

Mattia Lanzoni

Curriculum vitae

(Settembre, 2013)



DATI PERSONALI

Nome: Mattia Lanzoni
Indirizzo: Via Boccacanale di S. Stefano n.36/a,
44121 Ferrara (Italy)
E-mail: lnzmtt@unife.it
Telefono: +39 0532 455783
Fax: +39 0532 249761
Data di nascita: 26, Maggio,1973, Ferrara, Italia

TITOLI

1993 Maturità Scientifica, conseguita presso il liceo scientifico A. Roiti, Ferrara.

2003 Laurea in Scienze Biologiche (ante riforma - 5 anni), conseguita presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. dell'Università degli Studi di Ferrara con Tesi dal titolo "*Invertebrati terrestri di parchi e giardini della città di Ferrara*", con votazione di 95/110.

2004 – 2005 Master di primo livello in "Operatore del Prodotto Biologico-Probio", conseguito presso l'Università Degli Studi di Ferrara e Consorzio Provinciale Formazione Ferrara.

Tesi: "*Importanza della cooperazione e della valorizzazione dei prodotti di qualità nella filiera agroalimentare del Delta del Po*", con votazione di 30/30, con lode.

ESPERIENZE LAVORATIVE

giugno 2004 - settembre 2004. Stage presso il Consorzio Verde Delta, Ostellato (FE). Allestimento laboratori di didattica ambientale per le scuole medie e superiori, programmazione di eventi fieristici e valorizzazione prodotti agricoli biologici e locali mantenendo rapporti di collaborazione con le maggiori aziende agricole della provincia di Ferrara e Ravenna.

aprile 2004 - dicembre 2004. Collaborazione presso l'Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Biologia, Responsabile Scientifico Prof. Remigio Rossi, tutor Dr. Giuseppe Castaldelli. Partecipazione a progetto di ricerca finanziato dall'amministrazione provinciale di Ferrara inerente lo studio della fauna ittica delle acque interne della provincia di Ferrara (zone B).

aprile 2005 - dicembre 2010. Collaborazione presso la Società Cooperativa Agricola SORGEVA. Guida ambientale-escursionistica nelle principali zone umide del delta del Po, in particolare presso l'Oasi Naturalistica Valli di Ostellato.

aprile 2005 - settembre 2005. Contratto di collaborazione con il Consorzio Ferrara Ricerche, Responsabile Scientifico Prof.ssa Elisa Anna Fano, tutor Dr. Giuseppe Castaldelli, svolta presso l'Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento Biologia. Esecuzione dei campionamenti e delle analisi di laboratorio inerenti il programma dal titolo "*Quantificazione del carico di nutrienti immessi in Sacca di Goro finalizzato alla taratura del modello ecologico e del DSS*" con lo scopo di quantificare il carico di nutrienti immessi in Sacca di Goro in relazione al regime idraulico dei corpi d'acqua afferenti ed in particolare del Po di Goro.

settembre 2005 - dicembre 2005. Borsa di studio presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Scienze Ambientali, Responsabile Scientifico Prof. Pierluigi Viaroli. Raccolta e organizzazione di dati idrologici nel bacino Burana-Volano-Sacca di Goro, nell'ambito del progetto della Commissione Europea "*Development of an Information Technology Tool for the Management of European Southern Lagoons under the influence of river basin runoff (DITTY)*".

gennaio 2006 - marzo 2006 . Contratto di collaborazione con il Consorzio Ferrara Ricerche, Responsabile Scientifico Prof. Remigio Rossi, tutor Dr. Giuseppe Castaldelli, svolto presso l'Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento Biologia ed Evoluzione, "Raccolta e analisi di dati per la programmazione del progetto "*Studio della Rana Verde nel territorio della Provincia di Ferrara*".

marzo 2006 - luglio 2007. Borsa di studio presso Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Biologia ed Evoluzione, Responsabile Scientifico Prof. Remigio Rossi, tutor Dr. Giuseppe Castaldelli, "*Aspetti gestionali inerenti la fauna ittica, il gambero rosso della Louisiana e la rana verde nelle acque interne della provincia di Ferrara*".

agosto 2007-dicembre 2007. Contratto di collaborazione con il Consorzio Ferrara Ricerche, Responsabile Scientifico Prof. Remigio Rossi, tutor Dr. Giuseppe Castaldelli, svolto presso l'Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento Biologia ed Evoluzione, "*Studio della fauna ittica nelle acque interne della Provincia di Ferrara*".

