



Luca Quattrocchi

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/11/2022 – ATTUALE Roma, Italia

PHD STUDENT SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Attività di ricerca nel laboratorio di biologia molecolare diretto dal professor Marco Tripodi:

- Tecniche di coltura cellulare (linee cellulari derivate da fegato, epatocarcinoma, carcinoma del colon-retto; *Escherichia coli*)
- Tecniche di base di biologia molecolare (estrazione di DNA, mRNA, microRNA e proteine; PCR, RT-PCR, elettroforesi, immunoprecipitazione dell'RNA, Western Blot)
- Tecniche di isolamento e caratterizzazione di vescicole extracellulari (Ultra-centrifugazione ed IZON Exoid technology)
- Tecniche di infezione lentivirale
- Analisi e processamento di dati bioinformatici (RNA-seq, microRNA-seq)
- Esercitazioni pratiche per gli studenti

01/10/2020 – 20/07/2022 Roma, Italia

TESISTA DI LAUREA MAGISTRALE SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Attività di ricerca nel laboratorio di biologia molecolare diretto dalla professoressa Paola Vittorioso:

- Tecniche di coltura batterica (*Escherichia coli*, *Agrobacterium tumefaciens*)
- Coltura di organismi vegetali (*Arabidopsis thaliana*, *Cardamine hirsuta*, *Capsella rubella*, *Lepidium Sativum*, *Camelina sativa*)
- Tecniche di base di biologia molecolare (estrazione di DNA, mRNA, PCR, RT-PCR)
- Bioinformatica di base (TAIR database, BLAST, ExPASy, Phytozome)
- Tecniche di trasformazione vegetale con *Agrobacterium tumefaciens* (Floral Dip)
- Saggio istochimico GUS

01/12/2018 – 01/12/2020 Roma, Italia

BORSISTA PER TUTORATO ALLA PARI DSA SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Attività di tutorato alla pari per studenti con DSA:

- Tutorato a lezione (accompagnamento a lezione per prendere appunti)
- Tutorato di studio (supporto allo studio tramite preparazione di schemi o sessioni di ripasso)
- Tutorato esame (accompagnamento e supporto all'esame)

01/10/2019 – 25/06/2020 Roma, Italia

TESISTA DI LAUREA TRIENNALE SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Attività di ricerca nel laboratorio di biologia molecolare diretto dalla professoressa Paola Vittorioso:

- Tecniche di coltura batterica (*Escherichia coli*, *Agrobacterium tumefaciens*)
- Coltura di organismi vegetali (*Arabidopsis thaliana*, *Cardamine hirsuta*)
- Tecniche di base di biologia molecolare (estrazione di DNA, PCR)
- Tecniche di trasformazione con *Agrobacterium tumefaciens* (Floral Dip)

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2022 – ATTUALE Roma, Italia

PHD Sapienza Università di Roma

01/10/2020 – 20/07/2022 Roma, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE Sapienza Università di Roma

01/10/2016 – 25/06/2020 Roma, Italia

LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE Sapienza Università di Roma

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C2	C2	C1	C1	C1

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

● **CONFERENZE E SEMINARI**

25/03/2024 – 27/03/2024 Bologna

PhD National Meeting 2024 (ABCD e SIBBM)

Partecipazione ai seminari e presentazione del poster "RNA BPs role in EV-mediated cellular communication"

17/09/2024 – 20/09/2024 Roma (online)

EMBL Symposium: Reconstructing the human past: using ancient and modern genomics

Partecipazione ai seminari

30/09/2024 – 30/09/2024 Roma

XI BeMM Symposium

Partecipazione ai seminari

● **COMPETENZE DIGITALI**

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Linguaggi di programmazione: R, Python (base) |
Utilizzo dei più importanti software di bioinformatica | Analisi bioinformatica | Padronanza di software didattici |
Utilizzo di applicazioni di videochiamata (Zoom, Skype, Google Meet, Jitsi)

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".