

INFORMAZIONI PERSONALI

Maria Cavaletto

 DISIT - Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica,
Università del Piemonte Orientale.

| [Data di nascita OMISSIS](#) | [Nazionalità OMISSIS](#)

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Da dicembre 2019 ad oggi

Professore ordinario di Biochimica BIO/10 , Università del Piemonte Orientale.

- Titolare dell'insegnamento di Principi di Biochimica per la laurea triennale in Scienze Biologiche, dell'insegnamento di Biochimica della Nutrizione per la laurea magistrale in Biologia, dell'insegnamento Investigating the microbiota per la laurea internazionale in Food, Health and Environment
- Membro del Collegio Docenti del Dottorato in Food, Health and Longevity
- Campi di indagine della sua ricerca: proteomica, proteine di membrana, enzimi e loro applicazioni, proteine del latte, energie rinnovabili e chimica verde
- Le sue pubblicazioni scientifiche sono raccolte in Google Scholar https://scholar.google.it/citations?hl=it&user=H9N-4EIAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate
- ORCID number orcid.org/0000-0002-8511-161X

Dal 2006 al 2019

Professore associato di Biochimica BIO/10, Università del Piemonte Orientale

Dal 1998 al 2006

Ricercatore universitario di Biochimica BIO/10, Università del Piemonte Orientale

Dal 1993 al 1998

Ricercatore universitario di Biochimica c/o la II Facoltà di Scienze dell'Università di Torino, sede di Alessandria

**Competenze
organizzative e
gestionali**

- Presidente del Corso di Laurea magistrale in Biologia, Università del Piemonte Orientale
- Membro eletto della Giunta del Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica, Università del Piemonte Orientale (dal 2015 al 2019)
- Presidente del Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione ITS Biotecnologie e Nuove Scienze della Vita (dal 2016 ad oggi)
- Referente del Dipartimento DISIT per il Job Placement (dal 2014 ad oggi)
- Membro della Commissione didattica per i corsi di laurea triennale e magistrale in Scienze Biologiche e Biologia (dal 2007 ad oggi) e membro dello Steering committee per la laurea magistrale in Food, Health and Environment
- Membro della Commissione Brevetti dell'Università del Piemonte Orientale (dal 2013 al 2018)

- **Coordinamento di fondi di ricerca:**
- Dal 1998 al 2013 è stata titolare di fondi per la ricerca locale (ex 60%) sullo studio delle relazioni struttura-funzione in proteine e enzimi.
- Dal 2004 al 2006 è stata titolare di fondi biennali CIPE-Ricerca Scientifica Applicata della Regione Piemonte nel settore Qualità e Sicurezza Alimentare
- Sempre nel settore della qualità e sicurezza alimentare ha ottenuto l'assegnazione di fondi per 3 progetti di Ricerca Sanitaria Finalizzata della Regione Piemonte : 2006-2007; 2008-2010 ;2009-2011.
- Responsabile scientifico di un progetto semestrale (studio di fattibilità) P-Oryza POR-FESR Poli di innovazione e PMI Polo Agroalimentare, 2011.
- Responsabile scientifico di un progetto di ricerca "Ottimizzazione di nuovi enzimi ad alta prestazione

per la produzione di bioetanolo (2° generazione) da biomassa lignocellulosica" 2009-2012, finanziato dalla Regione Piemonte nell'ambito del bando di accesso al Contratto d'Innesamento, Legge Regionale 34/2004 per progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale in collaborazione con le imprese C5.6 Italy srl (Tortona) e C5.6 Technologies Inc. (Madison, USA).

- Responsabile scientifico di un progetto di ricerca dal titolo "SPRITE - Sviluppo di un innovativo processo biotecnologico su scala pilota per l'idrolisi enzimatica di materiale lignocellulosico" con fondi regionali misura II.3 "Regime di aiuto per la qualificazione e rafforzamento del sistema produttivo piemontese" 2013-2017.
- Componente del team di un progetto di ricerca di Ateneo biennale, dal titolo "Studio comparativo dei recettori TLR (Toll-Like-Receptors in organismi invertebrati e vertebrati" 2016-2018.
- Attualmente è componente del team del progetto Italian Mountain Lab, FISR-Fondo integrativo speciale per la ricerca del MIUR (2017-2020).
- Componente del team di progetto FOHN – Dipartimenti di Eccellenza, progetto KETOMI - Ruolo della restrizione calorica chetogenica proteica (very low calorie ketogenic diet, VLCKD) sul microbiota e sulla regolazione immunitaria in modelli umani e murini di sindrome metabolica- 2019-2023
- Responsabile scientifico del Progetto FAR (Fondi di Ateneo per la Ricerca), dal titolo "Analisi sull'accumulo di metalli in riso: risposte genetiche e ambientali" 2019-2021

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1990 **Abilitazione alla professione di Biologo**
- 1988 **Laurea in Scienze Biologiche (110 lode e menzione) c/o Università di Torino**

Appartenenza a gruppi / associazioni

Socio della SIB Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare dal 1991 ad oggi

Membro del CIB – Consorzio Interuniversitario Biotecnologie dal 2001 ad oggi

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

FIRMA