

Francesca Tulli è professore associato (SSD AGR20) presso l'università di Udine dall'aprile 2015.

FORMAZIONE: 1985 - si è laureata in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con il massimo dei voti e lode discutendo una tesi sperimentale sulla parassitofauna delle specie ittiche eurialine allevate nel Lago di Sabaudia (LT).

1985-1986 tirocinio post lauream presso il Laboratorio di Biologia Marina di Trieste occupandosi di "fouling" sotto la guida del Prof. Guido Bressan dell'Università di Trieste e presso l'Istituto Sperimentale Talassografico del C.N.R. (TS) diretto dal Dott. G. Bregant per quanto concerne gli aspetti analitici della chimico-fisica delle acque marine.

1985 ha ottenuto da parte del succitato Laboratorio di Biologia Marina una borsa di studio per indagini sulla biologia e distribuzione dell'ostrica giapponese (*Crassostrea* sp.) nel Golfo di Trieste per la quale ha condotto indagini mirate a valutare l'introduzione e l'attuale areale di distribuzione della specie esotica nel Golfo di Trieste ai fini di un possibile sfruttamento della risorsa a scopi acquacolturali.

1986 ha sostenuto presso l'Università di Ferrara l'esame di Stato per conseguire l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo ed è iscritta al relativo Albo Professionale.

1988-1989 è stata titolare dell'insegnamento di Chimica e Scienze presso il Liceo Scientifico per la comunità italiana all'estero di Pirano (Croazia).

1989-1991 ha usufruito di una borsa di studio della Regione Friuli Venezia Giulia presso l'Istituto di Produzione Animale dell'Università degli Studi di Udine sotto la guida del Prof. D. Lanari.

1995 ha conseguito il dottorato di Ricerca in Acquacoltura (VII Ciclo) discutendo una tesi sui fabbisogni aminoacidici dell'avannotto di branzino (*D. labrax*) (tutor prof. E. Tibaldi) ed ha effettuato parte della sua formazione (7 mesi) presso il Laboratoire de Nutrition des Poissons dell'I.N.R.A. di St. Pée sur Nivelles diretto dal dott. S. J. Kaushik per approfondire metodologie analitiche inerenti la sua tesi di dottorato.

1995 ha preso servizio in data 05.07.1995 con la qualifica di ricercatore presso il Dipartimento di Scienze della Produzione Animale dell'Università di Udine. Ha ricevuto la conferma dell'attività con D.R. 23.05.1999.

2014 ha conseguito l'abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Associato SSD AGR20 dal MIUR.

2018 ha conseguito l'abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario SSD AGR20 dal MIUR.

Ha completato la sua formazione frequentando diversi Istituti di ricerca nazionali ed esteri

- Dipartimento di Biologia – Università di Trieste (I) (6 mesi)
- Laboratorio di Biologia Marina –Sorgenti di Aurisina (TS) (1 anno)
- Istituto Talassografico del CNR di Trieste (I) (6 mesi)
- Istituto di Chimica – Università di Bologna (I) (2 settimane)
- Laboratoire de Nutrition des Poissons dell'INRA (F) (7 mesi di permanenza)
- Laboratory of Aquaculture & Artemia Reference Center - Ghent University (B) (1 settimana)
- Laboratoire de Nutrition des Poissons dell'Ifremer a Brest (F)
- Stazione Zoologica della Faculdade de Ciencias - Universidade do Porto (P) (1 settimana)
- Istituto Canario de Ciencias Marinas – Gran Canaria (S) (1 settimana)

ATTIVITÀ SCIENTIFICA: L'interesse di Francesca Tulli per i temi applicati alla produzione della biologia marina è emerso dalla sua formazione iniziale presso l'Università La Sapienza di Roma dove ha discusso una tesi sulla parassitofauna delle specie ittiche eurialine allevate nel Lago di Sabaudia (LT) e proseguita durante il Corso di Dottorato in Acquacoltura (VII Ciclo) dell'Università degli Studi di Firenze, svolto in parte presso l'Institut National de la Recherche Agronomique (INRA) in Francia, sulla stima del fabbisogno di aminoacidi della spigola. Il tema della nutrizione e alimentazione delle specie ittiche di interesse per l'acquacoltura è rimasto prioritario nell'attività di ricerca supportata dallo studio delle potenzialità della molluschicoltura in termini di approvvigionamento di prodotti ittici di qualità. Gli studi hanno riguardato principalmente specie marine di interesse per l'acquacoltura mediterranea e sono supportati dal Ministero delle Politiche Agricole, dall'UE, dall'Università di Udine e dalle autorità regionali locali. Ha preso parte a 18 progetti di ricerca (nazionali/EU) ed ha ricoperto il ruolo di Responsabile Scientifico di UO in programmi a livello nazionale e comunitario:

