

**FORMATO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ZUFFI VERONICA
Indirizzo	Via Lelli 10/2, 40067, Pianoro (BO)
E-mail	vero.zuffi@gmail.com
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	09/10/1995

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (gennaio 2022- gennaio 2025)	Dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientali e Alimentari (37° ciclo)
Nome e tipo di istituto di formazione	Dipartimento di scienze e tecnologie agro-alimentari (DISTAL), Bologna
Principali materie/ abilità professionali	Myco-conversion of agricultural wastes into new bioproducts to improve the biodiversity of agricultural ecosystem
oggetto di studio	
Qualifica conseguita	Dottorato di ricerca
Valutazione	Eccellente
Date (settembre 2018- ottobre 2020)	Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie
Nome e tipo di istituto di formazione	Scuola di Agraria e Medicina veterinaria di Bologna
Principali materie/ abilità professionali	Esperto in protezione delle piante e dei prodotti agricoli di origine vegetale
oggetto di studio	
Qualifica conseguita	Laurea Magistrale
Livello nella classificazione nazionale	110 e lode
Date (settembre 2015- ottobre 2018)	Corso di Laurea Triennale in Tecnologie Agrarie
Nome e tipo di istituto di formazione	Scuola di Agraria e Medicina veterinaria di Bologna
Principali materie/ abilità professionali	Conoscenze nei settori della produzione e protezione vegetale, della chimica agraria, dell'economia, del genio rurale e della zootecnia
oggetto di studio	
Qualifica conseguita	Laurea triennale
Livello nella classificazione nazionale	110 e lode

Date (2009-2014)	Maturità artistica
Nome e tipo di istituto di formazione	Liceo artistico F. Arcangeli, Bologna (BO)
Principali materie/ abilità professionali oggetto di studio	Conoscenza di base dell'architettura e del design
Qualifica conseguita	Diploma di maturità artistica con indirizzo "architettura e design"
Livello nella classificazione nazionale	88/100
ATTIVITÀ DI RICERCA	
Mico-valorizzazione di scarti agricoli	Studio di differenti scarti agricoli quali frazione solida di digestato, vinaccia e vinaccioli, paglia e pannello di girasole, per la loro valorizzazione tramite coltivazione di funghi. Coltivazione in piastra dei miceli fungini e coltivazione in camere di crescita per la produzione dei corpi fruttiferi. Studio di differenti specie fungine per determinarne l'adattabilità alla crescita su substrati di scarto e la compatibilità tra fungo e sottoprodotto
Analisi spettroscopiche	Spettroscopia ATR-FTIR, Raman e SERS sui substrati di scarto agricoli, prima e dopo la coltivazione fungina, per valutarne la composizione chimica e la degradazione di composti lignocellulosici. Spettroscopia ATR-FTIR, Raman e SERS sui corpi fruttiferi cresciuti su substrati di scarto agricoli per una valutazione qualitativa.
Valorizzazione dei corpi fruttiferi e delle fungaie esauste	Estrazione di biomolecole (chitina, chitosano) a partire dai corpi fruttiferi e dalle fungaie esauste. Produzione di nanoparticelle di chitina/chitosano e valutazione dell'attività biologica. Studio della re-immissione delle fungaie esauste nella filiera produttiva del biogas come substrati di partenza per la fermentazione anaerobica.
PERIODI ALL'ESTERO	
Luglio 2023- Gennaio 2024	Instituto de Estructura de la Materia, Consejo Superior de Investigación Científica (IEM-CSIC), Madrid, Spagna. Titolo del progetto: "Surface-Enhanced Raman Scattering application on mushroom biomolecules".
4-6 Giugno 2024	EIT RM PhD BalticTeach Summer School: "Market and the customer", Riga, Lettonia.
28 Maggio- 3 Giugno 2022	Environment and archaeology: linking the past and the future for a sustainable development of the Samarkand territory (SHARQ), Samarkanda, Uzbekistan.
WORKSHOP	
16 Febbraio 2024	Organizzazione del workshop: "Surface-enhanced Raman scattering (SERS) assisted by nanosensors supporting fungal biodiversity and recycled biomass investigation" presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-alimentari (DISTAL) dell'Università di Bologna.
Giugno 2022	Partecipazione al workshop multidisciplinare: "Drawing Voids. Ripensare l'ex villaggio minerario di Formignano, 2022". Presso il Dipartimento di Architettura

