

Curriculum



Nome Name:	EMANUELE
Cognome Surname:	BOSELLI

ORCID:	0000-0001-7931-6961
Scopus Author ID:	7004681714
WOS Author ID:	IDACU-1236-2022
Sito WEB WEB site:	https://www.unibz.it/it/faculties/agricultural-environmental-food-sciences/academic-staff/person/37607-emanuele-boselli

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Libera Università di BOLZANO
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2015
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
-----------------------------	----------------------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università Politecnica delle MARCHE
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Ancona, AN, Italia
Anno inizio Start Year:	2015
Anno fine End Year:	2015
Descrizione Description:	

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	C1
Comunicazione Communication:	C1

Lingua Language:	Italiano
Scrittura Writing:	madrelingua
Comunicazione Communication:	madrelingua

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze agrarie e veterinarie
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	07
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Scienze e tecnologie alimentari
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-AGRI-07/A

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Negli ultimi 10 anni, il Prof. Emanuele Boselli ha condotto attività scientifica su qualità, autenticità e sostenibilità dei prodotti alimentari, in particolare vino e derivati. Ha pubblicato 119 articoli indicizzati in Scopus (H-index 28; oltre 2400 citazioni). Più del 35% delle pubblicazioni risulta tra le più citate al mondo (Scopus). Ha sviluppato metodi innovativi di caratterizzazione chimica e sensoriale di vini, oli d'oliva e distillati, con tecniche avanzate (HPLC-HRMS/MS, GC×GC-ToF-MS) e approcci chemometrici integrati. I contributi principali riguardano: marker molecolari per l'autenticità enologica (es. tannini ciclici), stabilità aromatica e fenolica, effetti del packaging (sistemi di chiusura, effetto delle vibrazioni sui vini, estensione della shelf-life di prodotti agrari tramite atmosfera modificata in combinazione all'applicazione del vuoto), tecnologie di dealcolazione e sostituzione dei solfiti con alternative non allergeniche naturali. In ambito sostenibilità, ha coordinato progetti su vini da varietà di viti resistenti alle patologie fungine (SUWIR) e digitalizzazione (EDIH-WP2). Il progetto SUWIR ha ricevuto un premio internazionale CLIMED-FRUIT per l'impatto positivo sulla sostenibilità ambientale, economica e sociale nella viticoltura. È responsabile di due task nello Spoke 3 della piattaforma nazionale PNRR OnFoods. Ha applicato questi risultati a decision support system per la tracciabilità del terroir, strumenti digitali per l'analisi sensoriale remota, e profili qualitativi avanzati. È coinvolto in attività di trasferimento tecnologico (WineID, Vinox-One), progetti con aziende, consorzi vitivinicoli e partecipazioni a reti europee. I suoi studi sono stati applicati anche a distillati, oli extravergini, birre da grani antichi, olive fermentate e tartufi neri, con contributi alla shelf-life, alla valorizzazione varietale e al controllo della qualità. Dal 2023 è chair del comitato scientifico e organizzatore della Conferenza Internazionale Macrowine 2025, evento di riferimento nella ricerca enologica. È stato relatore invitato in congressi internazionali (Oenoviti, IVES, ERIAFF) e svolge funzioni di reviewer e valutatore in riviste scientifiche Q1 e per progetti internazionali. Ha collaborato con l'Institut des Sciences de la Vigne et du Vin (Université de Bordeaux), con il Dept. of Food Technology, Nutrition and Food Science dell'Università di Murcia, con il Dept of Food Technology and Assessment dell'Institute of Food Sciences della Warsaw University of Life Sciences (SGGW), e ha svolto attività di revisione per il National Research Foundation della Repubblica Sudafricana, contribuendo a progetti internazionali su fermentazioni, qualità alimentare e sostenibilità. Ha promosso l'integrazione tra ricerca accademica e sistema produttivo e supportato la formazione attraverso attività nei corsi di laurea, master e dottorato, contribuendo alla crescita del settore enogastronomico a livello nazionale e internazionale.</i></p>
-------------------------------------	---

