



CURRICULUM VITAE

Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/28.12.2000
(allegare copia non autenticata di documento di identità del sottoscrittore in corso di validità)

Il sottoscritto DANIEL RONCA consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro, in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e consapevole che, ai sensi dell'art. 13, del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web dell'amministrazione in apposita sezione di Amministrazione Trasparente, sotto la propria responsabilità

Dichiara ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• (05/2024-10/2024) attualmente in corso.• Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI)• Università degli Studi di Firenze• Borsa di ricerca semestrale | Coltivazione indoor e outdoor di microalghe in fotobioreattori. Valutazione e applicazione di strategie per il miglioramento dell'efficienza fotosintetica di colture microalgali all'aperto in fotobioreattori Green Wall Panels (GWP®) |
| <ul style="list-style-type: none">• (05/2023-06/2023)• Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI)• Università degli Studi di Firenze• Tirocinio curriculare | Coltivazione indoor e outdoor di microalghe in fotobioreattori. Valutazione della crescita microbica e dello stato di salute di colture microalgali. Conoscenza e pratica delle strumentazioni di laboratorio di microbiologia. Analisi biochimica delle biomasse di microalghe e cianobatteri. |

- (10/2020-12/2020)
- (10/2021-11/2021)
- (10/2022-12/2022)
- (10/2023-11/2023)

Tecnico di frantoio addetto al processo di trasformazione olearia e controllo qualità del prodotto finale. Addetto alle operazioni di imbottigliamento e alla gestione dell'e-commerce aziendale.

- Frantoio il Mandorlo s.r.l.,
Firenze, Italia
 - Industria olearia
 - Operaio
-

- (09/2022-10/2022)

Attività di vendemmia. Conoscenza e pratica delle principali fasi di trasformazione in cantina.

- CHÂTEAU LA GRÂCE
DIEU LES MENUTS,
Saint-émilion, Francia
 - Azienda agricola
 - Operaio nel settore vitivinicolo
-

- (06/2020-09/2020)

Attività di potatura e spollonatura. Conoscenza delle principali pratiche agronomiche in vivaio.

- Azienda agricola Piante Mati,
Pistoia, Italia
- Settore vivaistico
- Tirocinio curriculare

- (2021-2024)

Corso di laurea magistrale in Biotecnologie per la gestione ambientale e l'agricoltura sostenibile.

Titolo tesi: "Ottimizzazione delle richieste energetiche di colture di *Phaeodactylum triconutum* UTEX 640 e *Tetraselmis suecica* F&M-M33 attraverso l'integrazione di materiali simulanti il fotovoltaico in fotobioreattori GWP®-III"

- Università degli studi di
Firenze
- LM-7 Biotecnologie
agrarie
- Votazione: 110/110 con
lode e dignità di
stampa

ISTRUZIONE
E

FORMAZIONE

- (2017-2020)

Corso di laurea triennale in Scienze agrarie

Titolo tesi: “Nuovi sistemi di coltivazione sostenibili: il modello aeroponico”

- Università degli studi di Firenze

- L-25 Scienze e tecnologie agrarie e forestali

- Votazione: 110/110 con lode

PUBBLICAZIONI

- 16-21 Giugno 2024 ISAP 2024

Abstract: “Reduction of energy requirements without affecting productivity of *P. tricornutum* and *T.suecica* by integrating shading devices in GWP® photobioreactors”

Autori: Sampietro G.¹, Ronca D.¹, Biondi N.¹, Santini G.¹, Tredici F.², Rodolfi L.^{1,2}

- A cura di: International society of applied phycology (ISAP)

- Porto, Portogallo

-
- 12-15 Dicembre 2023 AlgaEurope 2023

Abstract: “Integrated photovoltaic-photobioreactor systems to improve captured solar energy exploitation”

Autori: Sampietro G.¹, Ronca D.¹, Biondi N.¹, Santini G.¹, Tredici F.², Rodolfi L.^{1,2}

- A cura di: European Algae Biomass Association (EABA)

- Praga, Repubblica Ceca

- Ruolo: Autore

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Idoneità fisiologica all’assaggio di oli di oliva vergini ed extravergini di oliva rilasciato da Associazione Internazionale Ristoranti dell’olio (AIRO) ai sensi del D.M del 07.10.2021 di cui al regolamento (CEE) n. 2568/91. Capacità nello sviluppare piani di lotta antiparassitaria nell’ambito della gestione agronomica di oliveti. Gestione di gruppi numerosi nel contesto di visite guidate in aziende agricole per gruppi italiani e stranieri in lingua inglese.

LINGUE

[INGLESE]

- Capacità di lettura [Buona]
- Capacità di scrittura [Buona]
- Capacità di espressione orale [Buona]

[SPAGNOLO]

- Capacità di lettura [Buona]
- Capacità di scrittura [Elementare]
- Capacità di espressione orale [Elementare]

**CAPACITÀ
E COMPETENZE RELAZIONALI**

Teamwork e capacità di negoziazione anche in contesti multiculturali sviluppate nell'ambito dei tirocini curriculari. Apertura alle critiche, ottima gestione dello stress, ottima comunicazione e comprensione emotiva anche in lingua inglese acquisite nel contesto lavorativo.

**CAPACITÀ
E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Capacità di gestire e pianificare gli obiettivi in modo efficiente, rispettando le scadenze; multitasking e flessibilità acquisite durante il percorso universitario in concomitanza con esperienze lavorative. Attenzione ai dettagli, gestione di documenti e dati, ottime capacità di problem solving sviluppate durante il percorso di crescita professionale.

**CAPACITÀ
E COMPETENZE TECNICHE**

Ottime capacità di gestione di macchinari per la trasformazione olearia (frangitori meccanici, centrifughe orizzontali, verticali e sistemi di filtrazione per pressione) con abilità nel diagnosticare rapidamente problemi elettrico-meccanici. Ottima gestione pacchetto office (Word, Excel e Power point) sviluppata durante il percorso formativo universitario. Ottime capacità e conoscenza di strumentazioni di laboratorio applicate alla microbiologia (cappe biologiche e chimiche, centrifughe, fotobioreattori, apparecchiature per la filtrazione e microscopio ottico) con abilità di allestimento di colture di microalghe e cianobatteri indoor e outdoor in regime di coltura fed-batch e semicontinuo, di valutazione della crescita di biomassa microalgale e metaboliti di interesse; abilità acquisite nel corso di laurea magistrale in particolar modo durante l'elaborazione del progetto di tesi in cui è stata approfondita la conoscenza e la pratica di gestione di fotobioreattori Green Wall Panels all'aperto con sviluppo di capacità nell'effettuare analisi energetiche e di valutazione dell'efficienza di utilizzo della luce in colture microalgali.

**CAPACITÀ
E COMPETENZE ARTISTICHE**

Giardinaggio, sviluppata durante il tirocinio curriculare presso azienda agricola Pianta Mati.

PATENTI

Patente B e patente per la movimentazione di carrelli elevatori elettrici con capacità di sollevamento fino a 2000 kg.

**INFORMAZIONI
AGGIUNTIVE**

In possesso di: certificazione HACCP, attestato di partecipazione al corso di formazione generale e specifica per lavoratori in materia di sicurezza e salute sul lavoro ai sensi dell'art. 37 del D. Lgs 81/2008, settore ATECO 85.42.00. Attualmente iscritto all'associazione nazionale assaggiatori professionisti olio di oliva (ANAPOO)

13/03/2024

DANIEL RONCA