

# CURRICULUM VITAE

## FEDERICA CASAGRANDE

### Istruzione e Formazione

#### Tirocinio presso il laboratorio di Biologia Molecolare della

**Prof.ssa Giovanna Serino** (Set. 2017 > Dic. 2019)

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie «Charles Darwin», «Sapienza»  
Università di Roma;

#### Laurea Magistrale in «Biologia e Tecnologie Cellulari» (LM-6) (2017 > 2019)

«Sapienza» Università di Roma - Votazione: 110 e Lode/110

Tesi sperimentale in Biologia Molecolare: «Ruolo del COP9 Signalosome  
nella transizione da seme a plantula in *Arabidopsis thaliana*»

Relatrice: Dott.ssa Lucia Marti

Co-relatrice: Prof.ssa Giovanna Serino

#### Laurea Triennale in «Scienze Biologiche» (2014 > 2017)

«Sapienza» Università di Roma - Votazione: 105/110

Tesi sperimentale in Biologia Molecolare: «Regolazione ed architettura  
delle Cullin-RING Ubiquitina Ligasi nei semi di *Arabidopsis thaliana*»

Relatrice: Prof.ssa Giovanna Serino

#### Diploma liceo linguistico con sperimentazione «Brocca»

(2008 > 2013)

Liceo statale «Immanuel Kant», Roma, Votazione: 100 / 100

### Esperienza Lavorativa

#### Mar. 2021 > Ott. 2021 → Gestione autonoma del servizio

**prevenzione CoViD-19** presso Farmacia Saltarelli S.A.S. :

Esecuzione di test antigenici rapidi (immunodosaggio cromatografico) con  
prelievo rino-faringeo del materiale biologico; **Refertazione** sulla piattaforma  
online della regione Lazio (SaluteLazio) e sulla piattaforma nazionale  
(Sistema Tessera Sanitaria); **Analisi dati**; Gestione dei pagamenti, della cassa  
e del materiale;

#### Apr. 2020 > Giu. 2020 → Gestione e assistenza clienti in coda

**durante l'emergenza CoViD-19** presso ipermercato Esselunga, Roma

#### 2013 > 2019 → Attività lavorative in parallelo agli studi:

Settore vendite e assistenza clienti come Hostess/Promoter e commessa  
presso negozio di cosmetici



#### Staff Congressi Scientifici:

18-22 settembre 2018 - FISV 2018 (Roma)

#### Membro del gruppo di divulgazione scientifica Laboratorio11Roma

con organizzazione di eventi a carattere (2018 > in corso)

**Lingue:**  L1  C1

 B1  B1

#### Certificazioni:

- Attestato di frequenza e profitto  
al corso di «Consulente ed auditor  
interno HACCP»  
ID: AUCL29200201\_35292, Hideea

#### Digital Skills:

##### Bioinformatica:

- Ricerca nelle principali banche dati  
di geni e proteine
- Data Analysis
- Bio-Rad ImageLab Software
- STRING - Protein-Protein  
Interaction Networks Functional  
Enrichment Analysis
- Biorender

##### Suite Microsoft Office:

- Microsoft Word, Excel, PowerPoint

#### Lab Skills:

##### Tecniche di crescita e manipolazione di *Arabidopsis thaliana*

##### Tecniche di Biologia Molecolare:

- Estrazione di DNA, RNA e Proteine  
da tessuti vegetali
- Sintesi di cDNA
- Elettroforesi su gel di Agarosio e  
Poliacrilammide
- Quantificazione di DNA e RNA con  
spettrofotometro NanoDrop
- Saggio Bradford
- PCR, Western Blot, qRT-PCR, IP e  
Co-IP
- Utilizzo del transilluminatore  
ChemiDoc BioRad

##### Stereomicroscopio e microscopio ottico

#### Volontariato:

2014 - Volontariato presso Banco  
Alimentare

# Soft Skills

- Forte **spirito critico**, eccellenti **capacità organizzative** e di **problem solving** acquisiti durante il tirocinio curriculare per la gestione autonoma di valutazione e progettazione di esperimenti e dell'**analisi dei risultati**, con relativo **troubleshooting**.
- **Proattività, entusiasmo e determinazione** al conseguimento degli obiettivi anche sotto stress.
- Ottime capacità di **team-working** implementate negli anni praticando sport di squadra, con il lavoro in laboratorio e come hostess.
- Ottime **capacità relazionali e comunicative** perfezionate con le attività di vendita e assistenza clienti.
- **Flessibilità mentale**, spirito di adattamento e predisposizione all'apprendimento

Autorizzo la pubblicazione del mio curriculum vitae e il trattamento dei dati personali in esso contenuti in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e dell'art. 13 GDPR 679/16.