

Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Nome e Cognome

Naomi Bonini

Indirizzo

Telefono

E-mail

Cittadinanza

Italiana

Data di nascita

03/11/1995

Sesso

F

Titolo di studio

Laurea Magistrale in Biotecnologie agrarie (LM-7)

Esperienza professionale

10/2022 – in corso

Borsista di ricerca presso il Dipartimento di Agricoltura Alimentazione e Ambiente dell'Università degli Studi di Catania per "Individuazione di patogeni di potenziale o nuova introduzione che minacciano la biodiversità in Sicilia e Malta".

Tipo di attività o settore

Redazione di liste di potenziali patogeni di specie autoctone siciliane presenti in aree protette; compilazione di schedari relativi a patogeni potenzialmente dannosi; definizione del ruolo di specie alloctone; campionamenti in aree protette; rilevamento e caratterizzazione di tali patogeni tramite tecniche molecolari. Svolgimento di attività parallele a quella di ricerca nel campo della virologia vegetale (virus e virus-simili).

04/2022 – 07/2022

Borsista di ricerca presso il Dipartimento di Agricoltura Alimentazione e Ambiente dell'Università degli Studi di Catania per la "Valutazione dei cambiamenti climatici quali fattori di rischio per introduzione/insediamento di patogeni".

Tipo di attività o settore

Attività sperimentali di laboratorio e campo atte a valutare l'evoluzione dei cambiamenti climatici (con particolare riferimento al fattore acqua) e la loro influenza positiva o negativa su patogeni gravi a rischio introduzione e insediamento nei nostri areali. Impiego di software e banche dati per simulazioni nonché, strumenti diagnostici o di caratterizzazione molecolare di genomi o geni implicati.

11/2021 – 12/2021

Docente di materie scientifiche presso l'Istituto Superiore Geymonat di Tradate.

Nome del datore di lavoro

Dirigente: prof.ssa Adele Olgiati

Tipo di attività o settore

Insegnante di Biologia, Scienze della Terra e Geografia.

Istruzione e formazione

Date	2019-2021
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea magistrale in Biotecnologie agrarie (LM-7) conseguita con la votazione di 110\110 con lode
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Grazie al mio lavoro di tesi sperimentale, che ho svolto tra il laboratorio di Batteriologia fitopatologica e quello di Sternorinchi (entomologia) dell'Università degli Studi di Catania Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente, ho acquisito diverse competenze relative all'attività di laboratorio e di lavoro in campo. La tesi si inserisce all'interno di un progetto di cooperazione tra Italia e Tunisia, che ha lo scopo di caratterizzare alcune malattie orticole emergenti ai fini di valutare i rischi associati alla loro diffusione. Nello specifico mi sono occupata del monitoraggio dello stato fitopatologico di colture di carota IGP mediante l'osservazione dei sintomi in campo, la raccolta e la preparazione dei campioni e le successive analisi molecolari (Real-time PCR, end-point PCR) finalizzate all'identificazione specifica di ' <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> ', un batterio esigente floematico. I dati ottenuti sono stati analizzati <i>in silico</i> utilizzando software e database per il confronto di marcatori genici (geni 16S-50S rRNA) e per lo studio delle relazioni filogenetiche. Parallelamente e negli stessi campi coltivati, ho effettuato un'indagine sulla presenza di insetti vettori (Psyllidae), catturati con trappola a suzione e identificati mediante la tecnica del DNA barcoding. Il titolo dell'elaborato, che è stato svolto in lingua inglese è: "Survey on ' <i>Candidatus Liberibacter solanacearum</i> in Carrots and potential vectors in Sicily". Durante l'attività ho anche partecipato alla preparazione di campioni d'olivo per la ricerca specifica di <i>Xylella fastidiosa</i> all'interno del laboratorio di Biotecnologie fitopatologiche, che supporta il servizio fitosanitario Regionale per le analisi molecolari inerenti alla diagnosi di batteri fitopatogeni.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente dell'Università degli Studi di Catania
Date	2015-2018
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Triennale in Scienze Ambientali e Naturali (L-32) conseguita con la votazione di 110\110 con lode
Principali tematiche/competenze professionali ottenute	La mia tesi di laurea triennale (compilativa), dal titolo "Auchenorrhyncha vettori di Giallumi della Vite (GY)", riporta le informazioni riguardo i vettori accertati e potenziali di due fitoplasmosi che affliggono <i>Vitis vinifera</i> , la Flavescenza dorata e il Legno nero.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università degli Studi di Catania
Date	07/2018 - 09/2018
Titolo della qualifica rilasciata	Tirocinio formativo
Principali tematiche/competenze professionali ottenute	Analisi e rilievi della vegetazione psammofila dunale spontanea in due diversi periodi dell'anno, ai fini di verificare le variazioni specifiche stagionali; osservazione delle immagini satellitari per identificare le alterazioni geomorfologiche della costa e la diffusione degli impianti serricoli nel tempo in prossimità della stessa. Lo scopo dell'attività era quello di verificare come l'espansione della serricoltura intensiva in corrispondenza delle coste potesse alterare la naturale vegetazione presente nelle diverse fasce dunali e di conseguenza la struttura della costa per via di un'eccessiva attività di erosione costiera.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	LIPU, presso Riserva Naturale Orientata Biviere di Gela

