

Curriculum Vitae et Studiorum della Dott.ssa Giulia Maricchiolo

ESPERIENZE LAVORATIVE

Ricercatore a Tempo Indeterminato III livello professionale (dal 01.01.2008)

Contratto di prestazione d'opera presso IAMC-CNR, Messina. “Consulenza nello studio della biologia di specie marine di interesse per l'acquacoltura”

Contratto di lavoro a progetto. “Sviluppo di sistemi diagnostici e trattamenti immunizzanti innovativi, concepiti secondo le più moderne biotecnologie per la prevenzione delle malattie che affliggono l'acquacoltura”

Contratto di prestazione d'opera. “Sperimentazione di candidati vaccinali contro *Photobacterium damsela* subsp. *piscicida* su esemplari giovanili di *D. labrax*. Impatto dei vaccini sullo stato di salute e benessere dei pesci e monitoraggio dei principali parametri ematologici e fisiologici”

Incarico di prestazione professionale. “Studio sulle potenzialità riproduttive di un broodstock di *Penaeus kerathurus*”

Assegno di Ricerca. Progetto “Acquacoltura responsabile di nuove specie ittiche. Consolidamento ed ampliamento delle conoscenze per il trasferimento tecnologico. *Pagellus bogaraveo*: studio sulla capacità riproduttiva”

Contratto di prestazione professionale. “Analisi delle caratteristiche biochimiche correlate allo stress di specie provenienti da impianti di maricoltura”

Contratti (n°3) di prestazione professionale. “Prove di inversione sessuale in cernia di scoglio”

TITOLI DI STUDIO – ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dottorato di Ricerca (2000-2003) Facoltà di Veterinaria, Università di Messina. Dottorato in “Morfologia delle Specie Ittiche e degli Uccelli” XV Ciclo. Tesi: Ultrastruttura comparata dello spermatozoo di due specie ittiche di interesse per l'acquacoltura (*P. erythrinus* e *S. dumerilii*)

Borsa di Studio (Marzo 1995 – Febbraio 1996) presso IAMC-CNR, Messina

Laurea in Scienze Biologiche (05/07/1994). Università di Messina, votazione 110 /110 e lode

RUOLI ED INCARICHI RICOPERTI

Incarichi e Responsabilità

- Delegato di sede dell'Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine, Messina
- Presidente dell'Organismo Preposto al Benessere Animale dell' IAMC-CNR, Messina
- Responsabile del Benessere Animale dell'Impianto Sperimentale di Acquacoltura
- Responsabile dell'Impianto Sperimentale di Acquacoltura dell' IRBIM-CNR, Messina

Gruppi di lavoro ed Organismi di natura tecnico-scientifica e Partecipazione a Commissioni di valutazione

- Membro della Associazione Italiana per le Scienze degli Animali da Laboratorio (AISAL)
- Componente Albo MIUR *Register Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation*
- Membro del Collegio dei docenti del Dottorato in Scienze dei Prodotti della Pesca e delle Specie Avicole” – Dipartimento di Scienze Veterinarie UNIME (25/01/2013 al 31/12/2015)
- Rappresentante CNR del Comitato Tecnico-Scientifico per il progetto ForINNOVAQUA “Formazione per l'innovazione tecnologica in acquacoltura”
- Membro del Direttivo del Comitato Acquacoltura (triennio 2010-2015) della SIBM
- Componente CNR in seno al Consiglio Scientifico del CESPOM di Messina - CEntro per lo Studio delle Patologie SPontanee degli Organismi Marini – Mandato quinquennale
- Rappresentante dell'IAMC per il Tavolo Tecnico-Scientifico “Tavolo azzurro” istituito dall'Assessorato Sviluppo Economico
- Membro del Gruppo di Lavoro Tecnico-Scientifico per la gestione curatoriale e didattica dell'acquario di Messina (convenzione IAMC-CESPOM)
- Membro di n°16 Commissioni Esaminatrici dell'IAMC/IRBIM per il conferimento di assegni di ricerca, incarichi di collaborazione e borse di studio e alta formazione

- Commissario di Esami finali del Corso CIPE-IFTS/Ricerca per “Tecnico superiore per il monitoraggio e la gestione del territorio e dell’ambiente”

