



## DOMANDA DI AMMISSIONE

D.R. 543 del 23/02/2022

Borsa di ricerca

Valutazione dei cambiamenti climatici quali fattori di rischio per introduzione/insediamento di patogeni

Al Magnifico Rettore  
dell'Università di Catania

La sottoscritta **BONINI NAOMI**  
residente in

### CHIEDE

di essere ammessa a partecipare alla selezione pubblica, bandita con D.R. 543 del 23/02/2022, per il conferimento di una borsa di ricerca dal titolo "Valutazione dei cambiamenti climatici quali fattori di rischio per introduzione/insediamento di patogeni", presso: DIPARTIMENTO DI AGRICOLTURA, ALIMENTAZIONE E AMBIENTE (Di3A); responsabile scientifico: Prof.ssa Matilde Tessitori.

A tal fine, consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazione mendace e della decadenza dai benefici eventualmente conseguiti per effetto del provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (artt. 75 e 76 del D.P.R. n. 445/2000), presa visione del bando di selezione e accettate tutte le condizioni e prescrizioni in esse previste, ai sensi di D.P.R. 445/2000 e ss.mm. ii., e in particolare degli artt. 46 e 47, dichiara sotto la propria responsabilità:

- a. di possedere la cittadinanza ITALIANA;
- b. di essere in possesso dei seguenti titoli (quelli conseguiti all'estero, deve essere di norma riconosciuto in Italia secondo la procedura stabilita dalla normativa vigente - D. lgs. n. 165/2001, art. 38):

-Laurea magistrale in Biotecnologie Agrarie (LM-7), conseguita presso Università degli Studi di Catania il 19/10/2021, con votazione pari a 110/110 con lode;

-Laurea Triennale in Scienze Ambientali e Naturali (L-32) con votazione di 110/110 con lode, conseguito il 15/04/2019, presso Università degli Studi di Catania

- c. di essere in possesso dei seguenti requisiti:

-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 mia 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 diffusione delle stesse. 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 e Duplex q-PCR) finalizzate al rilevamento specifico di 'Candidatus Liberibacter solanacearum', un batterio esigente floematico. I dati ottenuti sono stati analizzati in silico utilizzando software e database per il confronto di marcatori genici (geni 16S-50S rRNA) e per le 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 'Candidatus Liberibacter solanacearum' in Carrots and potential vectors in Sicily". Durante l'attività ho anche partecipato alla preparazione dei campioni d'olivo per la ricerca specifica di Xylella fastidiosa all'interno del laboratorio di Biotecnologie fitopatologiche, che supporta il servizio fitosanitario Regionale per le analisi molecolari inerenti alla diagnosi di batteri fitopatogeni.

-Tesi di laurea triennale compilativa, dal titolo "Auchenorrhyncha vettori di Giallumi della Vite (GY)", che riporta le informazioni riguardo i vettori accertati e potenziali di due fitoplasmosi che affliggono Vitis vinifera, la Flavescenza dorata e il Legno nero.

-Idoneità al conferimento di una borsa di studio della durata di 18 mesi per la tematica "Caratterizzazione di malto tipico siciliano attraverso l'introduzione di materie prime, processi e prodotti innovativi"- Progetto di ricerca "INNO.MALTO - presso il CREA - Centro di ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali, laboratorio di Acireale (CT).

-Tirocinio formativo presso LIPU, Riserva Naturale Orientata Biviere di Gela: 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.

d. di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, o di coniugio, con alcun professore appartenente alla struttura denominata DIPARTIMENTO DI AGRICOLTURA, ALIMENTAZIONE E AMBIENTE (Di3A), ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Catania;

e. di non incorrere nei divieti di cumulo previsti dall'art. 4 del presente bando;

La sottoscritta elegge domicilio, agli effetti della presente selezione, in GELA (CL) Via San Giuseppe, 5 CAP 93012, cellulare 3911496708, indirizzo di posta elettronica bonininaomi@gmail.com, contatti telematici: Teams: NAOMI BONINI uni361600@studium.unict.it, impegnandosi a comunicare tempestivamente all'indirizzo e-mail borsediricerca@unict.it ogni eventuale variazione della propria situazione in relazione alle dichiarazioni rese precedentemente, riconoscendo fin d'ora che l'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni del recapito oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

La sottoscritta esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto del Regolamento UE 2016/679 "Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali" (GDPR), per gli adempimenti connessi alla presente selezione (art.15 del bando). La sottoscritta, qualora dovesse risultare vincitrice della selezione, esprime fin d'ora, il proprio esplicito consenso affinché l'Università degli Studi di Catania pubblichi il Curriculum Vitae allegato alla presente istanza sul sito internet istituzionale.

Si allega alla presente istanza:

1. Fotocopia del Documento di riconoscimento
2. Curriculum scientifico - professionale, datato e sottoscritto
3. Fotocopia del codice fiscale
4. Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà per copia conforme - art.47 DPR 445/2000
5. Dichiarazione sostitutiva di certificazione - art.46 DPR 445/2000
6. I seguenti titoli:
  - a. Laurea Magistrale in Biotecnologie agrarie conseguita con votazione di 110/110 con lode
  - b. Laurea Triennale in Scienze Ambientali e Naturali conseguita con votazione di 110/110 con lode
7. I seguenti ulteriori documenti:
  - a. Tesi di Laurea Magistrale: Survey on 'Candidatus Liberibacter solanacearum' in Carrots and potential vectors in Sicily.
  - b. Tesi di Laurea Triennale: Auchenorrhyncha vettori di Giallumi di Vite (GY).
  - c. Graduatoria che dimostra l'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).

11/03/2022

F.to NAOMI BONINI