gennaio 2008-dicembre 2008. Assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Biologia ed Evoluzione, Responsabile della ricerca Prof. Remigio Rossi, tutor Dr. Giuseppe Castaldelli, "*Valutazione di idoneità ambientale per il reclutamento delle specie ittiche, nell'ambito della stesura della Carta Ittica Lagunare della provincia di Rovigo*".

gennaio 2009-dicembre 2009. Contratto di collaborazione con il Consorzio Ferrara Ricerche, Responsabile Scientifico Prof. Remigio Rossi, tutor Dr. Giuseppe Castaldelli, svolto presso l'Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento Biologia ed Evoluzione, "*Redazione di un piano gestionale per il contenimento delle specie ittiche invasive e la valorizzazione delle risorse alieutiche e la diversificazione della pesca*"

gennaio 2010-luglio 2010. Assegno di ricerca presso, Responsabile della ricerca Prof. Remigio Rossi, tutor Dr. Giuseppe Castaldelli, "*Studio ed analisi dei dati caratterizzanti la fauna ittica delle acque interne della regione Emilia-Romagna contenuti nelle carte ittiche regionali (acque di*

categoria D,C,B) e applicazione di indici ittici per la definizione dello stato ecologico delle acque
lci in base all'elemento fauna itt

settembre 2010-settembre 2013. Assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Biologia ed Evoluzione e Tecnopolo di Terra&AcquaTech (Ferrara), Responsabile della ricerca Prof.ssa Elisa Anna Fano, *“Implementazione delle metodiche ed indici riguardanti l'elemento di qualità biologica – fauna ittica per la categoria Acque dolci – fiumi di Zona B per la categoria “Acque di transizione, con particolare riferimento al delta del Po, ai sensi della Direttiva Europea Acque2000/60/CE, e redazione di Carte Ittiche”.*

settembre 2013-agosto 2014. Assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie e Tecnopolo di Terra&AcquaTech (Ferrara), Responsabile della ricerca Prof.ssa Elisa Anna Fano, *“Implementazione delle metodiche ed indici riguardanti l'elemento di qualità biologica – fauna ittica per la categoria Acque dolci – fiumi di Zona B per la categoria “Acque di transizione, con particolare riferimento al delta del Po, ai sensi della Direttiva Europea Acque2000/60/CE, e redazione di Carte Ittiche”.*

ATTIVITA' FORMATIVE

2004- stage formativo presso il Consorzio Verde Delta, cooperativa Sorgeva e l'oasi di protezione ambientale Valli di Ostellato: tecniche colturali biologiche ad ampio spettro; fertilizzazione, raccolta, conservazione e commercializzazione del prodotto, zootecnia, gestione della fauna selvatica e itticoltura; tecniche analitiche utili alla descrizione del grado di “maturità biologica” delle aziende; ecologia del territorio, conservazione della natura e delle risorse, attività agrituristica, mercato e promozione dell'attività agrituristica; bilancio dell'impresa agraria, adempimenti e obblighi del ds. LEG.196/94-242/96 –MOD1, panoramica legislativa-MOD2, rischi e prevenzione in agricoltura-MOD4.

2006- corso teorico-pratico: *Sistematica e Riconoscimento delle specie ittiche* (31.03.2006-05.05.2006 Bologna), SERVIZIO SANITARIO REGIONALE Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna (Dip. di Sanità Pubblica). Strumenti e modalità scientifiche per il riconoscimento visivo delle specie ittiche; apprendimento di tecniche molecolari di laboratorio per far fronte alle frodi di sostituzione e sanitarie nella commercializzazione delle specie. Strumenti scientifici per arrivare a determinare il genere e la specie dei prodotti della pesca, in particolare delle specie commercialmente più diffuse sui mercati Italiani.

2007- corso teorico-pratico: *“Acquacoltura/Maricoltura, Biologia delle acque interne, Acquariofilia”*, (13/09 - 5/10 - 26/ 10/2007), SERVIZIO SANITARIO REGIONALE Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna (Dip. di Sanità Pubblica). Temi trattati: principali tipologie di allevamento in acqua dolce e di maricoltura, problematiche sanitarie legate all'acquacoltura, qualità delle produzioni ittiche, legislazione di settore, specie ittiche autoctone ed alloctone delle acque interne italiane, predisposizione delle carte ittiche, patologie dei pesci selvatici delle acque interne, influenza dell'inquinamento e dei contaminanti sulla vita dei pesci, principali tecnologie impiantistiche per la predisposizione di acquari, i controlli sanitari e benessere animale ai PIF e agli UVAC sulle importazioni, aspetti genetici collegati all'acquacoltura.