Seminari, Workshop ed Invited lectures

- *Messina*: relazione ad invito “Nuove specie in acquacoltura” nell’ambito dell’incontro formativo del RITMARE “Acquicoltura. Una sfida per il futuro”
- *Università di Napoli Federico II – Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali*: seminario ad invito “*Pagellus bogaraveo*: una specie di interesse per l’acquacoltura” Workshop “Allevamento dell’occhione: valutazione dell’affidabilità tecnica, economica ed ambientale”
- *UNIME, Dipartimento di Mo.Bi.Fi.Pa.*: relazione ad invito “*Stress in fish. What implications for aquaculture*” - Convegno annuale gruppo SIB, Biochimica marina e dell’ambiente (BMA)
- *UNIME – Facoltà di Medicina, Chirurgia e Farmacia*: seminario “Il benessere dei pesci negli allevamenti di acquacoltura: implicazioni scientifiche, etiche ed economiche” - Master di II livello in Biotecnologie avanzate per la Salute e le Scienze della Vita
- *UNIME – Facoltà di Scienze MM.FF.NN.*: seminario “Il benessere dei pesci negli allevamenti di acquacoltura: implicazioni scientifiche, etiche ed economiche” su invito del Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Biologia ed Ecologia dell’Ambiente Marino Costiero e del Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali: Ambiente Marino e Risorse
- *Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali*: workshop ad invito “La piattaforma italiana in acquacoltura” organizzato dall’ISPRA

Attività editoriale

Svolge attività di *Reviewer* per numerose riviste internazionali e attività di revisore di progetti di ricerca (MUR REPRISE)

ATTIVITÀ PROGETTUALE

PON INSAIL “Interventi a Supporto dello Sviluppo Avanzato, Integrato e Sostenibile dell’Acquacoltura. Responsabile UO: “Individuazione di fonti alternative di farine ed oli di pesce”

FEAMP FIFA (Feed Insects for Aquaculture) “Formulazione di diete sperimentali a base di farina di insetto destinate all’alimentazione di specie ittiche di interesse commerciale”. Responsabile scientifico CNR.

Accordi bilaterali CNR-ASRT “Formulazione di diete sperimentali a base di fonti proteiche alternative alla farina di pesce per l’alimentazione di specie di interesse per l’acquacoltura”. Responsabile scientifico CNR.

H2020 CIRCLES “Controlling microBiomes Circulations for better food System. Responsabile WP5-subtask 5.3.2 5.4.2 “Sea bream aquaculture” “Sea bream aquaculture in the Mediterranean sea”

PON INNOVAQUA “Innovazione Tecnologica a supporto dell’incremento della produttività e della competitività dell’acquacoltura siciliana”. Responsabile OR1 “Diversificazione dell’offerta. Responsabile Sa1.1.3 “Individuazione di nuove specie ittiche per l’acquacoltura” Sa1.1.4 “Definizione di tecniche di manipolazione ed induzione ormonale” Sa1.1.5 “Schiusa delle uova, allevamento larvale e induzione ormonale” Sa3.1.6 “Welfare”

Progetto bandiera CNR, RITMARE “La ricerca Italiana per il MARE”, SP2WP4 Aspetti innovativi per l’acquacoltura sostenibile. Action leader WP4-A3 “Ottimizzazione delle condizioni di allevamento (welfare) degli animali e valutazione degli effetti sulla qualità del prodotto finale. Responsabile SA WP4-A3-A3.1 “Uso degli indicatori di welfare per l’ottimizzazione del ciclo di allevamento”

Progetto bandiera CNR, RITMARE “La ricerca Italiana per il MARE” –SP2 Tecnologie per la pesca sostenibile – Tema: Potenzialità e sostenibilità dell’acquacoltura. Responsabile Azione 2 - “Allevamento di nuove specie e processi finalizzati alla riduzione degli effetti ambientali dell’acquacoltura”. Responsabile SottoAzione1 “Riproduzione e allevamento larvale dello scorfano rosso, *Scorpaena scrofa* potenziale candidato per la diversificazione in acquacoltura”.

PREMI E RICONOSCIMENTI SCIENTIFICI

Miglior poster: **Maricchiolo G.**, et al., “*Ultrastructure of spermatozoon of amberjack *Seriola dumerili* (Risso, 1810)*” conferito nel congresso *Aquaculture Europe 2002* (EAS Society).

