


**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Nome e Cognome: EMANUELA ZANARDI

 Numero pubblicazioni scientifiche: 106 (Scopus)
Citation index totale: 3547 citazioni (Scopus)
H-index: 33 (Scopus)

Nazionalità Italiana

**ESPERIENZA
LAVORATIVA**

Ottobre 2014–oggi

Professore Associato (SSD VET/04)

Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco, Università di Parma (Pama, Italia)

Novembre 1999–Settembre
2014**Ricercatore Universitario (SSD VET04)**

Università di Parma (Pama, Italia)

Gennaio 1998–Ottobre 1999

Borsista post-dottorato (nell'ambito del progetto EU FAIR PL96-3227 BIOFLAVOUR)
Università di Parma (Pama, Italia)

Novembre 1994–Dicembre 1997

Dottoranda di ricerca

Università degli Studi di Torino (Torino, Italia) e Università di Parma (Pama, Italia)

Dicembre 1993–Ottobre 1994

Borsista di ricerca (contratto del Centro di Ricerche Produzioni Animali, Reggio Emilia, Italia)
Istituto di Scienza e Tecnologia degli Alimenti, Università di Parma (Pama, Italia)**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

1994–1997

Dottorato di Ricerca in Chimica, Tecnologia e Igiene degli Alimenti (X ciclo)

Università degli Studi di Torino (Torino, Italia)

Novembre 1994–Maggio 1995

Corso di perfezionamento “Professionalità chimica per l’Europa”

Università degli Studi di Parma (Italia) in collaborazione con l’Ordine dei Chimici provincia di Parma

Aprile 1994

Abilitazione all'Esercizio della Professione di Chimico

Università degli Studi di Parma (Italia)

1987–1993

Laurea in Chimica

Università degli Studi di Parma (Italia)

1983–1987

Diploma di Maturità Scientifica

Liceo Scientifico Giacomo Ulivi (Parma, Italia)

ATTIVITA' DI RICERCA**Partecipazione a progetti di ricerca finanziati**

1996–oggi

Componente di gruppi di lavoro in ambito di progetti di ricerca europei tra i quali si citano:

-UE H2020-SFS-2017-1 Veterinary Validation of Point-of- Care Detection Instrument (VIVALDI).

-UE 7FP Electrical impedance-based system to monitor and control the drying process in sausages

- (DRYCHECK).
- UE QLK1-CT-2002-2240 Assessment and improvement of safety of traditional dry sausages from producers to consumers (TRADISAUSAGE).
 - FAIR-CT97-3227 Control of bioflavour and safety in northern and Mediterranean fermented meat products (BIOFLAVOUR).
 - AIR2-CT94-1577 Dietary treatment and oxidative stability of muscle and meat products: nutritive value, sensory quality and safety (DIET-OX).
 - AIR2-CT93-1691 New technologies in the manufacture of low fat meat products”(LOW FAT).
- 2001-oggi Componente e/o responsabile di gruppi di lavoro in ambito di progetti di ricerca nazionali tra i quali si citano:
- Research and innovation network on food and nutrition Sustainability, Safety and Security – Working ON Foods” (MUR_Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – PNRR – finanziato dell’Unione europea – NextGenerationEU).
 - Introduzione di un “protocollo AI” nel sistema Classyfarm per la valutazione del livello sanitario e di benessere al macello dei suidi (Ministero della Salute e IZSLER).
 - Il controllo delle malattie infettive e l’aggiornamento della piattaforma per il sistema integrato di categorizzazione del rischio nelle filiere zootecniche (CLASSYFARM) (Ministero della Salute e IZSLER).
 - Il controllo delle malattie infettive e la razionalizzazione dell’uso degli antimicrobici negli allevamenti suinicoli (CLASSYFARM) (Ministero della Salute e IZSLER).
 - Valutazione dei due modelli nazionali di macellazione dei suini ai fini della modernizzazione dell’ispezione delle carni (Ministero della Salute e IZSLER).
 - Individuazione di indicatori e determinazione della dose nelle carni irraggiate (PRIN2008-MIUR).
 - Strumenti per l’autenticazione e la certificazione dei prodotti ittici da acquacoltura biologica (MIPAAF).
 - Influenza dei processi tecnologici sulla sicurezza e sulle caratteristiche qualitative delle carni e dei prodotti a base di carne” (SIQUALTECA-MIPAAF).
 - Residui di antibiotici b-lattamici nel latte: sviluppo di un metodo HPLC-MS/MS (Giovani Ricercatori e Ricercatori Singoli Anno 2001- MIUR).
- 2021 Componente del gruppo di lavoro nell’ambito del progetto Generazione di antimicrobici a basso impatto ambientale (GAIA): recupero di sottoprodotti e scarti vegetali e dall’allevamento di insetti” finanziato nell’ambito del bando della regione Emilia-Romagna Alte Competenze per la ricerca e il trasferimento tecnologico: POR FSE 2014/2020 Obiettivo Tematico 10 (Ambito B-Risorse Umane per la specializzazione intelligente)
- 2017 Beneficiaria del Finanziamento delle attività base di ricerca-FFABR2017 del MIUR mediante l’Agenzia per la Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR)
- 2013-oggi Componente e/o responsabile di contratti di consulenza con aziende per attività inerenti:
- Sviluppo di metodiche analitiche rapide basate su spettroscopia nel vicino infrarosso e chemometria, per la determinazione di istamina in tonno crudo.
 - Sviluppo di un metodo analitico rapido per l’autenticazione d’origine di alici.
 - Applicazione della spettroscopia NIR (Near Infrared) nel controllo di granaglie e olii alimentari.
 - Valutazione dello stato ossidativo del grasso suino in salsicce fermentate mediante tecniche convenzionali e calorimetria a scansione differenziale.
 - Valutazione delle performance di film plastici funzionalizzati sulle caratteristiche qualitative e sanitarie di prodotti ittici
- 2009-2021 Componente di Unità Operativa nell’ambito dei progetti di Ricerca Corrente 2011 e Ricerca Corrente 2008 dell’Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte Liguria e Valle d’Aosta e di progetto di Ricerca Corrente Ricerca Corrente 2017 dell’Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia-Romagna “Bruno Ubertini”.
- 2000-oggi Responsabile e/o componente di gruppi di lavoro in ambito di n. 9 progetti di ricerca finanziati dall’Università degli Studi di Parma e di n. 1 progetto di ricerca finanziato dall’Università di Bologna Alma Mater Studiorum.

