

INFORMAZIONI PERSONALI Giovanni Guglielmelli

TITOLO DI STUDIO Laurea in Scienze Biologiche  
Laurea in Bioinformatica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da 10/2020 a 10/2024

**Laurea Magistrale in Bioinformatica (110/110 e Lode)**

- **Università:** Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Roma (RM)
- **Attività della laurea magistrale:**  
Durante il corso di laurea magistrale in Bioinformatica, ho svolto attività di ricerca presso il laboratorio del Professor Domenico Raimondo. La mia ricerca si è concentrata sull'analisi strutturale delle proteine transmembrana, utilizzando tecniche computazionali avanzate per modellare e analizzare le dinamiche strutturali e i meccanismi funzionali di queste proteine.

Da 10/2015 a 02/2020

**Laurea Triennale in Scienze Biologiche (94/110)**

- **Università:** Università degli Studi di Salerno, Salerno (SA)
- **Attività della laurea triennale:**  
Durante il corso di laurea triennale in Scienze Biologiche, ho condotto la mia tesi di ricerca sulle metodiche NGS applicate alla medicina personalizzata. Questa esperienza mi ha permesso di acquisire preziose conoscenze, migliorando le tecniche di prevenzione e le scelte terapeutiche per i pazienti già diagnosticati con una patologia tramite l'uso di metodi NGS.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Certificato ESOL. Livello B2					

Competenze comunicative

- Capacità di comunicare efficacemente risultati scientifici, sviluppata durante il tirocinio per la tesi magistrale. In questo contesto, ho partecipato a discussioni di gruppo e presentazioni di avanzamento del progetto.
- Abilità nel collaborare con colleghi e supervisori in un ambiente di ricerca multidisciplinare, facilitando lo scambio di informazioni e idee.

Competenze organizzative e gestionali

- Competenza nella gestione di progetti di ricerca, sviluppata durante il tirocinio magistrale. Mi sono occupato della pianificazione delle attività, dell'organizzazione delle risorse e del rispetto delle scadenze

Competenze professionali

- Programmazione in Bash: utilizzata per la gestione delle shell testuali su sistemi operativi Linux.
- Python: comprensione di base del linguaggio di programmazione applicato per l'analisi e l'elaborazione dei dati bioinformatici.
- Software per la visualizzazione delle strutture proteiche:
  - UCSF Chimera, PyMOL, VMD (Visual Molecular Dynamics).

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente base	Utente intermedio	Utente avanzato

EIPASS 7 MODULES

- Buona padronanza della suite Office: Utilizzo di elaboratori di testi (Word) e software per presentazioni (PowerPoint) per la stesura e presentazione di progetti accademici.

Patente di guida

Patente di guida B, A1, A2.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Conferenze

20/09/2023–23/09/2023  
 DiSVA-MaSBiC Symposium - Protein structure and function in Biology, Medicine and Nanotechnology c/o Ancona – Marche Polytechnic University

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 27/11/2024

