



Luca
Quaranta

CONTATTI



PRESENTAZIONE

Sono Biologo e Botanico che vive la scienza con curiosità e con la forte motivazione di migliorare ogni giorno, con l'attenzione al dettaglio e la precisione necessarie per raggiungere gli obiettivi comuni e personali. Per farlo, mi relaziono con il team di lavoro e organizzo e gestisco gli incarichi che mi vengono affidati con flessibilità e capacità di problem solving.

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/04/2022 – 31/05/2022 – Porano (TR), Italia

Attività di Ricerca

IRET-CNR, Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri

Analisi di genetica di popolazione su campioni del genere *Quercus* mediante l'utilizzo di marcatori plastidiali SSR.

2017 – 2020 – Pesche (IS), Italia

Esperienze di laboratorio

Università degli studi del Molise

Realizzazione di un erbario scientifico (Tecniche di raccolta in campo di campioni vegetali, tecniche di essiccazione, tecniche di identificazione). PCR, SDS-PAGE, metodo Kjeldhal per l'analisi di azoto nelle foglie, estrazione e purificazione di proteine di specie vegetali, isolamento e selezione di ceppi produttori di sostanze con attività antimicrobiche.

2018 – 2019 – Pesche (IS), Italia

Tesi Sperimentale

CREA e Università degli Studi del Molise

Creazione di sistemi e di un protocollo sperimentale per la realizzazione di un'analisi effettuata per la prima volta in ambito scientifico. Applicazione di varie metodiche per lo studio di Functional Traits.

2016 – 2019 – Pesche (IS), Italia

Attività di laboratorio

Università degli studi del Molise

PCR, SDS-PAGE, metodo Kjeldhal, estrazione e purificazione di proteine, Isolamento e selezione di ceppi produttori di sostanze con attività antimicrobiche.

Pesche (IS), Italia

Erasmus + Hei Pladi Università degli Studi del Molise

In-Situ and Ex-Situ Conservation.

Ho appreso competenze, sul campo ed in laboratorio, di cura nel dettaglio e collaborazione in team multietnico.



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2021 – ATTUALE – Pesche, Italia

Iscritto al primo anno del XXXVII ciclo di dottorato in Biologia e Scienze applicate - BEAT

Università degli Studi del Molise

Indirizzo Via contrada Fonte Lappone, Pesche, Italia

2019 – Pesche (IS), Italia

Laurea Magistrale in Biologia

Università degli Studi del Molise

Corsi frequentati: Microbiologia applicata, Macromolecole Biologiche, Microbiologia ambientale, Tecniche strumentali avanzate, Ingegneria Genetica, Statistica per la ricerca sperimentale, Inglese Scientifico.

Indirizzo Via contrada Fonte Lappone, Pesche (IS), Italia | **Voto finale** 110 e Lode

Pesche (IS), Italia

Laurea triennale in Scienze Biologiche

Università degli Studi del Molise

Corsi frequentati: Biochimica, Chimica Generale, Chimica organica, Biologia cellulare, Fisiologia e Immunologia, Chimica Fisica, Microbiologia generale, Metodologie diagnostiche, Genetica. **Indirizzo** Via contrada Fonte

Lappone, Pesche (IS), Italia | **Voto finale** 95/110

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

ALTRE LINGUE:

Inglese

Ascolto C1	Lettura B2	Produzione orale B2	Interazione orale B2	Scrittura B2
----------------------	----------------------	-------------------------------	--------------------------------	------------------------

francese

Ascolto B1	Lettura B1	Produzione orale B1	Interazione orale B1	Scrittura B1
----------------------	----------------------	-------------------------------	--------------------------------	------------------------

COMPETENZE DIGITALI

Le mie competenze digitali

Ottime conoscenze del pacchetto Office (Word, Power Point, Excel) / Q-GIS / Vortex / Fondamenti di R / Excel Add-in GeneAEx / Genepop, Popgene, BAPS, Arlequin, SAMOVA, Microchecker



PROGETTI

NDVI

Creazione di un sistema e di un protocollo per l'analisi dell'NDVI. Ho modificato un'action cam per scattare fotografie che contenessero la porzione solare dell'infrarosso e poi ideato un protocollo di analisi mai applicato, per l'analisi di questo Traits che viene studiato in maniera meno capillare con immagini satellitari. Questa analisi, relativa a parte della mia tesi sperimentale è in fase di studio per una pubblicazione.