2008- corso teorico-pratico: *“ La Pesca Professionale e Marittima”*, (Aprile 2008), SERVIZIO SANITARIO REGIONALE Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna (Dip. di Sanità Pubblica). Temi trattati: tipologie di pesca marittima e diverse caratterizzazioni del pescato, tipologie di imbarcazioni e attrezzi da pesca, tutela delle risorse e gestione degli stock ittici nazionali ed internazionali, gestione del demanio marittimo, prassi di lavorazione nella lavorazione primaria, normativa nazionale e comunitari di settore.

2010- corso teorico-pratico: *“Corso di formazione all'uso dell'elettrostorditore per addetti alla gestione della fauna ittica”*, (Modena 25-26-6-2010).

2013-corso di formazione: “*Aggiornamento in acquacoltura*” 12-13 aprile 2013 Firenze Associazione piscicoltori Italiani, Università degli Studi di Firenze. Temi trattati alimentazione nutrizione, fattori chiave per il futuro sostenibile dell’acquacoltura; i prodotti di acquacoltura nella moderna alimentazione; valorizzazione della qualità dei prodotti; strategie di mercato e di produzione; esperienze estere per la competitività delle imprese di acquacoltura italiana; acquacoltura da ripopolamento delle acque interne; normative di riferimento del settore.

RUOLI ISTITUZIONALI

2009 ad oggi: membro della Commissione Ittica Provinciale di Ferrara, come rappresentante del Dipartimento di Biologia ed Evoluzione dell’Università di Ferrara;

2010 ad oggi: membro della Commissione Faunistica-Venatoria Provinciale di Rovigo

2009 ad oggi: socio dell’Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci (AIIAD)

2012 ad oggi: socio della Società Italiana di Ecologia (SITE)

2012 ad oggi: segretario provinciale della sezione di Ferrara per l’Associazione Nazionale per la Tutela del Patrimonio Storico Urbanistico e Naturale della Nazione, Italia Nostra.

ATTIVITA DIDATTICA

2007-2013: seminari didattici di gestione della fauna ittica, gestione delle risorse biologiche e degli ambienti deltizi ed ecologia delle acque interne in corsi di ecologia, ecologia applicata e conservazione natura e risorse presso l’Università degli Studi di Ferrara, per il corso di Laurea in Scienze Biologiche Triennale e Specialistica in Ecologia ed Evoluzione.

2008-2013: Correlatore di 4 Tesi di Laurea in Scienze Biologiche Triennale e 1 Tesi di Laurea Specialistica in Ecologia ed Evoluzione.

2011-2013: docenza per il Corso di Formazione per Aspirante Guardia Ecologica Volontaria (GEV) Provincia di Ferrara, temi didattici trattati: ecologia, ecologia delle acque interne, gestione delle risorse biologiche e della fauna selvatica e sviluppo sostenibile;

2012-2013: titolare dell’incarico di supporto alla didattica per l’insegnamento di Ecologia Marina, del Corso di Laurea in Scienze Biologiche per il Dip. di Scienze della Vita e Biotecnologie;

2012-2013: titolare dell’incarico di supporto alla didattica per l’insegnamento di Risorse Biologiche Rinnovabili del Corso di Laurea Magistrale in Ecologia ed Evoluzione, per il Dip. di Scienze della Vita e Biotecnologie

COMPETENZE TECNICO-SCIENTIFICHE AFFRONTATE

Gestione delle risorse biologiche ed ambientali

- **Fauna ittica**

Attività in ambienti d’acqua dolce e di transizione, a partire da operazioni di campionamento, classificazione e riconoscimento delle specie ittiche, prestando particolare attenzione a quelle di origine alloctona, analisi biometriche degli esemplari ed elaborazione dei dati, finalizzate alla stesura di Carte Ittiche Provinciali e Regionali ed elaborazione di Indici Ittici. Operazioni di marcatura e ricattura su alcune specie ittiche di particolare interesse piscatorio e interventi di ripopolamento di specie autoctone in comprensori particolarmente vocati. Analisi ed elaborazione dati di densità e struttura delle popolazioni ittiche, studio e applicazione di metodologie per il controllo delle specie alloctone invasive. Indicazioni gestionali e produzione di linee guida finalizzate al ripristino ambientale dei corpi idrici, alla tutela delle popolazioni ittiche e specificazione delle attività di pesca sportiva e professionale con relativa quantificazione delle ricadute economiche sui territori indagati. Attività in ambienti acquatici di transizione, inerenti l’inquadramento territoriale ed ambientale dell’aree lagunari del delta del Po (province di Fe, Ro; Ra), attraverso la caratterizzazione ambientale in funzione dello sfruttamento alieutico. Caratterizzazione delle acque attraverso l’utilizzo di sonde multiparametriche, raccolta di campioni di sedimento, monitoraggio e censimento delle tecniche di pesca delle specie ittiche, elaborazione e

calcolo dello sforzo di pesca esercitato, interviste sia a pescatori di professione che sportivi e raccolta le specie ittiche lagunari di interesse alieutico/commercial e alle specie utilizzate come novello da semina. Attività di raccolta ed analisi dei dati di vendita del pescato presso i principali mercati all'ingrosso del Delta del Po, per produrre banche dati unitarie.

- Analisi delle acque

Attività di monitoraggio degli ambienti acquatici, a partire dalle modalità di prelievo di campioni e di utilizzo della strumentazione multiparametrica, per la misura *in situ* di profondità, temperatura, conducibilità, salinità, pH, ossigeno disciolto, potenziale Redox, alla applicazione di metodiche per il dosaggio dei principali nutrienti azotati e fosforati (azoto ammoniacale, nitroso e nitrico e totale, fosforo ortofosfato e totale), dei pigmenti fotosintetici, del carico di sostanza organica degradabile biologicamente (BOD₅), organica particellata (come peso secco esente da ceneri) e inorganica.

- Studio delle specie di gamberi d'acqua dolce.

Campionamenti, classificazione e biometrie dei gamberi di acqua dolce ed in particolare delle specie invasive *Procambarus clarkii* e *Orconectes limosus*. Valutazione dell'impatto sull'ambiente delle specie, in particolare in corsi d'acqua di bonifica ed in terreni risicoli.

Approfondimenti di laboratorio, finalizzati alla valutazione della possibilità di mettere a punto una filiera di utilizzo del gambero rosso della Louisiana in Italia, relativi metodi di cattura, stoccaggio degli animali e modalità di commercializzazione.

- Studio dell'artropodofauna

Attività di studio della componente edafica, con particolare riferimento alle comunità di artropodi degli ecosistemi urbani. Campionamenti dell'artropodofauna attraverso l'utilizzo di Pitfall-trap e di selettore di Berlese Tullgren, acquisizione dei parametri abiotici ed elaborazione dei dati. Rilevazione delle comunità delle aree verdi urbane, studio delle densità numeriche e della struttura di popolazione, individuazione di specie particolarmente dannose sia al verde pubblico sia ai complessi artistici cittadini e identificazione di gruppi tassonomici di interesse igienico-sanitario per il cittadino.

- Studio della specie, rana verde

Attività di caratterizzazione dei siti, con raccolta ed analisi di dati idrologici e della macrofauna nei comprensori in oggetto, in riferimento alla rana verde. Campionamenti indirizzati al censimento di riproduttori, stadi larvali, giovani e adulti; in relazione alla scomparsa della vegetazione acquatica, alla presenza di gambero rosso della Louisiana, alla fauna ittica alloctona e agli ardeidi, come potenziali fattori implicati nel calo della popolazione di questa specie nel territorio provinciale di Ferrara.

Guida ambientale

Guida escursionistica-ambientale nelle principali zone umide del delta del Po. Illustrazione flora e fauna attraverso percorsi turistici inseriti nelle aree del Parco Regionale del Delta del Po; insegnamenti di didattica ambientale e allestimento laboratori per scuole medie-superiori, curatore di laboratori di educazione ambientale; attività di programmazione eventi fieristici ai fini di valorizzare prodotti agricoli biologici del territorio regionale, mantenendo rapporti di collaborazione con le maggiori aziende di produzione biologica della provincia di Ferrara e Ravenna.