Esperienza di ricerca in mobilità internazionale

- 1998 Visiting scientist presso il Department of Chemistry-National Veterinary and Food Research Institute (EELA), Helsinki, Finlandia.
- 1995 Visiting scientist presso il Department of Nutrition, National Food Biotechnology Centre, University College Cork, Cork, Ireland.

ALTRE ATTIVITA'

- 2020-oggi **Membro del centro Interdipartimentale di Ricerca per il Packaging (CIPACK) dell'Università di Parma**
- 2021-oggi **Membro della COST ACTION CA20101 – PRIORITY Plastics Monitoring Detection Remediation Recovery**
- 2010–oggi **Attività di revisore esterno per la valutazione di progetti**
Revisore esterno per la valutazione di progetti di ricerca per conto dell'Università di Verona, Università degli Studi di Firenze, Università degli Studi di Padova, Science Foundation Ireland (SFI, Ireland), National Science Centre (Poland), The Croatian Science Foundation (HRZZ, Croazia), Research Foundation Flanders (FWO, Belgio).
Revisore esterno per la valutazione della qualità della ricerca per conto dell' Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario (ANVUR) nell'ambito dei programmi VQR2011-2014 e VQR2015-2019.
Valutatore esperto per l'Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario (ANVUR) per il Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione 2014-2020 e del Piano Stralcio Ricerca e Innovazione 2015-2017.
Inserita nell'Albo degli esperti scientifici istituito presso il MIUR (REPRISE) per le sezioni: Ricerca di base; Ricerca industriale competitiva e per lo sviluppo sociale.
Inserita nel "Database of Independent Experts for European Research and Innovation" con competenza sui Programmi Comunitari 7th Research Framework Programme, Horizon2020 e COSME (dal 2010 ad oggi).
- 2015–oggi **Attività in ambiti di comitati editoriali di riviste scientifiche**
Fa parte dell'Editorial Board delle riviste scientifiche Italian Journal of Food Safety (PAGEPress, Pavia), Hygiene (MDPI, Switzerland), Molecules (MDPI, Switzerland), The Open Food Science Journal (BENTHAM Open).
Guest Editor Special Issue "Application of Qualitative Spectroscopy and Chemometrics in Food Traceability and Authenticity" nell'ambito della rivista Molecules (ISSN 1420-3049; MDPI) (2020)
Guest Editor Special Issue "Advanced Food Analysis: "Food Omics" Approaches toward Food Safety, Quality, and Traceability" nell'ambito della rivista Molecules (ISSN 1420-3049; MDPI) (2020)
- 2005–oggi **Attività di revisore per riviste scientifiche, case editrici e Tesi di dottorato**
Revisore esterno per le seguenti riviste: British Journal of Applied Science and Technology (SCIENCEDOMAIN International), Chemosphere (Elsevier), Environmental Monitoring and Assessment (Springer), European Journal of Lipid Science and Technology (Wiley), European Food Research and Technology (Springer), Food Additives and Contaminants (Taylor & Francis), Food Analytical Methods (Springer), Food and Bioprocess Technology (Springer), Food Chemistry (Elsevier), Food Control (Elsevier), Food Microbiology (Elsevier), Food

