varie esperienze in laboratorio;
- Ottima capacità di organizzare il lavoro, che mi consente di svolgere le mansioni assegnate nei tempi prestabiliti, acquisita durante il periodo di studi;
- Elevato spirito di adattamento che mi permette di ottenere elevate prestazioni anche in situazioni di particolare stress, acquisito durante l'esperienza all'estero.

### **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI**

---

#### **Competenze Comunicative**

- Eccellente padronanza della lingua italiana;
- Ottima padronanza della lingua inglese, che permette di comunicare in modo autonomo anche in contesti di lavoro internazionali

## **VOLONTARIATO**

---


**Volontaria AVIS**

**Volontaria ADMO**

---

*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".*

Monza, 09/10/2022



Valentina Crippa