



# GIOVANNI RICCARDO BLANCATO

+ [REDACTED]  
[REDACTED]

## Istruzione:

2018-2022

**Università degli Studi di Messina**  
| Messina

L-2 - Laurea triennale in  
Biotecnologie

Voto finale: **110/110 con laude**  
Media ponderata degli esami:  
**28.99/30**

2012-2016

**Diploma di maturità classica,**  
Liceo Classico "Caminiti-  
Trimarchi", Santa Teresa di Riva  
(ME)

## Competenze linguistiche:

**Italiano:** madrelingua

**Inglese:**  B2  
upper intermediate

## Profilo personale:

Sono uno studente al secondo anno del corso di laurea magistrale in biotecnologie mediche presso l'Università degli Studi di Messina, con esperienze di tirocinio svolte in laboratori di ricerca che operano nel settore della microbiologia clinica. Mi sono occupato principalmente di microrganismi patogeni del genere *Streptococcus* (*S. pneumoniae*, *S. agalactiae*, *S. gordonii*, *S. gallolyticus*) e sono attualmente internato presso il laboratorio di bioinformatica e genomica computazionale del dipartimento CHIBIOFARAM.

## Esperienze formative:

04/2024 - oggi

**Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche,  
Farmaceutiche e Ambientali (CHIBIOFARAM)** | Messina  
Tirocinio presso laboratorio di bioinformatica e genomica  
computazionale (responsabile Prof. Orazio Romeo)

09/2023 - 12/2023

**University College of Dublin (UCD), School of Biomolecular  
and Biomedical Science** | Dublino  
Tirocinio presso laboratorio di microbiologia (responsabile  
Prof.ssa Jennifer Mitchell) nell'ambito del programma  
"Erasmus+ traineeship"

02/2022 - 11/2022

**Azienda Ospedaliera Universitaria "G. Martino"** | Messina  
Tirocinio presso laboratorio di microbiologia clinica  
(responsabile Prof.ssa Concetta Beninati)

## **Competenze tecniche:**

- Conoscenza avanzata delle principali tecniche di laboratorio, tra cui:
  - Estrazione, purificazione e quantificazione di DNA batterico
  - Produzione, purificazione e quantificazione di proteine batteriche ricombinanti
  - Preparazione di gel di agarosio e poliaccrilamide (SDS-PAGE)
  - PCR, real-time PCR
  - Western blotting
  - Saggi di formazione di biofilm batterico
  - Saggi immunoenzimatici ELISA
  - Preparazione di terreni di coltura
  - Colorazione di Gram
  
- Competenze bioinformatiche nell'analisi dei dati di sequenziamento nucleotidico ottenuti tramite le piattaforme Sanger e Next Generation Sequencing (NGS). In particolare, le mie competenze comprendono:
  - Analisi qualitativa e quantitativa dei risultati di sequenziamento
  - Pulizia delle reads
  - Assemblaggio di genomi fungini mediante approcci *de novo* e reference-guided
  
- Buone capacità di utilizzo dei principali software del pacchetto Microsoft Office (Word, Power Point, Excel)

## **Competenze sociali e organizzative:**

- Capacità di gestione del tempo
- Forte motivazione e atteggiamento proattivo
- Flessibilità e capacità di adattamento
- Precisione e attenzione ai dettagli
- Autonomia operativa
- Pensiero analitico e spiccata capacità di problem solving
- Attenzione e rispetto delle istruzioni e dei suggerimenti ricevuti durante lo svolgimento delle attività richieste
- Comunicazione chiara e capace di facilitare le relazioni e promuovere le attività

*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".*

