

# CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

## DATI PERSONALI:

**Edoardo Tuolla**, nato a Goro (Fe) il 25/09/70.

Stato civile: coniugato - cittadinanza: italiana.

## STUDI:

1989 Diploma di Maturità Scientifica (Liceo Scientifico di Codigoro);

1996 Laurea in Scienze Biologiche “ante riforma” (Università di Ferrara).

## ALTRI TITOLI:

1990 Iscritto alla Società Italiana di Malacologia;

1992 Brevetto internazionale sommozzatore (I grado) FIPS-CMAS;

1993 Corso n.421 PIM 91/92 Mis 1.7. Acquacoltura: “*Studio lavoro per studenti universitari in materia di acquacoltura*”;

1997 Corso di Formazione “*Aggiornamento in Piscicoltura Marina*” organizzato dall’Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie e dal Centro Regionale di Epidemiologia Veterinaria;

1997 Abilitazione alla professione del Biologo con iscrizione all’Ordine;

2001 Iscritto alla National Shellfisheries Association.

2011 Socio fondatore della Società Italiana Ricerca Applicata alla Molluschicoltura (SIRAM).

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

1996-97 Vincitore di una borsa per studi e ricerche (maricoltura e molluschicoltura) della **Regione Emilia-Romagna**. Nell’ambito di questa attività ottiene risultati importanti nel campo della riproduzione controllata dei molluschi; mettendo per esempio a punto un sistema per ottenere la schiusa in laboratorio del bivalve *Modiolus barbatus*;

1998 Incarico del **Dip. Biologia** (Univ. Di Ferrara) a condurre l’attività di ricerca del C.Ri.M. (Centro Ricerche sui Molluschi) nell’ambito della riproduzione controllata di molluschi;

2000 Collabora con **Dip. Biologia (Univ. FE)** nell’ambito del progetto di ricerca intitolato “Gestione produttiva della Sacca di Goro”;

2000 Collabora con **Dip. Biologia (Univ. FE)** nell’ambito del progetto di ricerca intitolato “Elementi di valutazione ecologica, economica e sociale per fronteggiare la flessione produttiva di vongole filippine”;

2001 Collabora con **Dip. Biologia (Univ. FE)** nell’ambito del progetto di ricerca intitolato “Studi sulla riproduzione controllata di Molluschi: il dattero bianco, *Pholas dactylus* ed il tartufo di mare, *Venus verrucosa*; e sui fattori neuroendocrini coinvolti nella loro riproduzione e sviluppo; consolidamento delle pratiche di produzione di seme di *Modiolus*”;

2001 Collabora con **Dip. Biologia (Univ. FE)** nell’ambito del progetto di ricerca intitolato “Programma di ricerca per la riconversione produttiva di un impianto di acquacoltura intensiva in sistemi ad elevata sostenibilità”;

2002 Collabora con **Dip. Scienze Ambientali (Univ. Ca’ Foscari - Venezia)** nell’ambito di un progetto di ricerca sulla pesca del novellame da allevamento in Italia;

2002 Incarico da **Consorzio Mitilicoltori dell’Alto Adriatico** a collaborare ad un progetto di ricerca sui parametri biometrici e qualitativi dei mitili prodotti in mare aperto da Goro a Cattolica;

2003 Collabora con **Dip. Scienze Ambientali (Univ. Parma)** nell’ambito del progetto di ricerca intitolato “Effetti della molluschicoltura sul riciclo dei nutrienti in lagune costiere distrofiche: strategie di gestione a basso impatto ambientale per gli allevamenti di vongole e il controllo delle fioriture algali”;

2003 Collabora con **Dip. Scienze Ambientali (Univ. Siena)** nell’ambito di un progetto di ricerca sulla riproduzione controllata di *Haliotis tuberculata*;

2003 Collabora con **Coop.va M.A.R.E. (Cattolica)** nell’ambito di un progetto di ricerca sulla riproduzione controllata e la coltivazione dell’ostrica piatta (*Ostrea edulis*);

2003 Collabora con **Dip. Biologia (Univ. Trieste)** come referente per prove di riproduzione controllata dei bivalvi *Venus verrucosa* e *Ostrea edulis*;

2004-05 Collabora con **ARPA E-Romagna** per la messa a punto di protocolli per test di eco-tossicologia su larve di bivalvi.