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Duley G, Poggesi S, Longhi L, Longo E, Boselli E (2024). How does the application of ultrasound energy influence the ageing of a bottled red wine?. APPLIED FOOD RESEARCH, vol. 4, p. 1-14, ISSN: 2772-5022, doi: 10.1016/j.afres.2024.100540

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Akhtar W, Ceci AT, Longo E, Marconi MA, Lonardi F, Boselli E (2025). Dealcoholized Wine: Techniques, Sensory Impacts, Stability and Perspectives of a Growing Industry. COMPREHENSIVE REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND FOOD SAFETY, vol. 24, p. 1-36, ISSN: 1541-4337, doi: 10.1111/1541-4337.70171

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Ceci AT, Darnal A, Poggesi S, Tchouakeu Betnga PT, Longo E, Nicolodi R, Davis R, Walsch M, O'Connor K, Altieri E, Trevisan F, Mimmo T, Boselli E (2024). Enhancing the stability of a Red Organic Wine through Hydroxytyrosol Supplementation at Bottling: A Time-Dependent Analysis. APPLIED FOOD RESEARCH, vol. 4, p. 1-12, ISSN: 2772-5022, doi: 10.1016/j.afres.2024.100513

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Darnal A, Poggesi S, Merkytė V, Longo E, Boselli E (2024). South-Tyrolean Pinot Blanc identity: Exploration of chemical and sensory profile changes ascribed to vineyard locations and winemaking variables. FOOD CHEMISTRY X, vol. 24, p. 1-13, ISSN: 2590-1575, doi: 10.1016/j.fochx.2024.101824

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Martín-García B, Longo E, Ceci AT, Pii Y, Romero-González R, Garrido Frenich A, Boselli E (2024). Pesticides and winemaking: A comprehensive review of conventional and emerging approaches. COMPREHENSIVE REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND FOOD SAFETY, vol. 23, p. 1-33, ISSN: 1541-4337, doi: 10.1111/1541-4337.13419

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Duley G, Ferretti CG, Morozova K, Longo E, Imperiale S, Ding Y, Poggesi S, Scampicchio M, Boselli E (2024). How distinctive are 'Gewürztraminer' vineyard terroirs in South Tyrol for wine production? A metabolomics-based approach. JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD RESEARCH, vol. 18, ISSN: 2666-1543, doi: 10.1016/j.jafr.2024.101298

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Tchouakeu Betnga PF, Poggesi S, Darnal A, Longo E, Rudari E, Boselli E (2024). Terroir Dynamics: Impact of Vineyard and Canopy Treatment with Chitosan on Anthocyanins, Phenolics, and Volatile and Sensory Profiles of Pinot Noir Wines from South Tyrol. MOLECULES, vol. 29, ISSN: 1420-3049, doi: 10.3390/molecules29091916

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Longo E, Merkytė V, Romanini E, Lambri M, Boselli E (2024). Effects of grape variety and roasting on the proanthocyanidin oligomers distribution, cyclic proanthocyanidins, and total polyphenol content in grape seed powders. FOOD RESEARCH INTERNATIONAL, vol. 176, ISSN: 0963-9969, doi: 10.1016/j.foodres.2023.113826

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Darnal A, Poggesi S, Ceci AT, Mimmo T, Boselli E, Longo E (2023). Effects of pre- and post-fermentative practices on oligomeric cyclic and non-cyclic condensed tannins in wine from Schiava grapes. CURRENT RESEARCH IN FOOD SCIENCE, vol. 6, p. 1-15, ISSN: 2665-9271, doi: https://doi.org/10.1016/j.crfs.2023.100513

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Duley G, Ceci AT, Longo E, Boselli E (2023). Oenological potential of wines produced from disease-resistant grape cultivars. COMPREHENSIVE REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND FOOD SAFETY, vol. 22, p. 2591-2610, ISSN: 1541-4337, doi: 10.1111/1541-4337.13155

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS,

SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 17-05-2025

EMANUELE BOSELLI

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto