



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>EDOARDO TUROLLA</b>
Indirizzo	Vicolo del Porto, 22 – 44020 Goro (Fe)
Telefono	<b>0533 995427</b>
Fax	<b>0533 995427</b>
E-mail	<a href="mailto:veliger@istitutodelta.it">veliger@istitutodelta.it</a>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	29/09/1970

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Iscrizione in Albi professionali
    - Date
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
  - Attività di ricerca
- Ordine Nazionale dei Biologi n.047294.
- da 1997 – ad oggi  
Istituto Delta Ecologia Applicata srl  
Via B. Bartok, 29/B 44124 Ferrara  
Società di spin-off dell'Università di Ferrara. Privato. Settore ambientale
- In qualità di fondatore e socio attivo di Istituto Delta è responsabile e/o componente del gruppo di lavoro di diverse attività e progetti commissionati da diversi Enti pubblici e privati sotto elencati.
- 1998 Incarico del **Dip. Biologia** (Univ. Di Ferrara) a condurre attività di ricerca presso il C.Ri.M. (Centro Ricerche sui Molluschi) nell'ambito della riproduzione controllata di molluschi di interesse commerciale;
- 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".

2011 Incarico **Coop.va Rosa dei Venti** come responsabile scientifico della ricerca intitolata "Progetto per lo studio di nuovi metodi di allevamento di crostacei – molechicoltura – per superare i limiti della stagionalità".

2012-2013 Incarico **coop.va MARE** per svolgere prove sperimentali finalizzate alla riproduzione controllata della lumachina di mare (*Nassarius mutabilis*).

2015 Incarico **Provincia di Ferrara** per lo svolgimento di uno studio intitolato "Valutazione e mappatura della produttività ai fini della venericoltura della Sacca di Goro e del tratto di costa dal Lido di Volano al Lido delle Nazioni".

#### 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 e 2013-14 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.

2012-13-14-15-16 Incarico **AECA** per lo svolgimento di docenze sulla molluschicoltura nell'ambito del corso "Operatore della pesca e dell'acquacoltura".

2015 Incarico **Cefal** per lo svolgimento di n. 36 ore di docenza sulla molluschicoltura nell'ambito del corso "Faciliter une gestion responsable et efficace de la migration circulaire des travail leurs mauriciens vers l'Italie".

2015 Incarico **CESTA** per lo svolgimento di n. 16 ore docenza sulla molluschicoltura nell'ambito del corso "Manutenzione di bacini vallivi e marittimi".

2016 Incarico **ENGIM E-R** per lo svolgimento di n. 20 ore docenza sulla molluschicoltura nell'ambito del corso "Pesca e acquacoltura, il prodotto dell'Adriatico, acquacoltura e allevamento".

2016 e 2017 **Università di Ferrara** (Dip. Scienze della Vita e Biotecnologie) per lo svolgimento di un seminario dal titolo: "La molluschicoltura in Italia: evoluzione del comparto e prospettive future".

2017 Incarico **IZS Umbria e Marche** per lo svolgimento di una docenza dal titolo "*Gasteropodi e bivalvi dei mercati europei*" nell'ambito di un corso di formazione per veterinari.

### Attività professionali

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";

2013 – Consulenza per conto **ARPA-Ferrara** per attività di ricerca nell'ambito del progetto GLICOL "Caratterizzazione ecotossicologica del glicol dietilenico attraverso test di tossicità a lungo termine con molluschi, ....".

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.

2014 – Incarico dalla **Stazione Zoologica Anton Dohrn** per lo svolgimento di una sperimentazione in Sacca di Goro sul welfare di *Mytilus galloprovincialis* in diverse condizioni di allevamento.

2014 – Incarico da **CNR-IRSA** per allestimento di 6 campi sperimentali nelle lagune de Delta del Po con esposizione *in situ* di *Venerupis philippinarum* nell'ambito di un progetto Ritmare.

2018-19 – Incarico da **Gal Delta 2000** come consulente esperto di settore nell'ambito delle attività del Flag Costa Emilia-Romagna.

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.

2013-2014 Partecipa come referente scientifico per l'Italia ai lavori nell'ambito del progetto europeo **EUROSHELL**.

2013-2017. Partecipa nel gruppo di Istituto Delta Ecologia Applicata ai lavori nell'ambito del progetto europeo **SEA-ON-A-CHIP**.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date 1989
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico T. Levi Civita di Codigoro
  - Qualifica conseguita Maturità scientifica (36/60)
- Date 1996
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Ferrara
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Ecologia, Ecologia Applicata, Biologia Marina.
  - Qualifica conseguita Laurea in Biologia (Vecchio Ordinamento) (106/110)

**MADRELINGUA** ITALIANA

### ALTRE LINGUE

- |                                 | <b>INGLESE</b> | <b>FRANCESE</b> | <b>SPAGNOLO</b> |
|---------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|
| • Capacità di lettura           | Buono          | Buono           | Buono           |
| • Capacità di scrittura         | Sufficiente    |                 |                 |
| • Capacità di espressione orale | Sufficiente    | Sufficiente     | Sufficiente     |

### CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

-Socio Fondatore e Vice-presidente di Istituto Delta Ecologia Applicata;  
-Socio Fondatore della Società Italiana Ricerca Applicata alla Molluschicoltura (SIRAM);  
-Presidente del Comitato Gestione Nursery della Sacca di Goro fin dalla sua istituzione (2007) e coordinatore delle attività per conto di 70 cooperative (1640 soci);  
- Dal 2018 coordinatore della ricerca sulla molluschicoltura in un'area sperimentale nella Sacca di Goro con autorizzazione della Regione E.-Romagna.

### PATENTE O PATENTI

Patente automobilistica B,  
Brevetto immersione FIPS-CMAS 1° livello.

### ULTERIORI INFORMAZIONI

Dal 1990 Socio SIM (Società Italiana Malacologia)  
Dal 2001 Socio NSA (National Shellfisheries Association)  
Dal 2011 Socio Siram (Società Italiana Ricerca sulla Molluschicoltura)  
Dal 2012 Membro del Comitato tecnico-scientifico della rivista Eurofishmarket

*Il sottoscritto Edoardo Turolla, nato a Goro (Fe) il 25/09/1970, C.F. TRLDRD70P25E107B, consapevole che, ai sensi e per gli effetti delle disposizioni contenute nell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, DICHIARA, ai sensi degli artt. 46 e 47 del medesimo D.P.R. 445/2000, che quanto contenuto nel presente Curriculum vitae corrisponde a verità.*

*Acconsento al trattamento dei miei dati personali e professionali per esigenza di ricerca e selezione del personale, ai sensi del D.Lgs. 196/03 "Codice in materia di trattamento dei dati personali".*

dott. Edoardo TUROLLA  
Ordine Nazionale dei Biologi  
N° 047294