



# Sara Giordani

Sesso: Femminile

## PRESENTAZIONE

Dottoranda al primo anno in Scienze della Vita presso l'università di Roma La Sapienza.

In questi anni di studio e lavoro mi sono appassionata alla scienza, alla biologia, a tutto ciò che è infinitamente piccolo ma estremamente rilevante e di cui è nel nostro interesse conoscerne il più possibile. Il mio interesse è rivolto soprattutto a tematiche riguardanti l'ambiente, come possa condizionare la nostra vita e in particolare la nostra salute e a nuove scoperte interessanti per la cura delle malattie più rare e più difficili da trattare. L'esperienza di tirocinio presso l'ENEA mi ha fatto ancora di più appassionare al mondo della ricerca, alla voglia di non smettere mai di scoprire, studiare, sorprendersi e di poter contribuire all'immenso patrimonio della conoscenza scientifica. Allo stesso tempo reputo che una continua ricerca nel rapporto con gli altri sia fondamentale per stimolare nuove idee, nuovi modi di affrontare i problemi, anche quelli scientifici.

Oltre al linguaggio parlato, il mio modo di esprimermi più libero e puro è quello della musica, del canto, fonte di ispirazione e irrazionalità che colorano la mia vita.

## ESPERIENZA LAVORATIVA

### Insegnante privata

**GoStudent** [ 10/06/2021 – 24/04/2024 ]

Città: Roma | Paese: Italia

Da giugno 2021 collaboro con la piattaforma online di lezioni e ripetizioni private GoStudent. Ho seguito, in questo periodo di collaborazione, molti ragazzi/e in diverse discipline. La stessa piattaforma mi ha dato l'opportunità anche di svolgere lezioni di prova e /o regolari per figli di persone influencers, come ad esempio la figlia di Maddalena Corvaglia, Jamie. Le materie che insegno principalmente sono Inglese, matematica, biologia e aiuto compiti per ragazzi più piccoli. Nel mio percorso di studi universitari ho avuto la necessità di sostenermi economicamente da sola e tra i vari lavori che ho svolto, l'insegnamento è quello che mi dà più soddisfazioni, che ho fatto sempre con grande passione. I ragazzi e bambini sono dinamici, e si affidano sempre se hanno di fronte a loro delle persone a cui interessa il loro futuro, le loro difficoltà e le loro carenze. Anche questa esperienza contribuisce nell'ampliare la conoscenza, sia personale che teorica.

### Tesista magistrale

**ENEA | laboratorio salute e ambiente (Casaccia)** [ 10/11/2022 – 15/07/2023 ]

Città: Roma | Paese: Italia

Il lavoro svolto durante il tirocinio, presso il laboratorio salute e ambiente dell'ENEA (Casaccia), è inserito nell'ambito dell'interazione tra salute e ambiente. Con lo scopo di approfondire eventuali interazioni con target biologici e nello specifico il ruolo che potrebbe avere nelle malattie neurodegenerative, si è proceduti con la costruzione di un modello strutturale di PM0.1(particolato atmosferico) e 3 modelli di membrane biologiche, di cui 2 con la presenza di lipid raft domains.

In questa esperienza, grazie anche al sostegno del laboratorio di Bioinformatica strutturale di Tor Vergata, mi sono appassionata al mio progetto, all'idea di quanto il contributo di ogni singolo lavoro possa essere essenziale per la scoperta di informazioni che giorno dopo giorno si completano a vicenda, con l'unico e condiviso scopo di ampliare il più possibile le conoscenze di ognuno.

Ho imparato a confrontarmi, a chiedere aiuto quando era necessario ed acquisire quell'autonomia necessaria per poter proseguire nell'ambito della ricerca.

Le conoscenze acquisite nell'ambito della bioinformatica, in particolare nella bioinformatica strutturale riguardano: l'uso di software per le simulazioni di dinamica molecolare come NAMD, GROMACS, AMBER, quelli per la visualizzazione molecolare: VMD, Pymol e chimera e la conoscenza base di vari linguaggi di programmazione: python, R, Ruby, PHP e bash.

