



Stefano Quaranta



(+39) 3312708173



[linkedin.com/in/ste40](https://www.linkedin.com/in/ste40)



Lomello (PV)



qstefano@live

SOMMARIO

Dottorando in Bioingegneria, Bioinformatica e Tecnologie della Salute.

Dottore magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche.

ESPERIENZA E FORMAZIONE

• GENNAIO 2022 - PRESENTE

Università degli Studi di Pavia (Pavia, IT)

DOTTORANDO IN BIOINGEGNERIA, BIOINFORMATICA E TECNOLOGIE DELLA SALUTE

Studio e caratterizzazione delle basi genetiche coinvolte nell'adattamento termico nel vettore arbovirale *Aedes Albopictus*

• MAGGIO 2021 - SETTEMBRE 2021

The William Harvery Research Institute (Londra, UK)

STUDENTE TIROCINANTE (ERASMUS TRAINEESHIP PROGRAM)

Identificazione di varianti genomiche come possibili marker di rigidità aortica, ottenute con l'analisi di dati ottenuti con GWAS attraverso specifici strumenti bioinformatici e algoritmi

• LUGLIO 2020 - APRILE 2021

Università degli Studi di Pavia (Pavia, IT)

STUDENTE TIROCINANTE (INTERNATO DI TESI)

Sviluppo di una pipeline bioinformatica in linguaggio R per l'analisi di dati di trascrittoma batterici (*RNA-Seq*) depositati su database pubblici (*GEO datasets*, *SRA*)

• MAGGIO 2015 - OTTOBRE 2015

Lutech S.p.A. (Cologno Monzese, IT)

HELP DESK

Supporto tecnico a utenti Fastweb attraverso la risoluzione di problematiche più o meno complesse tramite un applicativo *ad-hoc*

• OTTOBRE 2014 - MARZO 2015

Newco s.r.l (Pavia, IT)

OPERATORE CALL CENTER

Vendita e promozione del prodotto Linkeb a piccole e medie imprese

ISTRUZIONE

- GENNAIO 2022 - PRESENTE**
DOTTORATO IN BIOINGEGNERIA, BIOINFORMATICA E TECNOLOGIE DELLA SALUTE
Università degli Studi di Pavia (Pavia, IT)
Aree di ricerca:
 - Bioinformatica, Genomica, Zoologia, Ecologia
- OTTOBRE 2018 - APRILE 2021**
LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE
Università degli Studi di Pavia (Pavia, IT)
Materie principali:
 - Biologia Molecolare, Genetica Medica, Oncologia, Tecnologia Farmaceutica, Approcci di Diagnostica
- OTTOBRE 2015 - OTTOBRE 2018**
LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE
Università degli Studi di Pavia (Pavia, IT)
Materie principali:
 - Biologia, Genetica, Farmacologia, Biochimica, Immunologia
- SETTEMBRE 2009 - GIUGNO 2015**
DIPLOMA DI SCUOLA SUPERIORE (PERITO INFORMATICO)
I.T.I.S. G.Caramuel (Vigevano, PV)
Materie principali:
 - Informatica, Sistemi Informatici, Elettronica, Matematica, Statistica, Chimica
- MARZO 2012 - DUE SETTIMANE**
CORSO DI LINGUA INGLESE
EC Brighton English Language School (Brighton, UK)
Corso di lingua inglese con attestato di frequenza

COMPETENZE PERSONALI

Lingue

- Italiano (madrelingua)
- Inglese:

Grammatica	Lessico	Comprensione scritta	Comprensione orale
B2	B2	B2	C1

Competenze tecniche

- Conoscenza del pacchetto MS Office, componenti hardware, linguaggi di programmazione: R, Python, C++, AR Spark.
- Conoscenza dei principali database NCBI, data mining.
- Conoscenza delle principali tecniche di laboratorio (ELISA, PCR, Elettroforesi, Cromatografia, FISH, NGS).

Competenze artistiche

- Chitarra, Ukulele, Pittura, Giardinaggio

Patenti

- B, automunito.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali