



Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) **Ambrosone Alfredo**

Indirizzo(i) **Via Patricelli, 114, 84122, Salerno (SA) Italia**

Telefono(i) **[REDACTED]**

E-mail **aambrosone@unisa.it**

Cittadinanza **Italiana**

Data di nascita **25/10/1981**

Sesso **M**

Esperienza professionale

Dal 1 marzo 2020 ad oggi

Professore Associato in Genetica Agraria (AGR/07), Università degli Studi di Salerno, Dipartimento di Farmacia

1) E' docente nei corsi di:

- Biochimica e genetica Agraria, dal 2017 ad oggi (UNISA)
- Metodologie molecolari per il miglioramento genetico, dal 2019 ad oggi (UNISA)
- Biodiversità e valorizzazione del Territorio, dal 2019 ad oggi (UNISA)
- Laboratorio di Biologia e Informatica" (2017-2018 e dal 2020 al 2022) (UNISA)
- Scrittura Scrittura scientifica e disseminazione dei risultati, dal 2023 ad oggi (dottorato UNIBAS)

nei CdS di "Gestione e Valorizzazione delle Risorse Agrarie e delle Aree Protette", Innovazioni per le Produzioni Agrarie Mediterranee" e "Tecniche Erboristiche" del Dipartimento di Farmacia, Università degli studi di Salerno e presso la scuola di dottorato in "Scienze agrarie, forestali e degli alimenti " (Università della Basilicata)

2) E' responsabile Scientifico del Laboratorio PlantaLab che si interessa di ricerca nel campo della genetica e biologia molecolare delle piante. Le principali attività di ricerca del laboratorio riguardano lo studio della tolleranza a stress e l'identificazione e caratterizzazione di geni coinvolti nella risposta a stress idrici in pianta; Approcci di nanobiotecnologie vegetali per la difesa delle piante e la salute umana.

Dal 1 marzo 2017 ad 29 febbraio 2020

Ricercatore a tempo determinato di Tipo b (RTDb) in Genetica Agraria (AGR/07)

Docente nei corsi di "Biochimica e genetica Agraria, "Laboratorio di Biologia e Informatica" nei CdS di Gestione e Valorizzazione delle Risorse Agrarie e delle Aree Protette

	<p>Attività di ricerca presso il Laboratorio PlantaLab che si interessa di ricerca nel campo della genetica e biologia molecolare delle piante.</p> <p>Dipartimento di Farmacia, Università di Salerno, Via Giovanni Paolo II, 84084, Fisciano (Sa) -Italia</p> <p>Università e Ricerca</p>
Dal 7/09/2015 al 7/09/2016	<p>Ricercatore a tempo determinato presso Universidad de Zaragoza / ICMA-CSIC, campus Rio Ebro, Zaragoza, Spagna)</p> <p>Ricerca nel settore delle nanobiotecnologie applicate allo sviluppo di nuovi sistemi per il controllo remoto di segnalazioni cellulari</p>
Dal 3/11/2014 al 7/09/2015	<p>Assegnista di ricerca postdoc nell'ambito del progetto Aquasystem, Procedure e tecnologie innovative per una gestione pianificata e integrata delle risorse idriche, l'ottimizzazione energetica e il controllo della qualità del ciclo integrato delle Acque.</p> <p>Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Ottica (CNR-INO, Pozzuoli, NA)</p> <p>Ricerca</p>
1/05/2013 al 31/10/2014	<p>Assegnista di ricerca postdoc nell'ambito del progetto ITALY-ISRAEL Joint Innovation Program for Scientific and Technological Cooperation in R&D avente ad oggetto "Impact of engineered nanoparticles on aquatic invertebrates: from nanotoxicology to advanced fluorescent imaging"</p> <p>Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Cibernetica "E. Caianiello" (CNR-ICIB, Pozzuoli, NA)</p>
Dal 1/01/2010 al 30/04/2013	<p>Assegnista di ricerca postdoc nell'ambito del progetto europeo NANOTRUCK - Programma "NANOSCI-E+" avente ad oggetto "Nanoparticelle di oro funzionali per terapia genica".</p> <p>Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Cibernetica "E. Caianiello" (CNR-ICIB, Pozzuoli, NA)</p>
Istruzione, Formazione e Abilitazioni	
2 Ottobre 2022	<p>Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Prima Fascia nel Settore Concorsuale 07/E1 - CHIMICA AGRARIA, GENETICA AGRARIA E PEDOLOGIA. (valida fino al 02/10/2032).</p> <p>Ministero dell'Università e della Ricerca</p>
Novembre 2008	<p>Dottorato di Ricerca in Scienze Biotecnologiche (2008). Università degli studi di Napoli Federico II</p>
Settembre 2005	<p>Laurea Magistrale in Biotecnologie indirizzo Agro-Vegетale. Università degli studi di Napoli Federico II</p>
Luglio 2009	<p>Laurea Specialistica in Biotecnologie per l'Agro-industria. Università degli studi di Napoli Federico II</p>
Ottobre 2009	<p>Corso di Perfezionamento in "Igiene degli Alimenti, Nutrizione e Benessere (2009). Università degli studi di Napoli Federico II</p>
2007-2008	<p>Corso di formazione per Responsabile di laboratorio di Genomica Applicata al Miglioramento ed alla Certificazione di Specie Vegetali- Progetto PON-GENOPOM- CNR (2007-2008). Istituto di Genetica Vegetale- CNR, Portici</p>