Research International (Elsevier), Food Reviews International (Taylor & Francis), Foods (MDPI), Food Technology and Biotechnology (Springer), Foodborne Pathogens and Disease (Mary Ann Liebert Inc.), International Journal of Food Science and Technology (Wiley), Italian Journal of Food Science (Chiriotti Editori), Italian Journal of Food Safety (PAGEPress), Journal of Chemistry (Hindawi), Journal of Chromatography B (Elsevier), Journal of Food Composition and Analysis (Elsevier), Journal of Food Processing and Preservation (Wiley), Journal of Food Processing and Technology (OMICS International), Journal of Food Safety (Wiley), Journal of Food Science and Technology (Springer), Journal of Food Science (Wiley), Journal of the Science of Food and Agriculture (Wiley), Journal of Agricultural and Food Chemistry (ACS Publications), Journal of Applied Microbiology (Wiley), LWT-Food Science and Technology (Elsevier), Meat Science (Elsevier), Molecules (MDPI), Talanta (Elsevier), Tropical Animal Health and Production (Springer)

Revisore esterno per la divisione "Food Science books" della casa editrice Elsevier.

Revisore esterno per la valutazione di n. 1 Tesi di Dottorato di ricerca per conto della Facultad de Farmacia y Nutrición, Universidad de Navarra (Pamplona, Spain) (2022).

Revisore esterno per la valutazione di n. 1 Tesi di Dottorato di ricerca per conto del Departamento de Nutrición, Bromatología y Tecnología de los Alimentos, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid (2017).

Revisore esterno per la valutazione di n. 2 Tesi di Dottorato di ricerca per conto del Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia (2016 e 2020).

Attività nell'ambito di comitati scientifici e organizzativi

- 2022 Componente del comitato scientifico e organizzatore del webinar "La sostenibilità delle filiere degli alimenti di origine animale: il tema dei sottoprodotti" (Università di Parma, 20 maggio 2022).
- 2021 Componente del comitato scientifico e organizzatore del webinar "Gestione della contaminazione microbica in impianti di macellazione suinicola: criticità e approcci innovativi" (Università di Parma, 3 dicembre 2021).
- 2020 Chair del comitato scientifico e organizzatore della Parma Summer School 2020 "One Health" (Università di Parma, Autorità Europea per la Sicurezza Alimentare-EFSA e Università Cattolica del Sacro Cuore di Piacenza, 9-10 giugno 2020).
- 2016 Componente del comitato scientifico e tecnico-operativo dell'Università di Parma per la valutazione e promozione delle attività collegate alle iniziative per "Parma Città Creativa della Gastronomia UNESCO" e per la istituzione del "Premio Ateneo di Parma per la creatività delle scienze del cibo e la valorizzazione della gastronomia".

ATTIVITA' ISTITUZIONALE

2004-oggi

Commissioni di ateneo

Membro del Comitato di Indirizzo del Corso di Laurea in Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali dell'Università di Parma (a partire dal 2017 ad oggi)

Membro della Commissione didattica del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari dell'Università di Parma (a partire dal 2015 ad oggi)

Membro della Commissione di ammissione al I anno del Corso di Laurea in Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali dell'Università di Parma

Membro della Commissione di ammissione al I anno del Corso di Laurea a ciclo unico in Medicina Veterinaria dell'Università di Parma

Membro della Commissione Carriere Studenti del Corso di Laurea a ciclo unico in Medicina Veterinaria dell'Università di Parma

Membro della Commissione per la distribuzione del "Fondo per il sostegno dei giovani e mobilità degli studenti – Incentivazione attività di tutorato ed attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero" della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Parma

Membro del Comitato Paritetico per la Didattica della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Parma

2005-oggi **Collegio dei docenti di Dottorati di ricerca e Scuole di Specializzazione**
 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca “Scienze degli Alimenti” dell’Università di Parma (a partire dal Ciclo XXX ad oggi)
 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca “Scienze Medico-Veterinarie” dell’Università di Parma (Ciclo XXVII)
 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca “Produzioni Animali, Biotecnologie Veterinarie, Qualità e Sicurezza degli Alimenti” dell’Università di Parma (dal Ciclo XXIII al Ciclo XXVI)
 Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca “Disciplina nazionale ed europea sulla produzione ed il controllo degli alimenti” dell’Università di Parma (Ciclo XXI; Ciclo XXII)
 Membro del Collegio dei docenti della Scuola di Specializzazione in Ispezione degli Alimenti di Origine Animale dell’Università d Parma (a partire dal 2006 ad oggi)

