

INFORMAZIONI PERSONALI

Maria Cavaletto

 DISIT - Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica,
Università del Piemonte Orientale,
viale T. Michel, 11 15121 Alessandria;
Pz Sant'Eusebio 5, 13100 Vercelli

| Data di nascita 23/04/1965 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 2006 ad oggi **Professore associato 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 e per la laurea internazionale in Food, Health and Environment
- **Abilitazione a prof ordinario di Biochimica BIO10**
- Membro del Collegio Docenti del Dottorato in Chemistry & Biology
- 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 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
- Membro eletto della Giunta del Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica, Università del Piemonte Orientale (dal 2015 ad oggi)
- 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)
- Consigliere comunale di Salassa con delega all'istruzione (dal 2009 al 2013)

- **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'Innesdimento, 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".
- 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" .
- Attualmente è componente del team del progetto Italian Mountain Lab, FISR-Fondo integrativo speciale per la ricerca del MIUR (2017-2020).

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