Responsabilità di progetti di ricerca	
2023-2025	Coordinatore Scientifico del Progetto “The complex role of plant extracellular vesicles: deciphering their secreted molecular messages and bioactivity in plant-microbe interactions (secrEVome). Progetto di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN 2022). Finanziato dal Ministero dell’Università e della Ricerca
2023-2025	Coordinatore Scientifico del Progetto “Delivery of Small RNAs by Functional Hydrogel Nanoparticles to Improve Osmotic strEss Tolerance in Plants (DAFNE), nell’ambito della call HORIZON-MSCA-2022-PF-01, Marie Curie Individual Fellowship
2022-2025	Responsabile Scientifico del Progetto di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN 2020) dal titolo "Unravelling the molecular and phenotypic effects of whole genome duplication and its impact on stress adaptation in plants. Progetto di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN 2020). Finanziato dal Ministero dell’Università e della Ricerca
2023-2026	Coordinatore del Progetto Gene and Drug Delivery through Bioengineered Extracellular Vesicles isolated from Plants. Finanziato dall’Ateneo di Salerno nell’ambito dei Finanziamenti per la ricerca di base (FARB 2022)
2019-2022	Coordinatore del progetto Network e regolatori genici per la comunicazione intercellulare e la difesa delle piante. Finanziato dall’Ateneo di Salerno nell’ambito dei Finanziamenti per la ricerca di base (FARB 2019)
2020-2023	Coordinatore del progetto Biotecnologie vegetali applicate alla produzione di vescicole extracellulari per la difesa delle piante e la salute umana. Finanziato dall’Ateneo di Salerno nell’ambito dei Finanziamenti per la ricerca di base (FARB 2020).
2015-2016	Vincitore di una Marie Curie Fellowship (H2020-Individual Fellowship 2014) dal titolo "Controlling Cell fate through Smart Nanoheaters - CONFINES" finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del programma HORIZON 2020-EXCELLENT SCIENCE
Revisore di progetti	<p>2021, Revisore del programma COFUND, Marie Skłodowska-Curie actions</p> <p>2021, Revisore del programma “DFG-grant proposals”, German Research Foundation</p>
Ruoli Istituzionali	<p>2022- ad oggi, Membro del Consiglio di Dottorato in Scienze Agrarie presso l'Università della Basilicata</p> <p>2020- ad oggi, proponente e membro del Centro di Ricerca Interdipartimentale per i Biomateriali presso l'Università di Salerno</p> <p>2017- ad oggi, Delegato Erasmus per la Scienza Agraria e membro del comitato per l'Internazionalizzazione presso DIFARMA-UNISA</p> <p>2019- ad oggi, membro della commissione Didattica e Gestione dei Piani di Studio per le Scienze Agrarie</p>

Premi e Riconoscimenti

Vincitore di un Travel Grant per le attività scientifiche presentate al congresso Bionano, E- MRS Spring Meetings, 9-13 Maggio 2011- Nice (France).
Il premio è stato sponsorizzato dall'Università di Liverpool e dalla storica casa editrice inglese "The Company of Biologists".