## Assistente di biblioteca

**Biblioteca area scientifico-tecnologica presso la facoltà di scienze** [ 10/03/2022 – 10/10/2022 ]

Città: Università di Tor Vergata - Roma | Paese: Italia

Una collaborazione parziale era avvenuta anche nel 2020, per ricoprire delle ore rimaste scoperte. Da marzo 2022 invece, in seguito alla vincita di una borsa per merito, ho iniziato una collaborazione part-time per un totale di 150 ore. Il lavoro consisteva nel gestire richieste di prestiti e/o restituzioni di libri da parte dei vari studenti e anche nel supervisionare le postazioni in biblioteca e quelle nella sala lettura e quindi garantire il rispetto di regole di base.

## Tirocinio triennale in Citogenetica e Mutagenesi ambientale

**Università degli studi di Roma Tor Vergata | laboratorio di Citogenetica e Mutagenesi ambientale** [ 15/03/2021 – 18/10/2021 ]

Città: Roma | Paese: Italia

L'esperienza di tirocinio per il conseguimento della laurea triennale in scienze biologiche, lo ricordo con affetto e stima, grazie alla dedizione e professionalità con cui la docente Bianca Gustavino, presso il laboratorio di citogenetica e mutagenesi ambientale, mi ha seguito in questo percorso. La mia esperienza, dato il periodo e le restrizioni, ha riguardato principalmente un'attività di osservazione al microscopio. L'argomento riguardava l'ipotesi della formazione di micronuclei mediante meccanismi non-mitotici in linfociti umani in seguito ad esposizione in vitro a radiazioni elettromagnetiche: 1) radiazioni ionizzanti (raggi X), o 2) radiofrequenze (915 MHz).

## Au Pair

**Cultural Care Au Pair** [ 21/03/2016 – 07/05/2017 ]

Città: Boston | Paese: Stati Uniti

All'età di 20 anni, appena finita la scuola superiore, ho deciso di fare un'esperienza all'Estero. Per quanto possa essere stato complicato uscire dalla comfort zone della propria abitazione, questa esperienza rimarrà per me una delle più importanti e formanti della persona che sono oggi. Avere cura di un altro essere umano, molto più piccolo di te, è davvero una grande responsabilità alla tenera età di 20 anni. Ero per questi bambini una figura di riferimento importante, un contributo alla loro educazione e formazione. Durante questo anno, ho avuto l'opportunità anche di imparare molto bene la lingua inglese, di viaggiare, crescere, responsabilizzarmi e sperimentare l'ambiente universitario americano, frequentando qualche corso in un paio di università statunitensi.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

### Dottoranda in Scienze della Vita

**Università degli studi di Roma La Sapienza** [ 01/11/2023 – Attuale ]

Città: Roma | Paese: Italia

### Laurea magistrale in Bioinformatica

**Università degli studi di Roma Tor Vergata** [ 15/11/2021 – 21/07/2023 ]

Indirizzo: Via della ricerca scientifica, 1, Roma (Italia)

### Laurea Triennale in Scienze Biologiche

**Università degli studi di Roma Tor Vergata** [ 10/10/2017 – 28/10/2021 ]

Indirizzo: Via della Ricerca Scientifica, 1, Roma (Italia)

### IELTS certification

**BRITISH COUNCIL** [ 16/06/2017 – 18/07/2017 ]

Città: Roma | Paese: Italia

### Diploma scuola superiore

**Pellegrino Artusi** [ 10/09/2010 – 08/07/2015 ]

Città: Roma | Paese: Italia

## Attestazione di Competenza di Teoria, Ritmica e Percezione Musicale

Conservatorio di Musica "Licinio Refice" [ 15/09/2012 – 17/09/2013 ]

Città: Frosinone | Paese: Italia

### COMPETENZE LINGUISTICHE

---

**Lingua madre:** Italiano

**Altre lingue:**

**Inglese**

**ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1**

**PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1**

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

### COMPETENZE DIGITALI

---

Linguaggi di scripting shell / software di dinamica molecolare NAMD, GROMACS e AMBER / software di visualizzazione di macromolecole: VMD, Pymol, Chimera / Software per l'analisi genomica e trascrittomica: fastqc, fastp, cutadapt, trimmomatic, hisat2 / Linguaggio C, Python, Ruby, bash, PHP e MySQL

### 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".*

30/07/2024