ATTIVITA' DI SUPERVISIONE	di Cesena, Università di Bologna.
21 Marzo 2025	Correlatrice Tesi triennale. Corso di laurea: Economia e marketing nel sistema agro-industriale. Titolo: "Soluzioni innovative per la bonifica dei siti contaminati da metalli pesanti: le strategie del progetto PolarecCE". Relatrice Prof. Ornella Francioso; correlatori Dott.ssa Veronica Zuffi, Dott.ssa Margherita Nardelli
18 Ottobre 2024	Correlatrice di tesi magistrale. Corso di Laurea: International Horticultural Science. Titolo: "From agro-waste to chitosan nanoparticles, sustainability along the mushroom production chain". Relatrice Prof. Ornella Francioso; correlatori Prof. Andreotti Carlo, Dott.ssa Veronica Zuffi, Dr. Federico Puliga
14 Febbraio 2024	Correlatrice Tesi triennale. Corso di laurea: Scienze del Territorio e dell'ambiente agro-forestale. Titolo: "Prove preliminari di coltivazione di <i>Pleurotus ostreatus</i> su vinacce". Relatrice Prof. Alessandra Zambonelli; correlatori Dr. Federico Puliga, Dott.ssa Veronica Zuffi
PUBBLICAZIONI	
Giugno 2025	Puliga F.; Zuffi V.; Zambonelli A.; Miškovský P.; Francioso O.; Sanchez-Cortes S. Analysis of Ergothioneine Using Surface-Enhanced Raman Scattering: Detection in Mushrooms «CHEMOSENSORS», 13, 213.
Febbraio 2025	Zuffi V.; Puliga F.; Mercatante D.; Rodriguez-Estrada M.T.; Sanchez-Cortes S.; Zambonelli A.; Francioso O. Conversion of grape pomace into fungal biomass: a study of <i>Pleurotus</i> cultivation for a sustainable agro-residue management. «CHEMICAL AND BIOLOGICAL TECHNOLOGIES IN AGRICULTURE»
Dicembre 2024	Francioso O.; Nardi S.; Schiavon M.; Castellani D.; Ferrari E.; Rodriguez-Estrada M.T.; Della Lucia M.C.; Zuffi V.; Ertani A. Mitigation of salt stress in <i>Lactuca sativa</i> L. var. gentile rossa using microalgae as priming agents. «PLANTS»
Giugno 2024	Righini H.; Tedeschi P.; Maietti A.; Francioso O.; Quintana A.M.; Zuffi V.; Ciurli A.; Roberti R. Enhanced growth and nutritional properties of radish sprouts using extracts from <i>Anabaena minutissima</i> and <i>Sargassum vulgare</i> . «ACS AGRICULTURAL SCIENCE & TECHNOLOGY», 2024, 4 (7), 700-710.
Luglio 2023	Righini, H; Cetrullo, S; Bissoli, I; Zuffi, V; Quintana, AM; Flamigni, F; Francioso, O; Roberti, R, Evaluating <i>Ecklonia maxima</i> water-soluble polysaccharides as a growth promoter of tomato seedlings and resistance inducer to <i>Fusarium wilt</i> , «SCIENTIA HORTICULTURAE», 2023, 317, Article number: 112071, pp. 1 – 11.
Giugno 2023	Puliga, Federico; Zuffi, Veronica; Baldo, David; Cavatorta, Daniel; Zambonelli, Alessandra; Francioso, Ornella; Sanchez- Cortes, Santiago, <i>Cladosporium cladosporioides</i> (strain Clc/1): a candidate for low-density polyethylene degradation, «CHEMICAL AND BIOLOGICAL TECHNOLOGIES IN AGRICULTURE», 2023, 10, pp. 1 – 11.