2004 Progetta ed esegue per conto dell' **Assessorato Ambiente (Prov. Ferrara)** uno "*Studio dell'impatto di nuovi attrezzi per la raccolta delle vongole veraci*".

2005 Coordina un progetto sperimentale sull'allevamento di ostriche concave su impianti long-line per conto della **Coop.va Ro.Ma.Mar** a Goro (Fe).

2005 Progetta e coordina una prova sperimentale di allevamento di veraci filippine per conto dell' **Associazione Produttori Pesca di Cesenatico**.

2006 Responsabile scientifico del progetto "Valutazione delle risorse *Tapes decussatus* e *Tapes philippinarum* in aree nazionali rilevanti sotto il profilo produttivo e mappatura delle aree produttive in Alto Adriatico" nell'ambito del VI Piano triennale **MIPAF**.

2006 Incarico **Provincia di Rovigo** per uno studio sull'impatto di un natante per la raccolta delle vongole veraci nelle lagune del Delta del Po veneto.

2006 Incarico **Regione E-Romagna** per uno studio intitolato "Mappatura delle aree nursery e studi sulla dinamica di insediamento di *Tapes philippinarum* in Sacca di Goro".

2007 Incarico di consulenza da parte dell' **Ist. Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise** nell'ambito del progetto "*Progetto pilota per la produzione di seme di molluschi di interesse commerciale (Modiolus barbatus)*".

2007 Incarico **Istituto Delta Ecologia Applicata** come responsabile scientifico della ricerca intitolata "*Potenzialità pratiche ed economiche nello sfruttamento di novellame selvatico di ostriche proveniente dallo scarto della selezione delle veraci*".

2008 Incarico **Consorzio Ferrara Ricerche** per lo svolgimento di uno studio intitolato "*Studi e verifiche di aggiornamento sull'impatto degli attrezzi per la raccolta delle vongole veraci*".

2010 Incarico **Istituto Delta Ecologia Applicata** come responsabile scientifico della ricerca intitolata "*Prove di captazione, riproduzione controllata e allevamento di canestrelli*".

#### **ATTIVITÀ DIDATTICA:**

AA 2001-02; 2002-03, 2003-04 e 2004-05 Professore a contratto corso di "Tecniche di molluschicoltura" per il corso di laurea triennale in Sc. Biologiche presso l' **Università di Ferrara**.

AA 2005-06; 2006-07; 2007/08; 2008/09 Professore a contratto corso di "Acquacoltura e molluschicoltura" per il corso di laurea specialistica in Sc. Biologiche presso l' **Università di Ferrara**.

AA 2005-06; 2006-07; 2007-08; 2008/09; 2009-10; 2010-11 e 2011-12 Professore a contratto corso di "Molluschicoltura" per il corso di laurea triennale in Acquacoltura e Ittiopatologia presso l' **Università di Bologna**.

AA 2012-13 Supporto alle attività di insegnamento Molluschicoltura nell'ambito del corso ufficiale "Risorse Biologiche Rinnovabili" – LM Ecologia ed Evoluzione – Università di Ferrara.

1998 Incarico da **Lega Pesca** a svolgere docenze di Biologia Marina per corsi professionali di capo barca pesca costiera e traffico;

1998 Incarico **Consorzio Provinciale Formazione (CPF)** per docenze di tecniche di acquacoltura per il corso "Formazione a supporto dell'acquacoltura nel delta del Po" (1° e 2° edizione);

1998 Incarico **Soc. For...Mare** a svolgere docenze di Biologia Marina per un corso professionale di Padrone marittimo;

1999 Incarico **Consorzio Provinciale Formazione (CPF)** per docenze di tecniche di acquacoltura per il corso "Formazione a supporto dell'acquacoltura nel delta del Po" (3° edizione);