2002-oggi **Commissioni giudicatrici**
Commissioni per l’attribuzione del titolo di Dottore di ricerca
 Membro di n. 1 Commissione Giudicatrice di Tesi di dottorato di ricerca per l’attribuzione del titolo di Dottore di ricerca presso la School of Food and Nutritional Sciences, University College Cork (Cork, Irlanda, 2019).
 Membro di n. 1 Commissione Giudicatrice di Tesi di dottorato di ricerca per l’attribuzione del titolo di Dottore di ricerca presso la Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid (Madrid, Spagna, 2016).
 Membro di n. 1 Commissione Giudicatrice di Tesi di dottorato di ricerca per l’attribuzione del titolo di Dottore di ricerca nell’ambito della Scuola di dottorato in Sanità e Produzioni Animali: Scienza, Tecnologia e Biotecnologia dell’Università degli Studi di Milano (2015).
 Membro di n. 1 Commissione Giudicatrice di Tesi di dottorato di ricerca per l’attribuzione del titolo di Dottore di ricerca nell’ambito della Scuola di Dottorato Produzioni Animali e Vegetali di Qualità per la Valorizzazione del Territorio e la salvaguardia dell’Ambiente presso l’Università degli studi di Firenze (2010).
 Membro di n. 1 Commissioni Giudicatrici di Tesi di dottorato di ricerca per l’attribuzione del titolo di Dottore di ricerca presso la Facultad de Veterinaria, Universidad de Extremadura (Caceres, Spagna, 2007).
Commissioni per concorsi per borse di studio/di ricerca, assegni di ricerca, incarichi di prestazione d’opera autonoma, posto di ricercatore universitario
 Segretario e/o membro di n. 37 Commissioni Giudicatrici di concorsi per l’attribuzione di borse di studio/di ricerca dell’Università di Parma.
 Segretario e/o membro di n. 10 Commissioni Giudicatrici di concorsi per l’attribuzione di assegni di ricerca dell’Università di Parma.
 Membro di n. 2 Commissioni Giudicatrici per la procedura di valutazione comparativa per il conferimento di incarico di prestazione d’opera autonoma occasionale dell’Università di Parma.
 Membro di n. 1 Commissione Giudicatrice per la procedura di valutazione comparativa per posto di Ricercatore Universitario SSD VET/04 presso l’Università degli Studi di Torino (2004).

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

Francese

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Francese	C1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze digitali e tecniche

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Buone conoscenza e padronanza di **Windows**, pacchetto **Microsoft Office** (Word, PowerPoint, Access, Excel, Acrobat Reader, Outlook Express), principali browser di ricerca web (Chrome, Explorer)

Buona conoscenza e padronanza delle principali piattaforme per collegamenti streaming e registrazione lezioni, riunioni, webinar (Teams, Zoom, Stream), cloud storage (OneDrive, Dropbox), gestione materiale didattico (ELLY unipr.it), gestione appelli d'esame e verbalizzazione voti (ESSE3 unipr.it), gestione PEC (Aruba), gestione amministrativa progetti di ricerca (UGOV unipr.it), gestione prodotti della ricerca (IRIS unipr.it)

Ottima conoscenze e padronanza delle tecniche spettroscopiche (UV-Vis; NIR), cromatografiche (TLC; cromatografia su colonna; GC; LC), tecniche di spettrometria di massa (GC-MS; HPLC-MS/MS), tecniche di analisi elementale (AAS; ICP-AES)

Buona conoscenza e padronanza delle tecniche e dei software di analisi statistica univariata e multivariata (STATISTICA; SPSS)

PREMI PER ATTIVITA' DI RICERCA

- 2019 Premio miglior poster dal titolo "Tail lesions at slaughterhouse in Italian heavy pigs: difference between intact tail and docked" (Ghidini, S., Maisano, A.M., Scali, F., Santucci, G., Varrà, M.O., Zanardi, E., Ianieri, A., Alborali, L.G., Borrello, S.) - 73° Convegno SISVet (Società Italiana delle Scienze Veterinarie) (2019)
- 2018 Premio miglior poster: *Analisi chemiometrica degli isotopi stabili e delle terre rare per l'autenticazione di origine geografica e del metodo di produzione di branzini (Dicentrarchus labrax, L.)* (Varrà, M.O., Ghidini, S., Zanardi, E., Badiani, A., Ianieri, A.) - *Associazione Italiana Veterinari Igienisti, XXVIII Convegno Nazionale* (2018)

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/2003, "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Parma, 20 maggio 2024

Firma

Emanuela Zanardi