Marzo 2023	Righini, H; Francioso, O; Quintana, AM; Pinchetti, JLG; Zuffi, V; Cappelletti, E; Roberti, R, New insight on tomato seed priming with <i>Anabaena minutissima</i> phycobiliproteins in relation to <i>Rhizoctonia solani</i> root rot resistance and seedling growth promotion, «PHYTOPARASITICA», 2023, 51, pp. 763 – 781.
Marzo 2023	Zuffi, Veronica; Puliga, Federico; Zambonelli, Alessandra; Trincone, Lorenzo; Sanchez-Cortes, Santiago; Francioso, Ornella, Sustainable Management of Anaerobic Digestate: From Biogas Plant to Full-Scale Cultivation of <i>Pleurotus ostreatus</i> , «AGRONOMY», 2023, 13, pp. 950 - 950
Dicembre 2022	Puliga, Federico; Zuffi, Veronica; Zambonelli, Alessandra; Francioso, Ornella; Sanchez-Cortes, Santiago, Spectroscopic analysis of mushrooms by surface-enhanced Raman scattering (SERS), «CHEMICAL AND BIOLOGICAL TECHNOLOGIES IN AGRICULTURE», 2022, 9, pp. 1 – 10.
CONFERENZE	
23-25 Settembre 2025	Partecipazione presso XLIII SICA Congress, “The Contribution of the Agricultural Chemistry to Healthy and Resilient Agroecosystems and to the One Health Vision” Padova, Italia. Poster Session. Titolo: In situ detection of ergothioneine in edible fungi using Surface-Enhanced Raman spectroscopy (SERS): a tool for nutritional assessment.
9-11 Settembre 2024	Presentazione orale presso XLII SICA Congress, “The contribution of agricultural chemistry to the global challenge for a sustainable crop production and preservation of ecosystem services”, Alghero, Italia. Sessione 4: Climate-smart approaches for a sustainable food production. Titolo: Utilization of grape pomace as alternative substrate for sustainable mushroom cultivation.
19-21 Maggio 2024	Presentazione orale presso Centennial Celebration and Congress of the International Union of Soil Science (IUSS), Firenze, Italia. Sessione: Management of soil chemistry, Micro- and nanoplastics in soil ecosystem. Titolo: Detecting early LDPE biodegradation by using FT-IR and Raman spectroscopies.
8 Settembre 2023	Presentazione orale presso XIX Congress of European Mycologists, Perugia, Italia. Sessione: Fungi in bioeconomy and circular economy. Titolo: Anaerobic digestate: a promising growing substrate for full-scale cultivation of <i>Pleurotus ostreatus</i> .
5-7 Settembre 2022	Presentazione orale presso XL SICA Congress, “Conciliating sustainability, resilience, and food quality. New challenges for a 2030 agriculture. Department of Agriculture, Food and Environment, Università di Pisa, Italia. Sessione 1: Facing the climate change: effects and challenges on natural and agroforestry systems. Titolo: Fungi and anaerobic digestate: a promising relationship.
28-29 Luglio 2022	Atti di: International Conference on Agriculture, Food Science and Aquaculture, Bangkok. Hillary Righini, Ornella Francioso, Serenella Nardi, Diego Pizzeghello, Antera Martel Quintana, Veronica Zuffi, Nicola Mancioppi, Roberta Roberti, Phycobiliproteins from the cyanobacterium <i>Anabaena minutissima</i> for the

Rhizoctonia solani control and tomato growth-promotion, in: Agriculture and Horticulture & Food Science and Aquaculture, London, United Research Forum, 2022, pp. 1 – 1.

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (Gennaio 2025- in corso)	Assegnista di ricerca
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di scienze e tecnologie agro-alimentari (DISTAL), Bologna
Tipo di impiego	Svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto "Tecniche analitiche avanzate per l'indagine del carbonio organico nei suoli profondi"
Date (marzo- settembre 2021)	Operaio agricolo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	NUNHEMS ITALY S.R.L., via Ghiarone 2, Sant'Agata Bolognese (BO)
Tipo di azienda o settore	Coltivazione di ortaggi e cereali, commercio all'ingrosso di sementi e piante da orto e per l'industria conserviera e produzione di sementi ortive
Tipo di impiego	Operaio agricolo
Principali mansioni e responsabilità	Supporto pratico alla realizzazione e valutazione di prove varietali su colture orticole quali pomodoro, cetriolo, anguria e carota
Date (dicembre 2019-febbraio 2020)	Tirocinio curriculare
Nome e indirizzo del datore di lavoro	BIOTEC SYS s.r.l., Via Tacconi 59, Bologna
Tipo di azienda o settore	Società sviluppatrice di biotecnologie nei settori ambientale, bioenergetico, agricolo e alimentare
Tipo di impiego	Tirocinante
Principali mansioni e responsabilità	Acquisizione e applicazione di strumenti statistici per l'analisi di dati derivanti da sperimentazioni in campo
Date (marzo-luglio 2018)	Tirocinio curriculare
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Agri 2000 Net Srl, Via Marabini 14, Castel Maggiore (BO)
Tipo di azienda o settore	Società di servizi e ricerche per i settori agroalimentare e del verde urbano
Tipo di impiego	Operatrice in campo
Principali mansioni e responsabilità	Riconoscimento in campo delle principali malattie fungine e fitofagi di pomacee e drupacee. Definizione di un protocollo per la realizzazione di una prova efficacia e applicazione delle linee guida internazionali per l'esecuzione di prove di campo. Supporto ai rilievi di campo.
Date (settembre-ottobre 2018)	Bracciante agricolo
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria, DipSA, UNIBO, Viale Fanin 40-50
Tipo di azienda o settore	Campi sperimentali di ateneo
Tipo di impiego	Operaio agricolo
Principali mansioni e responsabilità	Bracciante con mansione specifica di raccolta mele, kiwi e noci; addetta al reparto selezione frutta
Date (settembre 2021-giugno 2023)	Istruttrice di tessuti aerei
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ART GRAVITY s.r.l. s.s.d, via Rococciolo 11, 41124, Modena
Tipo di azienda o settore	Associazione Sportiva Dilettantistica
Tipo di impiego	Allenatrice
Principali mansioni e responsabilità	Formazione fisica e avviamento ai tessuti aerei