PUBBLICAZIONI

Analysis of the functional traits of *Quercus cerris* L. seedlings in the Molise region (southern Italy)

2022 <https://doi.org/10.3897/pls2022591/02>

Quaranta L, Di Marzio P, Di Pietro R, Ferretti F, Di Salvatore U, Fortini P (2022) Analysis of the functional traits of *Quercus cerris* L. seedlings in the Molise region (southern Italy). *Plant Sociology* 59(1): 11-24.

Morphological and Plant functional traits of seedling of *Quercus* woods measured in Molise region (Italy)

2022 [10.17632/6m2d4rxc7n.1](https://doi.org/10.17632/6m2d4rxc7n.1)

Fortini, Paola; Di Marzio, Piera; Quaranta, Luca (2022), "Morphological and Plant functional traits of seedling of *Quercus* woods measured in Molise region (Italy)", Mendeley Data, V1.

ATTESTATI

07/07/2022 – 07/07/2022

Formazione Lavoratori Rischio Alto - Università degli Studi del Molise

Il 28/06/2022, il 06 e 07/07/2022 Quaranta Luca ha frequentato il corso di formazione della durata di ore 16 superando il test di verifica dell'apprendimento per il corso:

Formazione Lavoratori Rischio Alto

Ai sensi dell' art. 37 D.Lgs. 81/08 e dell'Accordo Stato Regioni del 21/12/2011

Il presente attestato viene rilasciato ai sensi e per gli usi di cui all'art.37 comma 14 Decreto Legislativo 9 aprile 2008 n. 81.

20/06/2022 – 23/06/2022

"Corso teorico e pratico di Microscopia applicata alle scienze Biologiche" - Università degli Studi del Molise

20/05/2022 – 22/05/2022

"Corso intensivo di determinazione delle piante vascolari per conoscere il nostro Capitale Vegetale" presso il Giardino della Flora Appenninica

25/06/2021 – 05/07/2021

Attività di ricerca presso Giardino della Flora Appenninica

Rilievi floristici e fitosociologici nell'alto Molise, nell'ambito del progetto SNAI Alto medio Sannio. "l'altissimo Molise come modello di laboratorio della sostenibilità ambientale e della qualità della vita".

02/2020 – 07/2020

Attività di ricerca presso il Museo delle Scienze Naturali

Identificazione di specie vegetali dell'Appennino centrale attraverso l'uso di Flore nazionali, scansione dei campioni e implementazione del database.



08/10/2019 – 01/03/2020

Tutor dell'orientamento

- attività di tutorato in itinere, indirizzate ad orientare ed assistere gli studenti lungo tutto il corso degli studi e renderli attivamente partecipi al processo formativo all'interno dei Corsi di Studio;
- attività di tutorato agli studenti lavoratori che non possono frequentare regolarmente le lezioni;
- attività di tutorato agli studenti con disabilità e D.S.A. qualora se ne avvisi l'esigenza segnalata dal Centro Servizi per studenti disabili e studenti con D.S.A.;
- attività di supporto agli studenti iscritti ai corsi di laurea triennali emagistrali nel disbrigo delle pratiche amministrative.

13/10/2019

MuSNam

Partecipazione alla realizzazione della Giornata nazionale delle Famiglie al Museo (F@Mu), dal titolo "C'era una volta al Museo".

01/03/2017 – 02/03/2017

Giornate della Ricerca Scientifica del Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Partecipazione con:

- poster
- presenza come uditore

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

24/02/2022 – 25/02/2022

"BASKENT 2nd International Congress on Multidisciplinary Studies" On-line, 24th-25th February 2022

"Application of the single image-normalized difference vegetation index (SI-NDVI) for the monitoring of *Quercus cerris* L. seedlings in Italy". "2nd International Congress on Multidisciplinary Studies" On-line, 24th-25th February 2022 (Relazione orale)

28/09/2021 – 29/09/2021

"54th SISV Congress Twenty years in the third millenium with Vegetation Science" On-line, 28th-29th September 2021

Quaranta L., Di Marzio P., Ferretti F., Di Salvatore U., Fortini P.,- "Analysis of the functional characters of the seedlings of *Quercus cerris* in Molise Region". "54th SISV Congress Twenty years in the third millenium with Vegetation Science" On-line, 28th-29th September 2021 (Relazione orale)

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

Borsa di studio – ESU Molise

Titolarità di borsa di studio per l'a.a. 2017/2018



COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Skills

- Problem solving
- Attenzione al dettaglio
 - Flessibilità
 - Passione e curiosità
 - Proattività
 - Capacità di lavorare in team
 - Organizzazione del lavoro

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".

30/09/2022