

VALERIA EREDDIA

ESPERIENZA LAVORATIVA

31/10/2022 – IN CORSO - CATANIA, ITALIA

CORSO DI DOTTORATO Agricultural, Food and Environmental Science (Di3A), Università degli Studi di Catania

Impiego del breeding tradizionale e delle New Plant Breeding Techniques per l'ottenimento di varietà di vite siciliane resistenti ai principali patogeni fungini.

01/08/2022 – 05/10/2022 – CATANIA, ITALIA

BORSA DI RICERCA, Università degli Studi di Catania

Svolgimento di analisi ecofisiologiche e metabolomiche su combinazioni nastro/portinnesto di agrumi in condizioni di stress idrico nell'ambito del progetto "Miglioramento delle produzioni agroalimentari mediterranee in condizioni di carenza di risorse idriche - WATER4AGRI FOOD".

01/03/2022 – 31/07/2022 - CATANIA, ITALIA

BORSA DI RICERCA, Università degli Studi di Catania

Le attività svolte nell'ambito del programma di ricerca "innovazioni genetiche, colturali e post-raccolta per la filiera del mango in Sicilia (INNOMAN)" hanno riguardato la valutazione di interventi agronomici atti al miglioramento qualitativo del mango in pre e post-raccolta.

03/01/2022 – 28/02/2022 - CATANIA, ITALIA

TIROCINO VOLONTARIO, Università degli Studi di Catania

Propagazione in vitro di tessuti vegetali giovani e adulti e di tessuto indifferenziato (callo) e trasformazione genetica mediata da *Agrobacterium tumefaciens* degli stessi.

01/09/2021 – 30/11/2021 - VALENCIA, SPAGNA

ERASMUS TRAINEESHIP, IVIA- INSTITUT VALENCIÀ D'INVESTIGACIONS AGRÀRIES

Le attività svolte hanno riguardato l'estrazione di DNA, l'utilizzo di marcatori molecolari SSR e SNPs per la caratterizzazione e discriminazione di campioni vegetali, l'utilizzo della citometria a flusso per la determinazione della ploidia e la coltura *in vitro* di semenzali.

2018 - CATANIA, ITALIA

TIROCINIO CURRICULARE, NICOSIA SPA

Gestione di una vigna e apprendimento delle principali attività di cantina

ISTRUZIONE

2018- 20/07/2021

LAUREA IN BIOTECNOLOGIE AGRARIE LM-7,

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

Campo di studio: Miglioramento genetico e biotecnologie ecosostenibili

Voto: 110/110 e lode

Tesi: “Impiego del gene Flowering Locus T (FT) per la trasformazione genetica in agrumi”

Trasformazione genetica di tessuti giovani di agrumi, mediata da *Agrobacterium tumefaciens*, con l’obiettivo di ridurre la lunga fase giovanile, che rappresenta una grossa limitazione nei programmi di miglioramento genetico.

2015- 30/04/2019

LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE L-25,

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

Tesi: “Modalità di impiego dei wildflowers in ambiente mediterraneo”

Voto: 106/110

COMPETENZE LINGUISTICHE

- **LINGUA MADRE:** ITALIANO

- **ALTRE LINGUE:**

INGLESE: certificazione di conoscenza della lingua inglese – IELTS livello 7.5, equivalente C1 - 09/07/2022

SPAGNOLO: certificazione di conoscenza della lingua spagnola – OLS livello B1 – 26/11/2021

COMPETENZE DIGITALI

- Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc)
- Ricerca Bibliografica

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E RELAZIONALI

- Capacità di lavoro di gruppo
- Capacità di lavorare in autonomia
- Organizzazione e gestione del tempo
- Capacità di problem solving
- Buona gestione del tempo

VE

COMPETENZE TECNICHE

- Preparazione di substrati per la coltura in vitro
- Propagazione e rigenerazione di materiale vegetale giovane e adulto e mantenimento in condizioni asettiche
- Propagazione in vitro di semenzali ed embryo rescue in agrumi
- Mini innesto in vitro
- Trasformazione genetica mediante *Agrobacterium tumefaciens* di tessuti vegetali giovani e adulti e di tessuto indifferenziato
- Estrazione di acidi nucleici (DNA e RNA) utilizzando buffer (CTAB e MATAB) e kit (Qiagen e Sigma)
- Miniprep
- Elettroforesi su gel di agarosio
- Amplificazione PCR
- Marker assisted selection: utilizzo di marcatori molecolari SSR e SNPs e interpretazione dei relativi risultati
- Citometria a flusso per la determinazione della ploidia
- Analisi morfologiche e chimiche di frutti di agrumi
- Analisi enzimatiche: Catalasi, Superossido dismutasi e Ascorbato perossidasi per la determinazione di condizioni di stress
- Estrazione della pectina in frutti di agrumi

PUBBLICAZIONI E POSTER

- Poles L*, Bennici S*, Di Guardo M., **Ereddia V.**, Licciardello G., La Malfa S., Gentile A. and Distefano G. 6.35 - Integrated approaches to investigate the genetic bases of Citrus clementina self-incompatibility. SIGA- Italian society of agricultural genetics. Piacenza, 6-9 settembre 2022.
(Poster e abstract consultabili nel sito del congresso a partire da giorno 01/08/2022 <https://sigaannualcongress.it/session-6-genetics-and-beyond-from-mendel-to-epigenomics/>)
- Modica G., Arcidiacono F., Costantino D., **Ereddia V.**, La Malfa S., Gentile A., Continella A. - Physiological responses to iron deficiency of different citrus rootstocks grown in hydroponic conditions. International Citrus Congress. Mersin - Turkey, 6-11 novembre 2022.

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".

Curriculum reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Catania, 25/02/2023



Valeria Ereddia