

Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Cognome/Nome **Viviani Ambra**
Indirizzo 5, Via della Chiesa Capezzano Monte, 55045 Pietrasanta (LU), Italia
Telefono +393284334760
E-mail ambra.viviani@phd.unipi.it / vivianiambra@outlook.it
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 27/04/1992
Sesso Femmina

Esperienza professionale

Date	<u>25 Settembre 2019 – 27 Novembre 2020</u>
Lavoro o posizione ricoperti	International student nell'ambito del corso di Dottorato
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca e di laboratorio nell'ambito della biologia molecolare, della coltura in vitro e della bioinformatica Supervisore: Prof. Richard Michelmore
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università della California, Davis – Genome Center
Date	<u>November 2018 - in corso</u>
Lavoro o posizione ricoperti	Corso di Dottorato
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca e di laboratorio nell'ambito della biologia molecolare, della coltura in vitro e della bioinformatica Supervisor: Prof. Tommaso Giordani e Prof. Claudio Pugliesi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Pisa – Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali – Sezione di Genetica Agraria – Via del Borghetto, 80
Date	<u>19-22 settembre 2017</u>
Lavoro o posizione ricoperti	Componente dello Staff al Congresso SIBV-SIGA 2017
Principali attività e responsabilità	Organizzazione del congresso, accoglienza partecipanti, raccolta iscrizioni, assistenza ai posters, assistenza alle presentazioni.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Pisa – Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali – Via del Borghetto, 80
Date	<u>Settembre 2016-luglio 2017</u>
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione con la Commissione Tirocinio per raccolta e preparazione del materiale statistico
Principali attività e responsabilità	Funzioni propedeutiche e di tutoraggio dei tirocini formativi degli studenti del CdS, verifica dell'elenco delle aziende convenzionate con l'Ateneo per i tirocini non curricolari degli studenti, raccolta e preparazione del materiale statistico per la Commissione.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Pisa – Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali – Via del Borghetto, 80
Date	<u>Luglio-agosto 2015</u>
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinio curricolare
Principali attività e responsabilità	Archiviazione, affiancamento ad un agronomo, lavoro d'ufficio.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Coldiretti Lucca, via delle Tagliate 370

Istruzione e formazione

Date	<u>Novembre 2018 – in corso</u>
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca
Tesi	“Application of Genome Editing in <i>Lactuca sativa</i> L. to increase Ascorbic Acid content in leaves”. Supervisors: Prof. Tommaso Giordani, Prof. Claudio Pugliesi
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Genome Editing, costruzione di plasmidi, trasformazione di batteri (<i>Escherichia coli</i> e <i>Agrobacterium tumefaciens</i>), rigenerazione di piante partendo da cotiledoni, analisi di sequenze.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Pisa – Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali
Date	<u>A. A. 2016/2017</u>
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Magistrale in Biotecnologie Vegetali e Microbiche con votazione di 110/110 e Lode.
Tesi	Genotipizzazione dell'entomofago alieno <i>Torymus sinensis</i> Kamijo (Hymenoptera: Torymidae) mediante marcatori molecolari. Relatori: Prof. Elisabetta Rossi, Dr. Rodolfo Bernardi
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Pisa – Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali
Date	<u>A. A. 2014/2015</u>
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea e qualifica accademica di Dottore in Scienze Agrarie con votazione di 99/110.
Tesi	Identificazione di marcatori molecolari utilizzabili per lo studio dell'ibridazione interspecifica in una popolazione toscana di <i>Torymus sinensis</i> Kamijo (Hymenoptera, Torymidae). Relatori: Prof. Elisabetta Rossi, Dr. Rodolfo Bernardi
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Pisa – Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali
Date	<u>A. S. 2010/2011</u>
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Liceo Scientifico Tecnologico (progetto Brocca) con votazione di 80/100.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico Tecnologico “G. Galilei” via Aurelia Nord Viareggio

Pubblicazioni

- Ambra Viviani**, Maria Ventimiglia, Marco Fambrini, Alberto Vangelisti, Flavia Mascagni, Claudio Pugliesi, Gabriele Usai:
“Impact of transposable elements on the evolution of complex living systems and their epigenetic control”.
Biosystems, 2021
- Maria Spada, **Ambra Viviani**, Claudio Pugliesi, Marco Fambrini, Susanna Pecchia:
Spray application of *BcBmp3*-dsRNA delivered by layered double hydroxide (LDH) clay nanosheets reduces virulence of *Botrytis cinerea* on *Lactuca sativa*: first results.
Poster at 26° SIPaV Congress, 2021
- Ambra Viviani**, Marco Fambrini, Tommaso Giordani, Claudio Pugliesi:
“L-Ascorbic acid in plants: from biosynthesis to its role in plant development and stress response”
Agrochimica, 2021
- Priscilla Farina, Marco Fambrini, Claudio Pugliesi and **Ambra Viviani**:
“Expression of homeobox genes during in vitro culture of *Lactuca sativa*”
Plant Biosystems, 2020
- Ambra Viviani**, Rodolfo Bernardi, Andrea Cavallini, Elisabetta Rossi:
“Genotypic Characterization of *Torymus sinensis* (Hymenoptera: Torymidae) After Its Introduction in Tuscany (Italy) for the Biological Control of *Dryocosmus kuriphilus* (Hymenoptera: Cynipidae)”
Journal of Insect Science, 2019

Ermes Lo Piccolo, **Ambra Viviani**, Lucia Guidi, Damiano Remorini, Rossano Massai, Rodolfo Bernardi, Marco Landi:

“Discerning between Two Tuscany (Italy) Ancient Apple cultivars, ‘Rotella’ and ‘Casciana’, through Polyphenolic Fingerprint and Molecular Markers”. *Molecules*, 2019

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altra lingua **Inglese**

Autovalutazione
Livello europeo (*)

Comprensione		Parlato		Scritto			
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale	
	C1		C1		C1		C1

Inglese

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Ottime competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di vicepresidente nella Società Filarmonica Capezzano Monte, come corista nel “Coro Versilia” di Capezzano Monte e anche grazie all’attività di teatro dialettale che svolgo dal 2012. Ottima capacità di lavoro in team acquisita attraverso la mia esperienza in laboratorio (Università di Pisa e University of California, Davis).

Capacità e competenze organizzative

Ottime competenze organizzative grazie all’esperienza di vicepresidente della Società Filarmonica Capezzano Monte (Pietrasanta, LU) e grazie all’esperienza acquisita durante gli studi presso Università di Pisa e durante l’esperienza all’estero (University of California, Davis).

Capacità e competenze tecniche

Estrazione di acidi nucleici da parti di piante e da insetti, costruzione di primers, amplificazioni di DNA tramite PCR, identificazione di geni e studio di espressione genica mediante qRT-PCR. Clonaggio in *E. coli*, screening e purificazione di sequenze per successivo sequenziamento. Analisi di sequenze nucleotidiche con conseguente pubblicazione in GeneBank e creazione di alberi filogenetici. Uso di programmi e software bioinformatici quali NCBI, CLUSTALW, MEGA6 e Geneious Prime. Costruzione di plasmidi con Golden Gate Cloning System. Genome editing di lattuga con la tecnica CRISPR/Cas9 e conseguente analisi dell’editing genomico con i principali software bioinformatici (CLUSTALW, Geneious prime). Rigenerazione di piante a partire da cotiledoni (coltura in vitro) e dopo infezione da Agrobatterio.

Capacità e competenze informatiche

Pacchetto Microsoft Office, Geneious Prime software, posta elettronica.

Patente

Patente di guida Categoria B

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.

Ambra Viviani