Paper Award: autore del lavoro "Plant Roots Release Small Extracellular Vesicles with Antifungal Activity" premiato **2022 Best Paper Award** sulla rivista Plants.

Attività editoriale

Dal 01-01-2014 a oggi

Guest Associate Editor della rivista Frontiers in Bioengineering and Biotechnology.

dal 01-06-2023 a oggi

Guest Advisor per l'iniziativa editoriale "Plant-based Nanoparticles for Advanced Medical Applications: Current Trends and Future Prospects" in International Journal of Nanomedicine.

dal 01-01-2021 a oggi

Guest editor dello Special Issue "Nanotechnology Advances in Plant Science and Biotechnology" sulla rivista Plants (MDPI).
https://www.mdpi.com/journal/plants/special_issues/nanotech_advanc_plant_sci_biotech

Pubblicazioni scientifiche, congressi ed altri contributi

E' autore di numerose pubblicazioni a carattere internazionale su tematiche inerenti alla genetica e biotecnologie delle piante e alle nanotecnologie.

Pubblicazioni indicizzate su Scopus: 39
H index Scopus= 21
Citazioni Scopus= 1574

capitoli di libri: 3

Relazioni orali a convegni Nazionali o Internazionali: 15

Società Scientifiche, organizzazione di eventi scientifici e altri incarichi

2023, Membro del Comitato Scientifico e presidente di sessione (Omics to study and use genetic resources in plant breeding) del LXVI Congresso della Società Italiana di Genetica Agraria tenutosi a Piacenza (Italia), 4-7 settembre 2022

2022, Membro del Comitato Scientifico e presidente di sessione (Plant genes for Human Health) del LXVI Congresso della Società Italiana di Genetica Agraria tenutosi a Piacenza (Italia), 6-9 settembre 2022

2022, Co-direttore Organizzatore del corso di formazione "Association Mapping: theory and practice with the use of array and NGS data" tenuto a Torino, 11-14 luglio 2022.

2023, Co-direttore Organizzatore del corso di formazione "Do you speak R? Basics for data management" che si terrà online, 08-13 febbraio 2023.

2023, Co-direttore del corso di formazione "Analysis of epigenetic marks in plants using Chromatin Immunoprecipitation (ChIP)" tenuto a Torino, 12-14 giugno 2023.

2023, Membro del comitato organizzatore del IV Convegno AISSA#under40, Fisciano, 12-13 luglio 2023

2021-2023, Membro del consiglio direttivo della Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA)

2023, Membro del comitato organizzatore dell'evento scientifico: Biotecnologie in agricoltura: dalle piante transgeniche alle tecnologie di evoluzione assistita, Portici (NA), 12 dicembre 2023

2019-2023, Membro accademico di EuplantCropp, infrastruttura di ricerca Europea che coinvolge enti pubblici e privati e si occupa di difesa sostenibile delle piante

2018, Co-fondatore della Società Italiana di Vescicole Extracellulari.
<https://www.evitasociety.org/media/attachments/2020/08/07/soci-fondatori.pdf>

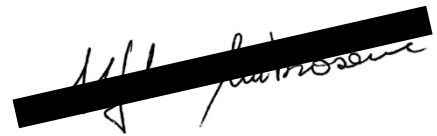
Feb 2015, Chair della sessione "Interaction of Nanoparticles with Cells", Colloidal Nanoparticles for Biomedical Applications X" (ISBN: 1605-7422), BIOS, conferenza SPIE Photonics West, San Francisco, California (USA)

Apr 2011, Organizzatore capo dell'incontro "Nanobiotecnologie: applicazioni e prospettive future (Roma, 15 aprile 2011)

2010-2014, Membro del consiglio direttivo della Federazione Italiana dei Biotecnologi (FiBio)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 196"Codice in materia di protezione dei dati personali".

Cervinara, 19 marzo 2024

A handwritten signature in black ink, which appears to read "Alfredo Ambrosone", is written over a thick, solid black horizontal line.