PARTECIPAZIONI

Partecipazione a progetti di ricerca nazionali ed internazionali

- 2002-2005: partecipazione al progetto LIFE00NAT/IT7215, “Ripristino ecologico e conservazione degli habitat nella Salina del SIC Valli di Comacchio”.
- 2003-2005: partecipazione al progetto “Studio per la redazione della prima fase della Carta Ittica nelle zone classificate "B" e "A" della Regione Emilia Romagna”, Ass.to Attività Produttive, Servizio Economia Ittica, Regione Emilia Romagna.
- 2005: partecipazione al progetto internazionale “DITTY: Development of an Information Technology Tool for the Management of European Southern Lagoon under the influence of river-basin runoff (EVK3-CT-2002-00084)”.
- 2005-2006: partecipazione al programma finanziato dalla UE nell'ambito dei progetti di collaborazione interregionale INTERREG IIC Union de Terres de Rivières.
- 2002-2006: partecipazione al progetto “Studio della Fauna ittica della Provincia di Ferrara”, Convenzione con l'Amministrazione Provinciale di Ferrara.
- 2006-2010: partecipazione al progetto “Carta Ittica Lagunare della Provincia di Rovigo”, Amministrazione Provinciale di Rovigo.
- 2007-2011: partecipazione al progetto “Studio della Fauna ittica della Provincia di Ferrara”, Convenzione con l'Amministrazione Provinciale di Ferrara.
- 2013 ad oggi: partecipazione al progetto LIFE09NATIT00110 “Conservation of habitats and species in the Natura 2000 sites in the Po Delta”.
- 2013 ad oggi: partecipazione al progetto LIFE10NATIT000256 MC-SALT “Environmental Management and Conservation in Mediterranean saltworks and coastal lagoons”.

Partecipazione congressi convegni

- Partecipazione al convegno nazionale “*Linee guida per il corretto approccio metodologico alla progettazione dei Passaggi per Pesci*”. Il caso studio del medio corso del Panaro Provincia di Modena (16/03/06 Modena) Assessorato Ambiente della Provincia di Modena. 16 marzo 2006
- Partecipazione al convegno nazionale: “*Il gambero di fiume ed il gambero della Louisiana: specie indigene ed esotiche a confronto*”. ReggioEmilia (11/12/2006). Parco Fluviale del Secchia, Università di Bologna e Provincia di Modena. 11 dicembre 2006
- Partecipazione al VI Congresso nazionale S.It.E. (Società Italiana di Ecologia), Viterbo, 19-22 Settembre 2006
- Partecipazione al workshop internazionale Eco-Gouvernance, Ferrara, 14-15 Dicembre 2007.
- Partecipazione al XVIII Congresso nazionale S.It.E. (Società Italiana di Ecologia), Parma, 1-3 Settembre 2008.
- Partecipazione al convegno nazionale: “*Conoscere e gestire le specie alloctone per la tutela della biodiversità*”. Firenze (23-24/9/2010). Museo di Storia Naturale Dell'Università di Firenze (Salone degli Scheletri).
- Partecipazione al XIII Congresso Nazionale AIIAD: “*Gestione dell'Ittiofauna per la tutela della biodiversità*”. 12-13 Novembre 2010, Sansepolcro (Arezzo).
- Partecipazione al Congresso nazionale S.It.E. (Società Italiana di Ecologia) Ancona, 16-18 Settembre 2013.

Partecipazione a network d'informazione.

- Partecipazione alla “ II Giornata Italiana della Biodiversità”, Comacchio, 9-11 maggio 2008, in qualità di ecologo/ittologo. GEO editoriale, n.34, ottobre 2008.
- Partecipazione alla trasmissione “Linea Blu”, Rai 1, del 14-11-2009, in qualità di esperto del sistema idrografico del territorio deltizio della Provincia di Ferrara.

- Partecipazione al talk show “Verso un consumo intelligente di pesce”, 29-10-12, “Salone del gusto” Torino. Ciclo di incontri “Che pesci pigliare. Ricooperiamo per una pesca sostenibile”, Argilinea.tv e Mare.tv, promosso dalla Regione Emilia-Romagna e Slow Food Emilia Romagna; in qualità di biologo, consulente ed esperto di ambienti deltizi e vallicoltura, per il Parco del Delta del Po E-R.
- Partecipazione alla trasmissione “Geo &Geo”, Rai 3, del 7-12-12, in qualità di biologo, consulente ed esperto, per il Parco del Delta del Po, delle popolazioni della specie *Anguilla anguilla* delle Valli di Comacchio.
- Partecipazione al talk show “La Vallicoltura: una grande tradizione, una grande opportunità”, Argilinea.tv e Mare.tv; nell’ambito di “Rhex-Rimini Horeca Expo”, Rimini Fiera 23 febbraio 2013, in qualità di biologo/ittiologo.
- Partecipazione al documentario “La Vallicoltura: una grande tradizione, una grande opportunità”, Argilinea.tv e Mare.tv, 29 Mar 2013, promosso dalla Regione Emilia-Romagna, nell’ambito del Fondo Europeo della Pesca (FEP) 2007-2013, in qualità di biologo, consulente ed esperto, per il Parco del Delta del Po E-R, di ambienti deltizi e vallicoltura.