



Francesco Santoro

Data di nascita: 19/10/1996 | **Nazionalità:** Italiana |

francesco.santoro96@gmail.com |

Via Cesare Battisti, 128, 20093, Cologno monzese, Italia

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/10/2022 – ATTUALE

DOTTORATO DI RICERCA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Bioingegneria, Bioinformatica e Tecnologia per la salute

Sviluppo di metodi AI per l'ingegnerizzazione di peptidi e peptidomimetici a scopo farmacologico.

31/03/2022 – 30/09/2022 – Milano, Italia

BORSISTA DI RICERCA – CNR-IBF IN COLLABORAZIONE CON DOMPÈ FARMACEUTICI S.P.A.

Sviluppo di un sistema automatizzato per simulazioni su larga scala di target farmacologici in ambiente HPC.

Responsabile di ricerca: dott. Toni Giorgino.

29/11/2021 – 06/12/2021 – Cesano Maderno

DOCENTE DI MATEMATICA E SCIENZE SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO S. D'ACQUISTO CESANO MADERNO (MB).

31/05/2021 – 29/06/2021 – Milano, Italia

BORSISTA DI RICERCA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

Rinnovo della borsa di studio per ricerca CRUK/AIC "Accelerator" "Single Cells Cancer Evolution in the Clinic".

Responsabile scientifico: dott. Marco Antoniotti

13/10/2019 – 08/10/2020

TESISTA MAGISTRALE – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

Attività svolta: durante il periodo di tesi è stato condotto uno studio del meccanismo di reazione dell'enzima Vanadio nitrogenasi effettuando un confronto con la variante al Molibdeno. Lo studio è stato condotto mediante simulazioni al computer, utilizzando il software di simulazione molecolare TURBOMOLE.

Responsabile: dott.ssa Federica Arrigoni

Indirizzo Milano, Italia

11/02/2018 – 22/03/2018

TIROCINANTE – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

Attività svolta : studio del ruolo della proteina chinasi Tel1/ATM nella senescenza cellulare nel lievito *Saccharomyces cerevisiae*.

Responsabile: dott.ssa Michela Clerici

Indirizzo Milano, Italia

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

30/09/2018 – 08/10/2020 – Milano, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI VOTO: 110/110 E LODE – Università degli Studi di Milano-Bicocca

Indirizzo Milano, Italia | **Livello EQF** Livello 7 EQF

30/09/2015 – 24/09/2018 – Milano, Italia

LAUREA IN BIOTECNOLOGIE VOTO: 110/110 E LODE – Università degli Studi di Milano-Bicocca

Indirizzo Milano, Italia | **Livello EQF** Livello 6 EQF

31/08/2010 – 05/07/2015 – Milano, Italia

MATURITÀ SCIENTIFICA VOTO: 97/100 – Liceo Statale Virgilio

Indirizzo Milano, Italia | **Livello EQF** Livello 4 EQF

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	B2	B2	B2

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

● COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative

Buone competenze di lavoro in gruppo acquisite durante il periodo di tesi magistrale, nonché buona organizzazione dei tempi di lavoro.

● COMPETENZE DIGITALI

Programmazione

- Python livello intermedio.
- Uso terminale linux.

- Ambiente HPC.
- Programmi modellistica molecolare (Turbomole, pymol, VMD, Maestro, Molden).

● **COMPETENZE DI LABORATORIO**

Biologia Molecolare

- Conoscenza base delle tecniche di biologia molecolare (PCR, Southern blot, western blot, trasfezione cellule di lievito).
- Manipolazione genetica lievito *Saccharomyces cerevisiae*.

● **PATENTE DI GUIDA**

Patente di guida: B

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".