-MIUR- PON "Ricerca e Innovazione 2014 e 2020" del progetto "INTERVENTI A SUPPORTO DELLO SVILUPPO AVANZATO, INTEGRATO E SOSTENIBILE DELL'ACQUACOLTURA" – INSAIL capofila Università di Palermo

-POR-FESR 2014-2020 SISTEMA POINT-OF-CARE PER LA RILEVAZIONE DI BIOTOSSINE MARINE NEI MOLLUSCHI Cod. G24I20000870009

-Progetto Start up "Nutritive value of novel ingredients for aquafeeds: in vivo and in vitro evaluation" funded by Università di Udine - D

-EU-EraNet COFASP (2016) MARINALGAE4AQUA – Marine algae as sustainable feed ingredients: improving their bio-utilisation to increase efficiency and quality of aquaculture production. Ref. 877/04/12/2015;

- EU-Capacities AQUAEXCEL (2014) Genetics for LC-PUFA increase Ref. 0101/06/01/11;

-L.R. 26/05 Regione FVG Innovation in organic aquaculture;

-L.R. 26/05 Regione FVG INNOVATIVE PER LA VALORIZZAZIONE DEI PRODOTTI DELLA MOLLUSCHICOLTURA CON METODICHE DI VALORIZZAZIONE E CONTROLLO " - TIMOTRAC. (EU-FP7 AQUAEXCEL Ref. 0101/06/01/11; EU-EraNet COFASP Ref. 877/04/12/2015; EU-POR-FESR 2020 Cod. G24I20000870009).

L'attività scientifica si è finora concretizzata in 190 (60 indicizzati Scopus) contributi scientifici quasi esclusivamente a carattere sperimentale, pubblicati su riviste specializzate o presentati a congressi nazionali ed internazionali nei quali la scrivente figura come coautore in collaborazione con gruppi di ricerca italiani o stranieri esterni all'ateneo udinese. ORCID <http://orcid.org/0000-0002-1179-9853> Researcher ID: <http://www.researchid.com/rid/B-7140-2013> Scopus Author ID: <http://scopus.author/id/6602759109>

#### ATTIVITÀ DIDATTICA

Svolge regolare attività didattica presso

- Università di Udine per il corso di laurea in Allevamento e Salute Animale

- Università of Sassari (IT) Feed ingredients and fish nutrition (short course, PhD) 2006

- Università di Udine per la Scuola di Specializzazione in Allevamento Igiene, Patologia delle Specie Acquatiche e Controllo dei Prodotti Derivati (AIPSAC) per Medici Veterinari dall'A.A. 2015-

- Università di Bologna: per il Master in Acquacoltura ed Ittiopatologia dall'A.A. 2013/14 -

- University of Ghent (B) per il Master of Science in Aquaculture con il corso in Fish Nutrition dal 2018-

E' relatore di tesi di laurea (MSc 17), di Specializzazione (23) e di supervisor di tesi di Dottorato (3).

ATTIVITÀ ISTITUZIONALE E' membro del collegio docenti della Scuola di dottorato in "Scienze e Biotecnologie Agrarie" dell'Università di Udine e precedentemente della Scuola di dottorato in "Produzioni animali e vegetali sostenibili per la valorizzazione del territorio e della qualità dei prodotti " dell'Università di Firenze ed sin dalla sua costituzione (1998) è membro del collegio docenti della Scuola di Specializzazione in "Allevamento, Igiene, Patologia delle Specie Acquatiche e Controllo dei Prodotti Derivati" dell'Università di Udine.

E' responsabile per l'Ateneo di un programma Erasmus Exchange e su nomina del MR è membro del Consiglio Direttivo dell'Ente tutela Pesca della Regione Friuli Venezia Giulia in qualità di esperto scientifico. Rappresentante per l'Ateneo di Udine nella piattaforma tecnologica EU-EATip e Membro della Mirror Platform Nazionale MIPAAF-ITAQUA attualmente ospitata da CREA.

Svolge il ruolo di revisore di diverse riviste di settore nonché di programmi di ricerca a livello nazionale ed europeo (EU EXPERT ID EX2013D141093) .

E' membro attivo delle seguenti società scientifiche

- Società Italiana di Biologia Marina – SIBM- Membro del Comitato Acquacoltura (1988-).
- European Aquaculture Society - EAS- (2002-)
- Associazione Scientifica di Produzione Animale - ASPA -(2007-)