Date (settembre 2013-giugno 2017)	Istruttrice di ginnastica ritmica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Polisportiva Pontevecchio, via della Battaglia 9, Bologna (BO)
Tipo di azienda o settore	Associazione Sportiva Dilettantistica
Tipo di impiego	Allenatrice
Principali mansioni e responsabilità	Formazione fisica e avviamento alla ginnastica ritmica
RICONOSCIMENTI E PREMI	
Data (2020)	Menzione al merito
Nome e tipologia di istituto	Università di Bologna
Descrizione	Menzione al merito per l'impegno civico e l'esercizio della cittadinanza attiva
Data (2020)	Premio per tesi di laurea
Nome e tipologia di istituto	Associazione Dottori in Scienze Agrarie, degli Alimenti ed Ambientali di Bologna
Descrizione	Premio per tesi di Laurea Magistrale 2020
Data (2020)	Premio eccellenze nello studio
Nome e tipologia di istituto	Comune di Pianoro
Descrizione	Premio al merito per il conseguimento della Laurea magistrale a pieni voti
Data (2018)	Premio eccellenze nello studio
Nome e tipologia di istituto	Comune di Pianoro
Descrizione	Premio al merito per il conseguimento della Laurea triennale a pieni voti
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
MADRELINGUA	Italiano
ALTRA LINGUA	Inglese
	Attestato di qualifica IELTS, British Council, 23 febbraio 2020, Livello Europeo C1
Capacità di lettura	Avanzato (C1)
Capacità di scrittura	Autonomo (B2)
Capacità di espressione orale	Autonomo (B2)
Ascolto	Autonomo (B2)
	Spagnolo
Capacità di lettura	Intermedio
Capacità di scrittura	Intermedio
Capacità di espressione orale	Intermedio
Ascolto	Intermedio
ALTRE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE	
Date (2021)	Attestato di qualifica istruttore di acrobatica aerea
Nome e tipo di istituto di formazione	AICS
Principali abilità professionali oggetto dello studio	Acquisizione delle abilità di base per l'insegnamento dell'acrobatica aerea

Date (2022)	Corso di formazione BLSD
Nome e tipo di istituto di formazione	Italian Resuscitation Council (IRC)
Principali abilità professionali oggetto dello studio	Apprendimento teorico e pratico delle manovre di primo soccorso e di rianimazione cardio-polmonare ed utilizzo del defibrillatore (DAE)
Date (2015)	Operatore sportivo volontario
Nome e tipo di istituto di formazione	UISP
Principali abilità professionali oggetto dello studio	Acquisizione delle abilità di base per l'insegnamento di attività fisico-motorie di qualunque disciplina verso bambini, adolescenti ed anziani. Acquisizione della gestione di gruppi, manovre di primo soccorso e apprendimento delle tematiche legate ai diritti di cittadinanza
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Buone capacità di relazionarsi con gli altri, di ascolto, di comunicazione, di confronto, di collaborazione, di gestione dei conflitti e di gestione delle relazioni
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Ottime capacità creative e organizzative. Buone capacità di lavorare in gruppo, di lavorare per obiettivi. Flessibilità di fronte a problemi e cambiamenti
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Conoscenza del pacchetto Office (Word, Excel, Powerpoint) e di Internet. Conoscenza del software statistico R.
PATENTE O PATENTI	B automunita
ALTRE COMPETENZE	<p>Appassionata di botanica ed ecologia. Dal 2018 partecipo attivamente come guida volontaria FAI (Fondo Ambiente Italiano) occupandomi delle visite presso parchi, giardini ed aree naturali.</p> <p>Dal 2024 insieme ad altri dottorandi di ricerca, mi occupo della rassegna di eventi "Sips of Science", presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroalimentari (DiSTAL) dell'università di Bologna.</p> <p>Da sempre appassionata di disegno artistico, riciclo creativo e lavori manuali.</p> <p>Amante dello sport, per 10 anni ho praticato Ginnastica Ritmica a livello agonistico presso la Polisportiva Pontevecchio di Bologna.</p> <p>Dal 2015 pratico Tessuti aerei presso l'Associazione Eden Park Zone di San Lazzaro. Dal 2019 faccio parte del collettivo circense 'Eden Circus' per la realizzazione di spettacoli.</p> <p>Volontaria come cameriera e barista presso feste sociali.</p>
DATI PERSONALI	Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del art.13 Decreto Legislativo 196/2003