1999 È invitato della **Commissione Pesca della CE** ad intervenire, come esperto di molluschicoltura, ad un incontro tra paesi comunitari intitolato "l'avvenire dell'acquacoltura" – Preveza – Grecia;

1999 Incarico da **Istituto per la Qualificazione e l'Aggiornamento Tecnico-Professionale (Brescia)** a svolgere docenza sul tema "Molluschicoltura in Italia: stato attuale e nuove prospettive" per corso di aggiornamento per medici veterinari;

1999 Nell'ambito del progetto "Iniziativa Comunitaria Pesca" riceve incarico da **CPF** per progettazione dei corsi di formazione, per la preparazione dei moduli didattici "Risorse acquatiche" e "Molluschicoltura" e per svolgere le docenze degli stessi moduli;

1999 Incarico da **Efeso** per attività di docenza di Biologia Marina per un corso professionale di Padrone marittimo;

1999 Incarico **En.A.I.P. Veneto** per insegnamento di nozioni di Biologia Marina in un corso di Motorista abilitato;

2000 Nell'ambito del progetto "Iniziativa Comunitaria Pesca" riceve incarico da **Irecoop Emilia-Romagna** per la predisposizione dei contenuti concernenti la normativa di riferimento del settore pesca-acquacoltura;

2000 Incarico da **Istituto per la Qualificazione e l'Aggiornamento Tecnico-Professionale** (Brescia) a svolgere docenza sul tema "Nuove specie di molluschi bivalvi allevabili" per corso di aggiornamento per medici veterinari;

2000 Incarico **CPF** per la preparazione tecnica e didattica di un seminario sulla formazione nell'ambito dei settori della Pesca e acquacoltura;

2000 Incarico **Unioncoop** per lo svolgimento di docenze sulla molluschicoltura per un corso di formazione professionale per allevatori della Sacca di Scardovari (Ro);

2001 Incarico **EFESO** per lo svolgimento di docenze sulla pesca e la molluschicoltura nel Delta del Po nell'ambito del progetto "Sviluppo delle competenze degli addetti al pescaturismo";

2001 Incarico **Delta 2000** per lo svolgimento di docenze sulla pesca e la molluschicoltura nel Delta del Po nell'ambito del "Corso per guide turistiche per l'acquisizione di competenze naturalistiche";

2001 Incarico **Coop.va Pescatori S. Vito (Marano Lagunare)** per lo svolgimento di docenze sul tema "l'avannotteria, la raccolta del seme, la semina" nell'ambito del corso "Conduzione e gestione degli allevamenti di vongola filippina";

2002 Incarico da **Istituto per la Qualificazione e l'Aggiornamento Tecnico-Professionale** (Brescia) a svolgere docenza sul tema "Prospettive della molluschicoltura italiana" per corso di aggiornamento per medici veterinari;

2004 Esegue una docenza sul tema "*Tecniche di riproduzione controllata dei bivalvi*" nell'ambito di un Master sulle produzioni animali dell'**Università di Padova**.

2006-07 Partecipa alla progettazione e alle docenze sulla molluschicoltura nell'ambito del corso "Molluschicoltura ecosostenibile" organizzato dal **Consorzio Provinciale Formazione** (Ferrara).

2007 Partecipa come delegato italiano ai lavori del Convegno **FAO "Estado actual del cultivo y manejo de moluscos bivalvos y su proyeccion futura"**, Puerto Montt, Chile.

2008 Incarico **Irecoop ER** allo svolgimento di n. 42 ore di docenza sulla materia "*La qualità di prodotto e di processo, rintracciabilità e condizioni sanitarie*" nell'ambito del corso di formazione "*Sicurezza e salute degli operatori della pesca*".

2008 Svolge una docenza sui temi "Biologia ed ecologia dei molluschi" e "Nozioni di mitilicoltura, venericoltura ed ostricoltura" per conto dell'**Università degli Studi di Milano** nell'ambito della Scuola di Specializzazione in "Allevamento, igiene e patologia delle specie acquatiche e controllo dei prodotti derivati" – 2° a.a. 2008/09.

