

**FORMAT EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

FRATINI, ROSITA SILVANA

E-mail

rosita.fratini@gmail.com

Nazionalità

ITALIANA

ESPERIENZA LAVORATIVA

Settembre 2020 – Marzo 2021

Erasmus+ Traineeship post-laurea

Wageningen University & Research, Droevendaalsesteg 1, Wageningen (Paesi Bassi)
Supervisor Dr. Cor Schoen

Principali mansioni e responsabilità

Collaborazione con il gruppo di Biointeractions and Plant Health in un progetto di ricerca nell'ambito della diagnostica di fitopatogeni su piante di interesse alimentare, tramite sequenziamento Oxford Nanopore.

Titolo del progetto: *"Development of an on-site diagnostic detection system based on barcode identification of described pathogens"*

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ottobre 2017 – Gennaio 2020

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Laurea Magistrale in Biologia e Tecnologie Cellulari

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

votazione finale 110/110 con lode

Titolo tesi di laurea: *"Identification and characterization of dispensable chromosomes in plant pathogenic Fusaria"*

Patologia vegetale molecolare

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Ottobre 2012 – 2017

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Laurea Triennale in Scienze Biologiche

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

votazione 98/110

Titolo tesi di laurea: *"Controllo biologico e cambiamenti climatici: il ruolo delle interazioni tra specie"*

2012

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Diploma di maturità scientifica

Liceo Scientifico Camillo Cavour, Roma

2010 – 2011

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

High School Exchange Program (WEP)

Mandeville High School, Mandeville, Louisiana (USA)

Programma di un anno di studio all'estero presso una scuola superiore americana

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

SPAGNOLO

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CERTIFICAZIONI DI LINGUA

B2 (First Certificate in English)
Giugno 2009

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Estrazione di DNA/RNA, tecniche di analisi molecolare (elettroforesi su gel, PCR, PFGE), colture fungine di spore e micelio e formazione di protoplasti, sequenziamento tramite Oxford Nanopore Technologies, ottima conoscenza di Microsoft Office, conoscenza base di Bash scripting, utilizzo di databanks e tool bioinformatici di analisi genomiche (NCBI, UniProt, IGV, CLC, Web Apollo)

PUBBLICAZIONI

Grottoli, A., Beccaccioli, M., Zoppis, E., Fratini, R. S., Schifano, E., Santarelli, M. L., . . . Reverberi, M. (2020). Nanopore Sequencing and Bioinformatics for Rapidly Identifying Cultural Heritage Spoilage Microorganisms. *Frontiers in Materials*, 7, 14.
doi.org/10.3389/fmats.2020.00014

PATENTE O PATENTI

Patente di guida B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/2003. Dichiaro che quanto riportato nel presente Curriculum Vitae corrisponde a verità ai sensi del D.P.R. 445/2000.

DATA E FIRMA

01/04/2021
F.to Rosita Silvana Fratini