

## Andrea Carnasciali

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/2018 – 02/2022 Firenze, Italia

**Laurea in Scienze Agrarie** Università degli Studi di Firenze

**Campo di studio** Agricoltura, silvicoltura, pesca e veterinaria | **Voto finale** 110 |

**Livello EQF** Livello 6 EQF | **Classificazione nazionale** Laurea di primo livello (3 anni) | **Tesi** Il ruolo degli zuccheri nelle interazioni ospite-patogeno: una medaglia con due facce

02/2022 – 04/2024 Firenze, Italia

**Laurea Magistrale in Biotecnologie per la gestione ambientale e lo sviluppo sostenibile (BIO-EMSA)** Università degli Studi di Firenze

**Campo di studio** Biotecnologie Agrarie | **Voto finale** 110 e Lode | **Livello EQF** Livello 7 EQF | **Classificazione nazionale** Laurea magistrale (2 anni) | **Tesi** From Beans to Vines: the role of Ammonium Membrane Transporters in plant-fungal interactions.

### ESPERIENZA LAVORATIVA

08/2021 – 10/2021 Gaiole in Chianti (SI), Italia

**Tirocinante** Ricasoli S.p.A.

Tirocinio curricolare universitario

- Attività di pulizia e sanificazione degli ambienti di ricevimento e trattamento delle uve.
- Supporto operativo e gestione della vinificazione di vini tradizionali e vini speciali.
- Supervisione del processo di fermentazione delle uve e misurazione dei parametri del vino.
- Attività di analisi nel laboratorio aziendale, delle uve, mosto e vino.

08/2022 – 12/2022 Castelnuovo Berardenga (SI)

**Lavoratore agricolo** Vallepicciola S.r.l.

04/09/2023 – 29/02/2024 Stuttgart, Germania

**Studente Ricercatore** Universität Hohenheim

Progetto di ricerca con tesi finale per il completamento del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per la gestione ambientale e l'agricoltura sostenibile. Durante il periodo Erasmus+ Traineeship ho svolto attività riguardanti:

- Crescita e inoculazione di piante idroponiche.
- Analisi dell'espressione genica di geni candidati in piante infette e non infette.
- Analisi dei promotori di trasportatori responsivi.
- Clonazione molecolare di trasportatori responsivi nell'espressione del lievito e analisi del trasporto nel lievito.

Le competenze acquisite riguardano:

- Organizzazione del progetto di ricerca con il supporto di altri ricercatori e suddivisione del lavoro settimanale in autonomia.
- Utilizzo di tecniche di biologia molecolare (es. PCR, qPCR, estrazione di RNA/DNA, retrotrascrizione, clonaggio e colture microbiologiche).
- Utilizzo di macchine per analisi biochimiche e biomolecolari, anche in condizioni sterili.
- Analisi e interpretazione dei dati.

05/2024 – ATTUALE Poggibonsi (SI)

**Data Analyst** EXE-Engineering for Environment srl

Prestazione in piena autonomia gestionale, organizzativa e operativa, con coordinamento generale con EXE srl. Prestazioni svolte:

- Analisi e valutazione dei dati del biogas estratto dai pozzi di captazione della discarica di Scapigliato Srl (LI).
- Analisi e valutazione dei dati del biogas estratto dai pozzi di captazione della discarica di Smaltimentisud Srl (IS).
- Analisi e valutazione dei dati del biogas estratto dai pozzi di captazione della discarica di Manduriambiente Srl (TA).
- Misurazioni e analisi in situ sul funzionamento dei pozzi di captazione.
- Realizzazione di planimetrie e mappe interattive tramite QGIS.
- Controllo della rete di captazione del biogas da discarica.

- Uso di strumenti portatili per il monitoraggio del biogas da discarica.
- Regolazione manuale dei pozzi di captazione.

## COMPETENZE LINGUISTICHE

**LINGUA MADRE:** italiano

**Altre lingue:**

**inglese**

**Ascolto** B2

**Produzione orale** B2

**Lettura** B2

**Interazione orale** B2

**Scrittura** B2

---

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

## PATENTE DI GUIDA

● **Patente di guida:** AM

● **Patente di guida:** B

---

*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".*