GIOVANNI BUSNARDO
CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Busnardo Giovanni
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	

STAGE E TIROCINI

• Date (da – a)	**MARZO 2018 – FEBBRAIO 2019**
• Nome dell'azienda e indirizzo	**SOLE Lab (Ballottari Matteo).** Università degli Studi di Verona - Dipartimento di Biotecnologie. Strada Le Grazie 15, 37134 Verona
• Tipo di società/ settore di attività	Laboratorio di ricerca specializzato in microalghe
• Tipo di impiego	**Stage di 10 mesi** presso uno dei due laboratori di fotosintesi del dipartimento di Biotecnologie in preparazione della tesi di laurea magistrale in Biotecnologie Agro-Alimentari. L'esperienza mi ha permesso di acquisire ampie conoscenze riguardo la fotosintesi e l'importanza delle microalghe per scopi energetici, ecologici e alimentari. In particolare, ho lavorato con colture di *C. reinhardtii*, *C. vulgaris*, *C. sorokiniana* ed *H. pluvialis*. Durante il tirocinio ho imparato ad effettuare diverse analisi fisiologiche e biochimiche: elaborazione di curve di crescita tramite l'OD, misurazioni del peso secco, quantificazione delle clorofille, misure sulla funzionalità dell'Antenna size del PSII, elaborazione di cinetiche OJIP, misure di produzione e consumo di ossigeno, misure di NPQ, misure di Elettrocromismo, analisi della concentrazione di amido e proteine, estrazione del materiale proteico, SDS-PAGE e Western Blotting.

• Date (da – a)	**AGOSTO 2016 – SETTEMBRE 2016**
• Nome dell'azienda e indirizzo	**EcamRicert Srl**, Vicenza
• Tipo di società/ settore di attività	Laboratorio di Ricerca ed Analisi
• Tipo di impiego	**Stage di 1 mese** che mi ha permesso di acquisire conoscenze sull'uso e la catalogazione delle schede di sicurezza dei prodotti e alcune tecniche microbiologiche e chimico-analitiche.

• Date (da – a)	**NOVEMBRE 2014 – DICEMBRE 2014**
• Nome dell'istituto e indirizzo	**Laboratorio di Gorza Lucia**. Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Biotecnologie
• Tipo di società/ settore di attività	Laboratorio di Ricerca
• Tipo di impiego	**Stage di 2 mesi** che mi ha permesso di acquisire conoscenze sugli antiossidanti e sulla rilevazione dell'ossidazione di proteine tramite Western Blot e chemioluminescenza.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	**OTTOBRE 2016 – MARZO 2019**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Verona - Dipartimento di Biotecnologie - Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Agro-Alimentari.
• Titolo e argomento della tesi	"*Effetti della concentrazione di CO_2 sul processo fotosintetico e sul metabolismo mitocondriale in diverse specie di alghe verdi*" Lo studio ha avuto lo scopo di confrontare microalghe cresciute a CO_2 atmosferica e a CO_2 al 3%, al fine di valutare il contributo apportato da una maggiore condizione di anidride carbonica. Questi cambiamenti sono stati valutati tramite diversi tipi di analisi a livello dell'apparato fotosintetico e del metabolismo respiratorio, in tre specie di alghe verdi: *C. reinhardtii, C. vulgaris e C. sorokiniana.*
• Qualifica conseguita	**Laurea magistrale in Biotecnologie Agro-Alimentari, classe LM-7 - 110/110.**

• Date	**SETTEMBRE 2016**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	CUOA Business School, Altavilla Vicentina (VI). Corso *Attività di digital Business orientate alla realizzazione ed alla conversione del risultato.*
• Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio	Il corso mi ha permesso di acquisire conoscenze nell'ottimizzazione e visibilità di siti web aziendali (Digital Analytics, Google Adwords, SEO, Digital Business e social media).
• Qualifica o certificato conseguita	**Attestato di partecipazione**

• Date	**GIUGNO 2016**
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Collegio Nazionale degli Agrotecnici e degli Agrotecnici laureati. Esame di stato
• Qualifica o certificato conseguita	**Abilitazione alla professione di Agrotecnico**

• Date (da – a)	**OTTOBRE 2010 – OTTOBRE 2015**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Biotecnologie - Corso di Laurea in Biotecnologie.
• Titolo e argomento della tesi	"*Valutazione mediante Oxyblot della carbonilazione delle proteine nel muscolo diaframma del topo distrofico MDX*" Lo studio ha avuto lo scopo di valutare il contributo della carbonilazione proteica in topi distrofici e il contributo antiossidante della curcumina somministrata ad essi.
• Qualifica o certificato conseguita	**Laurea triennale in Biotecnologie**

• Date (da – a)	**SETTEMBRE 2005 - LUGLIO 2010**
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Liceo Scientifico Statale "J. Da Ponte" di Bassano del Grappa con indirizzo linguistico (tedesco).
• Principali studi / abilità professionali	Il corso di studi offre una preparazione culturale in cui trovano sostanziale armonia le

oggetto dello studio	"due culture" (umanistica e scientifica) con particolare risalto della cultura scientifica.
• Qualifica o certificato conseguita	**Diploma di maturità scientifica**.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	**ITALIANA**
ALTRE LINGUE	
	INGLESE (Università degli Studi di Padova, certificazione B2).
• Capacità di lettura	ECCELLENTE
• Capacità di scrittura	BUONA
• Capacità di espressione orale	BUONA
	TEDESCO
• Capacità di lettura	BUONA
• Capacità di scrittura	DISCRETA
• Capacità di espressione orale	DISCRETA

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

L'attività di ricerca presso l'Università degli Studi di Verona mi ha dato la possibilità di rafforzare le capacità comunicative e di lavoro in team anche con persone di diversa nazionalità, rafforzando così la capacità di espressione in lingua inglese. Inoltre, avendo svolto in passato attività di volontariato e diversi anni di scoutismo, ho sviluppato discrete competenze relazionali.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

L'attività di ricerca presso l'Università degli Studi di Verona mi ha dato la possibilità di rafforzare le mie capacità organizzative in quanto, oltre a lavorare in gruppo, ho svolto numerose analisi in autonomia, molte delle quali richiedenti un'adeguata pianificazione.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Sistemi operativi: Word, Mac OS, Ubuntu.
Pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint).
Per l'analisi dei dati di laboratorio: Origin, FluorCam7, ImageLab, Oxytrace+, PAM, PhotosynQ.
Browsers: Safari, Internet Explorer, Firefox, Google Chrome, Opera.

PATENTE O PATENTI

Patente B per autovetture

Autorizzo il trattamento dei dati ai sensi dell'Art. 13 del Decreto Legislativo 30/06/03 n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Giovanni Busnardo