

INFORMAZIONI PERSONALI

Daniela Summa

ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/12/2018 – ad oggi

Laureato frequentatore

Laboratori di Biocatalisi e Biotrasformazioni del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie. Università degli Studi di Ferrara.

Partecipazione al progetto di caratterizzazione chimico-fisica di prodotti agro-alimentari: individuazione e quantificazione di composti d'interesse salustico presenti in specie vegetali sottoposte a processi fermentativi.

Utilizzo della spettroscopia NIR per analisi di routine di campioni agroalimentari.

01/12/2018 – 31/03/2019

Collaboratore a progetto

Laboratori di Biocatalisi e Biotrasformazioni del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie. Università degli Studi di Ferrara.

Partecipazione al progetto di individuazione e test di ceppi enologici, come operatore responsabile della riproduzione, crioconservazione e dei test di attività dei microorganismi, sotto il coordinamento della Prof.ssa Paola Pedrini.

01/09/2017 – 26/07/2018

Tirocinio Tecnico

Laboratori di Biocatalisi e Biotrasformazioni del Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie. Università degli Studi di Ferrara

Attività di ricerca sul processo di delignificazione biologica, tramite white-rot fungi, di digestato derivante da degradazione anaerobica, per la produzione di biogas a partire da rifiuti organici vegetali.

Sviluppo di un metodo di quantificazione della lignina con la spettroscopia NIR.

01/03/2017 – 31/08/2017

Programma dell'unione europea – Erasmus+ Traineeship

KTN Kunststoff-Technik Neumarkt GmbH, D-92318 Neumarkt / Oberpfalz, Germania

Attività di ricerca nell'uso di impianti a fanghi attivi per la depurazione delle acque, valutando le performance di diversi aeratori.

01/03/2015 – 29/07/2015

Tirocinio Tecnico

Università degli Studi di Ferrara

Attività di ricerca sulla discriminazione numerica spontanea della lucertola *Podarcis sicula*, in particolare sono state svolte prove in laboratorio e sul campo.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

AA 2015/2016 – 27/09/2018

Laurea Magistrale in Biotecnologie per l'Ambiente e la Salute

LM- 8 - Classe delle lauree magistrali in Biotecnologie industriali

Università degli studi di Ferrara

Tesi di Laurea in Tecnologie per il riciclo dei rifiuti: Ottimizzazione del processo di delignificazione di digestato da biogas con *Bjerkandera adusta*.

Voto conseguito: 110 /110 con lode

AA 2010/2011 – 15/12/2015

Laurea di primo livello in Scienze Biologiche

L-13 - Classe delle lauree in Scienze biologiche

Università degli studi di Ferrara

Tesi di Laurea in Etologia: Discriminazione spontanea di quantità nella lucertola *Podarcis sicula*: risultati preliminari.

Voto conseguito: 93/110

02/2013 – 07/2013

Programma dell'Unione Europea – Erasmus +

Universidad de Huelva (UHU), Huelva, Spagna.

Corsi seguiti ed esami sostenuti: Medio ambiente y sociedad; Gestión de espacios naturales protegidos; Bioindicadores faunísticos de calidad ambiental.

AA 2005/2006 – AA 2009/2010

Maturità scientifica

Liceo Scientifico "G. Galilei", Pescara (PE)

Voto conseguito: 81/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1
Spagnolo	B1	B1	B1	B1	B1
Tedesco	A1	A1	A1	A1	A1

Capacità e competenze sociali

Spirito di gruppo e capacità di collaborazione in un team sviluppate sia durante il mio percorso di studi che in esperienze professionali. Attitudine al confronto di idee e scambi di opinioni sviluppate a contatto con il pubblico durante lavori stagionali e in periodi di studio/stage all'estero.

Capacità e competenze organizzative

Adattamento alle richieste didattiche e lavorative. Senso organizzativo e rispetto delle scadenze, buona esperienza nella gestione di pianificazione di progetti ed obiettivi sviluppate sia durante i miei tirocini sia durante la mia esperienza da correlatore.

Capacità e competenze tecniche

Comprovata esperienza nell'utilizzo della strumentazione e software per analisi spettroscopiche NIR. Buone competenze nell'utilizzo della strumentazione di laboratorio e capacità di lavorare in condizioni di sterilità. Esperienza nello sviluppo di processi fermentativi e biotrasformazioni. Capacità di analisi chimiche e microbiologiche su matrici complesse per il settore energetico e alimentare.

Capacità e competenze informatiche

Buona capacità di navigazione web. Ottima padronanza del pacchetto Office, Windows. Buone capacità dell'utilizzo di programmi statistici, Linux e database come PubMed, Omim, Encode, Ensebl. Capacità base nel campo della bioinformatica (acquisite durante il corso di Bioinformatica ed analisi dei genomi). Conoscenza di base delle applicazioni di progettazione grafica (PhotoShop e Gimp).

Patente di guida B1

Convegni e seminari

- 02/2019 Seminario "Validazione metodiche NIR in campo agro-alimentare e dei biocombustibili", Università degli Studi di Ferrara, 12 febbraio 2019.
Potenzialità della metodica NIR per l'analisi delle biomasse agro-alimentari.
Partecipazione in qualità di relatore con comunicazione orale.
- 05/2018 XXV Convegno Nazionale Italiano di VIII Simposio Italiano di Spettroscopia NIR: "NIR spectroscopy as a tool for lignin biodegradation process monitoring in digested samples.". Genova, 30-31 maggio 2018. Partecipazione in qualità di relatore con poster.
- 06/2015 XXVI Convegno della società italiana di Etologia. Parma, 24-26 giugno 2015.
Partecipazione in qualità di uditore.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Corsi e Certificazioni

Attestato sulla Sicurezza sul Lavoro.

Rilasciato dall'Università degli Studi di Ferrara, Servizio di Prevenzione e Protezione, a seguito della frequenza del corso e superamento esame.

La sottoscritta dichiara di essere informata, ai sensi del d.lgs. n.196/2003 e del GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali" che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e per tutti gli adempimenti connessi.

Ferrara, 30/05/2019

Daniela Summa