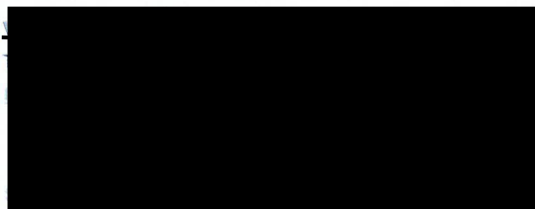


INFORMAZIONI PERSONALI



Fatima Delle Donne



Biologo

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

01/12/2016 al 30/11/ 2017

Attività di ricerca

Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Istituto di Biologia Agroalimentare e Forestale

Caratterizzazione molecolare di specie aliene invasive ( *Erigeron Sumatrensis* - *Phytolacca Americana* ) con analisi RAPD – PCR per verificare la presenza di polimorfismi, successivamente elaborati tramite cluster UPGMA.

DNA Barcode e. studio di sequenze di geni resistenza (ALS)  
Responsabile: Dott. Luigi De Masi

08/09/2014 al 30/12/2014

Attività di stage

Università degli Studi di Napoli Federico II Dipartimento di Agraria Portici (Na)

Stage nell'ambito del corso di formazione **GenoPom-pro**. Attività di ricerca per la realizzazione di un vettore per l'espressione in lievito del gene della lupeolo sintasi di peperone

Responsabili: Prof.ssa Amalia Barone

14/01/2009 al 14/01/2010

Tirocinio a titolo gratuito

Come biologo, svolge attività di volontariato presso il Laboratorio di analisi "F. Bottazzi" della ASL NA3 Distretto 57 di Torre del Greco.

Interessandosi dei seguenti settori:  
nefelometria, urine;  
ematologia, elettroforesi delle sieroproteine;  
batteriologia , parassitologia;  
sierologia infettiva.

Responsabili: Dott.ssa Teresa Sollio

Anno 2009

### Esame di stato abilitazione all'esercizio della professione di Biologo Sez. A.

Università degli Studi di Napoli, Federico II.  
Esame di stato abilitazione all'esercizio della professione.

2006 al 2008

### Tirocino a titolo gratuito

Università degli Studi di Napoli Federico II Dipartimento di Agraria Portici (Na)

Attività di laboratorio in Genetica e biologia molecolare. Partecipazione alla ricerca, individuazione e caratterizzazione di biomolecole a potenziale azione insetticida per la difesa delle piante geneticamente trasformate .

Nel periodo di tirocinio svolto è stata sviluppata anche l'attività di tesi sperimentale, dal titolo:  
"Espressione transiente e stabile di una tirosina fosfatasi virale in piante di *NICOTIANA TABACUM*"

Responsabili: Prof. Luciano Gaudio; Rosa Rao.

ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE

01/12/2016 al 30/11/2017

### Assegno di ricerca

Consiglio Nazionale delle Ricerche  
Istituto di Biologia Agro-Ambientale e Forestale – IBAF

Programma di ricerca "Sviluppo di biotecnologie a servizio dell'ambiente marino costiero: impiego di soluzioni eco-compatibili nella gestione degli ecosistemi marini e terrestri che ricadono in siti di particolare interesse economico-culturale campano ed esposti a forte antropizzazione"

Responsabile: Dott.ssa Bruna Laratta

Interessi professionali

Studio di tecnologie genomiche avanzate e bioinformatiche applicate al miglioramento genetico di specie vegetali e l'interazione sull'impatto ambientale, focalizzando l'attenzione sui meccanismi pianta-insetto per lo sviluppo di nuove molecole ad azione pesticida. In particolare di una tirosina fosfatasi virale nella sua espressione transiente e stabile in pianta.

Interessi su polimorfismo genico di specie aliene invasive per capime la variabilità correlata al effetto fondatore e ai meccanismi riproduttivi in pianta.

20/09/2013 al 30/12/2014

### Borsa di studio

Università degli Studi di Napoli, Federico II, Dipartimento di Agraria, Napoli (Italia)  
Progetto formativo GenoPom-Pro per un corso di formazione in "Tecnologie genomiche avanzate e bioinformatiche applicate al miglioramento genetico di specie vegetali".

Responsabile: Prof. Edgardo Filippone

28/05/2008

Laurea Magistrale (vecchio ordinamento) in Scienze Biologiche indirizzo Fisio-Patologico, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali riportando la votazione finale di 110/110

Università degli Studi di Napoli, Federico II.  
Biologia molecolare, Genetica e attività di laboratorio.

Lavoro di tesi sperimentale in genetica dal titolo "Espressione transiente è stabile di una tirosina fosfatasi virale in piante di *NICOTIANA TABACUM*" presso Università degli Studi di Napoli Federico II Dipartimento di Agraria Portici (Na).

Anno 2000

Diploma di maturità scientifica

Liceo Scientifico "F. Silvestri" di Portici (Na)  
Espressione italiana, matematica, chimica, scienze, educazione civica e lingua straniera (Inglese).

**COMPETENZE  
PERSONALI**

Lingua Madre

Italiano

Altre lingue

**Inglese**

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
A1	B2	A1	A2	A2

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

Competenze comunicative

Capacità di lavorare da solo che in gruppo, maturata in molteplici situazioni in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse.

 Competenze organizzative  
e gestionali.

Capacità di lavorare in qualsiasi situazione, anche di stress, legate soprattutto alle molte attività da laboratorio da svolgere; è sempre motivata nello svolgere qualsiasi lavoro. Predisposizione a lavorare in gruppo maturata nell'attività di tirocinio in laboratorio all'Università degli Studi di Napoli Federico II Dipartimento di Agraria Portici (Na) e nel Laboratorio di analisi "F. Bottazzi" della ASL NA3 Distretto 57 di Torre del Greco e di collaborazione con diverse figure professionali (professori, tecnici, fornitori). Capacità di lavorare per obiettivi e con scadenze precise.

Competenze professionali

Ottima conoscenza della strumentazione di laboratorio nel campo della microbiologia (isolamento e crescita in vitro di microrganismi), della micropropagazione vegetale, biologia molecolare e delle principali metodiche quali PCR, RT-PCR, marcatori molecolari (RAPD, AFLP, SNP, SCAR, SSR), isolamento e preparazioni di DNA e RNA da diversi tessuti e organismi, elettroforesi su gel di DNA e proteine, trasformazione di tessuti vegetali con *Agrobacterium tumefaciens*. Rivelazione di acidi

nucleici mediante elettroforesi su gel ed ELISA, Western blotting, Purificazione di frammenti di DNA con diverse metodiche, Purificazione di vettori plasmidici, Analisi di biosequenze mediante programmi di bioinformatica.

## Competenze informatiche

Utilizzo degli ambienti operativi WINDOWS (Word, Power-point, Excel).

Ricerca e navigazione in internet. Utilizzo di programmi per la consultazione di banche dati di acidi nucleici (BLAST). Utilizzo di banche dati e software nel campo della genomica e post-genomica: NCBI, Ensembl, TAIR, Galaxy, Bowtie, FASTQ.

## Altre competenze

Svolto attività di segretaria presso studio medico odontoiatrico dal 2010 al 2013.

## Patente di Guida

B

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del D. lgs. 196/03.

Data, 02/03/2018

Firma