Titoli professionali

Idoneità alla selezione pubblica per il conferimento di n. 1 borsa di studio presso il Centro di ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali, laboratorio di Acireale, nell'ambito delle attività previste dal progetto di ricerca "INNO.MALTO" - CUP G66D20000250009 (Cod. BOR-CI_BANDO-07-2021).

Competenze personali

Madrelingua(e) **Italiana**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Spagnolo

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
B1	B2	B1	B1	B2
A1	A1	A1	A1	A1

(*) Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Soft skills Ho un grande senso della responsabilità e del dovere e cerco di ottenere sempre il massimo da me stessa. Sono una persona precisa, ho una buona propensione ad imparare rapidamente nuove tecniche e ad acquisire le informazioni di cui ho bisogno per lavorare anche in autonomia. Ho buone capacità relazionali e comunicative, mi adatto facilmente a contesti diversi e sono molto propensa a gestire i problemi, cercando soluzioni efficaci. Sono paziente e riesco a gestire il tempo in maniera produttiva.

Capacità e competenze tecniche Utilizzo di attrezzature e materiale di laboratorio: cappa sterile e cappa chimica, centrifuga, termociclature, kit e reagenti per l'estrazione di materiale genetico da tessuti animali e vegetali (DNA ed RNA), termoincubatore ad agitazione, materiale elettroforetico, autoclave, stereomicroscopio. Competenze nella preparazione di campioni per il sequenziamento, per il clonaggio genico e competenze nell'estrazione di DNA da insetti con metodi non distruttivi o semi-distruttivi, che prevedono la conservazione totale o parziale dell'esoscheletro degli esemplari al fine di avere un riscontro tassonomico successivo alle analisi molecolari.

Capacità e competenze informatiche Conoscenze nell'utilizzo di database e software per l'allineamento e l'analisi di sequenze geniche (MEGA X, GenBank, BOLD System), conoscenza del pacchetto Microsoft Office.

Capacità e competenze artistiche Grazie alla mia precedente formazione artistica sono brava nelle illustrazioni grafiche, anche a carattere scientifico, dipingo e in generale ho un buon senso dell'estetica.

Altre capacità e competenze Conoscenza dei sistemi e dei processi biologici animali e vegetali, conoscenza dei metodi di indagine biotecnologica, doti analitiche e di osservazione.

Patente **B**

La sottoscritta Naomi Bonini, nata a Nocera Inferiore (SA) il 03/11/1995 consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/00 n. 445 in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 47 del D.P.R. del 28/12/00 n. 445, ai sensi e per gli effetti dell'art. 47 del citato D.P.R. 445/2000, sotto la propria responsabilità DICHIARA: Che i dati e le informazioni del presente curriculum vitae corrispondono al vero, di aver preso visione dell'Informativa privacy, di cui all'art. 13 del D. Lgs. n.196/2003, inserita sul sito del Ministero degli Affari Esteri (<http://host7.esteri.it/gsesp/>) e nell'avviso di selezione.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Data e luogo: Catania, il 23/02/2023 Firma: 