#### **ATTIVITÀ PROFESSIONALE:**

1985-96 Iscritto al Registro dei Pescatori Marittimi. Durante tale periodo (oltre 70 mesi di imbarco) svolge attività di pescatore ed allevatore professionista di molluschi (vongole veraci/mitili) e di altri prodotti ittici;

1992-96 Durante gli studi universitari partecipa ad un programma di formazione presso lo schiuditoio per molluschi del **Co.Pe.Go.** (Goro-FE);

1993 Partecipa, per conto del **Dip di Biologia** (Univ. di Ferrara), ad una visita di aggiornamento presso schiuditoi per molluschi statunitensi e canadesi;

1994 Partecipa, come responsabile per la pesca e l'acquacoltura, ad una missione patrocinata dalla **Regione Emilia-Romagna** in tre province (Quang-Binh, Quangtri e Hué) nel centro Vietnam;

1999 Vincitore di una borsa per studi e ricerche (maricoltura e molluschicoltura) della **Regione Emilia-Romagna**;

1999 Incarico **Tribunale Civile di Ferrara** come CTU per lo svolgimento di una perizia tecnica per una causa legale avente come oggetto un danno ad un allevamento di vongole veraci;

2001 Nomina da parte dell'**Ufficio del Giudice di Pace di Adria** a CTU per lo svolgimento di una perizia tecnica nell'ambito di una causa legale avente come oggetto un danno ad un allevamento di vongole veraci nella Laguna di Caleri;

2001 Incarico **Consorzio Unimar** per revisione critica dei dati raccolti e della relazione finale del progetto "Monitoraggio degli impianti di molluschicoltura".

2002 Collaborazione alla stesura di manuali di autocontrollo per i centri depurazione molluschi delle società **Euroittica, Goro Pesca, Effelle Pesca, Goro Ittica, Adria, Ittica Estense** e per gli stabilimenti ittici **Finpesca, Bonapesca, F.lli Riccardi, Ferroni & Beretta, Polesana Pesca, Compagnia Ittica Internazionale, Ittica Rosolina, Trapella Maria**.

2003 Collabora con **Dip. Biologia (Univ. FE)** nell'ambito del progetto di ricerca intitolato "Messa a punto di protocolli per l'allevamento dell'ostrica concava (*Crassostrea gigas*) in sistemi long-line in Alto Adriatico";

2004 Svolge una consulenza per conto della soc. **Sinergia WTR** per la progettazione e messa a regime di uno schiuditoio per molluschi bivalvi a Marano Lagunare (UD).

2004 Svolge una consulenza sulla gestione di uno schiuditoio per molluschi della società **Turbot srl** a Pellestrina (VE).

2009 Incarico del **Centro Ricerca Interdipartimentale per le Biotecnologie Innovative (Univ. Padova)** per la fornitura di uova embrionate e stadi larvali di *Mytilus galloprovincialis* riprodotto in laboratorio.

2009 Incarico da **Consorzio Ferrara Ricerche** come responsabile scientifico della ricerca intitolata "Studi e verifiche di aggiornamento sull'impatto degli attrezzi per la raccolta delle vongole veraci".

2011-12 Incarico **Dipartimento di Biologia (Univ. Padova)/Dipteris (Univ. Genova)** per la predisposizione di campi sperimentali nell'ambito del progetto europeo "BIVALIFE".

2013 – Incarico dal Consorzio Tre Ponti di Comacchio per il supporto tecnico-scientifico per la gestione dell'area nursery denominata "Nazioni";

Dal 1996-2005 Svolge consulenza per la **Soc. Goro Acquicoltura**, laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità per lo svolgimento di verifiche di autocontrollo sulla produzione e commercializzazione dei prodotti ittici;

Dal 1997 Svolge attività di consulenza (gestione vivai, perizie di mortalità, piani di semina, ecc.) per **aziende che gestiscono impianti di molluschicoltura** in Alto Adriatico.

Dal 2007 Coordina le attività di gestione delle aree di nursery per conto della **Regione E-Romagna** a favore di 36 cooperative (1350 soci) di venericoltori della Sacca di Goro.

In fede

dott. Edoardo TUROLLA  
Ordine Nazionale dei Biologi  
N° 047294