

## CURRICULUM VITAE

## METTULIO ROMINA

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome/Nome      METTULIO Romina  
Telefono            040-5588883  
E-mail                romina.mettulio@units.it

### ESPERIENZA LAVORATIVA

Date	aprile 2022-oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico categoria C dell'area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, full-time, con profilo di tecnico di laboratorio presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste
Date	2005- marzo 2022
Lavoro o posizione ricoperti	Coadiutore amministrativo esperto presso l'Ufficio Qualità e Adempimenti L.R. n. 22/2002 dell'Azienda ULSS 7 Pedemontana di Bassano del Grappa (VI)
Date	2010-2011
Lavoro o posizione ricoperti	Docente per l'insegnamento di Biologia applicata (corso integrato di Fisica, Biologia e Biochimica) per il corso di laurea in Infermieristica presso la sede di Montecchio Precalcino (VI) dell'Università degli Studi di Padova.
Date	2003-2004
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatrice con un contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso l'Università degli Studi di Trieste con un progetto di ricerca dal titolo "Utilizzo di biotecnologie per la produzione di un neuormone ricombinante e relativo anticorpo finalizzati all'impiego in biomonitoraggio e acquacoltura".
Date	1999-2000
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinante con un contratto di collaborazione coordinata e continuativa con partecipazione ad uno studio sugli effetti di peptidi antimicrobici sull'espressione genica in <i>E. coli</i> presso il Laboratorio Nazionale CIB (Consorzio Interuniversitario per le Biotecnologie) dell'Area Science Park di Trieste

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date	2002-2003
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	MASTER in NUOVE TECNOLOGIE NEI CONTROLLI DEGLI ALIMENTI presso l'Università degli Studi di Genova.
Date	2000-2003
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	DOTTORATO DI RICERCA IN NEUROSCIENZE presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Trieste, usufruendo di una borsa di studio istituita dal suddetto ateneo, con un progetto di ricerca dal titolo "Neurormoni dei crostacei: clonaggio, espressione ed analisi della funzione mediante mutagenesi", tutore: dott. P. G. Giulianini
Qualifica conseguita	Dottore di Ricerca
Date	2000
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ABILITAZIONE all'esercizio della professione di biologo, in seguito al superamento dell'esame di stato presso l'Università degli Studi di Trieste.
Date	1993-1998
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE, ad indirizzo biomolecolare, presso l'Università degli Studi di Trieste, con il punteggio di 110/110 e lode, con una tesi sperimentale in genetica dal titolo "Ricerca di polimorfismi in <i>Coffea arabica</i> da una genoteca arricchita in sequenze microsatelliti", relatore: prof. G. Graziosi.
Qualifica conseguita	Dottore in Scienze Biologiche

## PUBBLICAZIONI

Edomi P., Azzoni E., **Mettulio R.**, Pandolfelli N., Ferrero E.A., Giulianini P.G. (2002) *Gonad inhibiting hormone (GIH) of the Norway lobster (Nephrops norvegicus): cDNA cloning, expression, recombinant protein production and immunolocalization*. Gene 284: 93-101.

P.G. Giulianini, **R. Mettulio**, S. Lorenzon, E.A. Ferrero, P. Edomi (2003) *Gli ormoni CHH (iperglicemizzanti dei crostacei) e GIH (gonadoinibitorio) nel ciclo riproduttivo dei decapodi: un approccio molecolare*. Biol. Mar. Medit. 10 (2): 367-373.

E. D'Agaro, **R. Mettulio**, P.G. Giulianini (2003) *Vitellogenin and glucose concentrations in the hemolymph of wild and confined crayfish (Austropotamobius pallipes Lereboullet 1858)*. Bull. Fr. Piscic. 370-371: 185-192.

**Romina Mettulio**, Piero Giulio Giulianini, Enrico Antonio Ferrero, Simonetta Lorenzon, and Paolo Edomi (2004) *Functional analysis of crustacean Hyperglycemic Hormone by in vivo assay with wild-type and mutant recombinant proteins*. Regulatory Peptides 119 (3): 189-197.

Lorenzon S., Edomi P., Giulianini P.G., **Mettulio R.**, Ferrero E.A.(2004) *Variation of crustacean Hyperglycemic hormone (cHH) level in the eyestalk and hemolymph of the shrimp Palaemon elegans following stress.* Journal of Experimental Biology 207: 4205-4213.

**R. Mettulio**, P. Edomi, E. A. Ferrero, S. Lorenzon, P. G. Giulianini (2004) *The crustacean hyperglycemic hormone A and B of the Norway lobster differ in the preprohormone but not in the mature peptide.* Peptides 25: 1899-1907.

Linda Tomasinsig, Marco Scocchi, **Romina Mettulio**, Margherita Zanetti (2004) *Genome-wide transcriptional profiling of the Escherichia coli response to a proline-rich antimicrobial peptide.* Antimicrob. Agents Chemother. 48 (9): 3260-3267.

Lorenzon S., Edomi P., Giulianini P.G. **Mettulio R.**, Ferrero E.A. (2005) *Role of biogenic amines and cHH in the crustacean hyperglycemic stress response.* Journal of Experimental Biology 208: 3341-3347