

Dr. Lorenzo TANCIONI: *Curruculum vitae et studiorum*

Nato a Castelnuovo di Farfa (RI) il 10/08/58

Ruolo attuale: Ricercatore confermato BIO/07 Ecologia – Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura - Dipartimento di Biologia – Università di Roma “Tor Vergata” – Via della Ricerca Scientifica s.n.c., 00133 Roma – e-mail tancioni@uniroma2.it

TITOLO DI STUDIO

1984 Laurea con lode in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, con tesi sperimentale dal titolo: “Analisi al SEM della dentatura di *Sparus aurata* (Pisces, Perciformes) nei diversi stadi dell'accrescimento”

PROFILO SINTETICO

L'attività scientifica e didattica è orientata verso l'itticoltura, l'acquacoltura, l'ecologia degli ecosistemi acquatici continentali, l'applicazione e lo sviluppo di metodi di valutazione ambientale basati sull'utilizzo di bioindicatori.

LT è autore di oltre 58 lavori scientifici pubblicati su riviste nazionali ed internazionali, di oltre 30 pubblicazioni divulgative specialistiche e di oltre 70 comunicazioni scientifiche.

Nel corso del periodo di studi universitari, svolto presso il Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, e subito dopo la laurea, ha eseguito, sia presso gli stessi laboratori universitari che in aziende di acquacoltura nazionali, alcune esperienze di ricerca di base ed applicata sulle specie ittiche di maggiore interesse produttivo.

Subito dopo la laurea ha svolto attività scientifiche e didattiche inerenti l'itticoltura e l'ecologia di specie eurialine lagunari, in diversi Paesi mediterranei, nell'ambito del Progetto *MEDRAP (Mediterranean Regional Aquaculture Project)/UNDP/FAO*.

Successivamente, anche in relazione alla propria attività professionale, svolta nell'ambito della Cooperativa di ricerca A.GE.I. (Agricoltura e Gestione Ittica S.C.r.l.) di Roma (Istituto di ricerca riconosciuto dal Ministero della Pubblica Istruzione, nello Schedario Anagrafe Nazionale Ricerche n. F0600Y8R), di cui è stato socio fondatore nel 1981, ha ampliato i campi di interesse scientifico e didattico verso altri settori ecologici, quali: la conservazione delle risorse naturali, l'ecologia applicata, l'ecologia degli ambienti costieri e delle acque interne, gli studi di impatto ambientale.

Nell'ambito delle attività scientifiche e di formazione svolte dalla A.GE.I. S.C.r.l., in Italia (Ministero per le Politiche Agricole) ed all'Estero (Progetti di Cooperazione bilaterale del Ministero Affari Esteri), in più occasioni ha ricoperto il ruolo di coordinatore tecnico, didattico e di responsabile scientifico di studi e ricerche nei campi dell'acquacoltura, pesca ed ecologia degli ecosistemi acquatici.

Dal gennaio 1998 al 2004 ha prestato servizio in qualità di tecnico assistente di ricerca presso l'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” – Dipartimento di Biologia - Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura (L.E.S.A.). Presso lo stesso ente, dal 2004, è ricercatore del settore scientifico disciplinare BIO/07 Ecologia e, nel 2007, è stato confermato in ruolo. Dal 2004 tiene i corsi di Ecologia delle Acque Interne, per la laurea triennale in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia (Ecologia dei Sistemi Fluviali) ed in Ecologia, e di Ecologia delle Acque interne II, per la laurea magistrale in Ecologia ed Evoluzione. Nel 2012 ha tenuto il corso di Ecologia Applicata, nell'ambito della laurea magistrale in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia.

E' socio ordinario della Società Italiana di Ecologia (SItE) e dell'Associazione Italiana Ittologi Acque Dolci (AIAD).

ESPERIENZE DI STUDIO

1978-79 Ospedale Militare di tipo “A” di Padova

Aiutante di Sanità (10.05.78 03. 04. 79) presso il Laboratorio chimico-clinico dello stesso ospedale, svolgendo, oltre alla normale attività di *routine*, attività di studio nei seguenti campi: ricerche enzimatiche, dosaggi ormonali, tecniche elettroforetiche ed immunologiche, dosaggi degli elettroliti (spettrofotometria ad assorbimento atomico), fotografia microscopica e tecniche istologiche.

1980-81 Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Istituto di Anatomia Comparata (Dipartimento di Biologia Animale e dell’Uomo)

Allievo interno presso lo stesso Istituto, dove viene inserito in programmi di ricerca di base e applicata sulla morfologia funzionale ed adattativa di Teleostei di interesse per l’acquacoltura. In particolare, il proprio interesse è rivolto allo studio degli apparati buccofaringei dei giovanili di Mugilidi ed allo sviluppo della dentizione degli Sparidi nei diversi stadi dell’accrescimento, attraverso l’utilizzo di tecniche di microscopia elettronica a scansione (*S.E.M.*).

1984 Università degli Studi di Roma “La Sapienza” - Istituto di Anatomia Comparata (in seguito Dipartimento di Biologia Animale e dell’Uomo)

Laurea in Scienze Biologiche presso il Dipartimento di Biologia Animale e dell’Uomo dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, discutendo una tesi sperimentale dal titolo, “Analisi al SEM della dentatura di *Sparus aurata* (Pisces, Perciformes) nei diversi stadi dell’accrescimento” riportando la votazione di 110/110 e lode.

1988 Istituto Superiore di Sanità in collaborazione con l’Istituto di Parassitologia dell’Università “La Sapienza”

Frequenta il “Corso di aggiornamento sulle parassitosi dei prodotti ittici”, tenutosi a Roma 15 marzo 1988.

1993 Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura della Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”

Partecipa ad un Corso Superiore in Acquacoltura per soci di cooperative di ricerca, presso il corso è stato articolato in tre moduli: il 1°, tenuto nel periodo 10-14/05/93, dal titolo “Genetica in acquacoltura”, coordinato dal Prof. Valerio Sbordoni; il 2°, tenuto nel periodo 06-10/09/93, dal titolo “Acquacoltura ed ambiente”, coordinato dal Prof. Eugenio Fresi; il 3°, tenuto nel periodo 05-10/12/93, dal titolo “Analisi delle problematiche della acquacoltura nazionale ed internazionale”, coordinato dal Prof. Stefano Cataudella.

1995 ASIA S.r.l

Partecipa al corso per “Esperto in sistemi informativi lagunari”, tenuto dalla stessa Società., presso il proprio laboratorio di Anguillara (RM).

1996 Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura della Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”

Partecipa al corso: “Acquisizione di tecnologie innovative in riproduzione controllata in maricoltura: l’uso dei grandi volumi “ 1° modulo svolto dal 20 al 22 marzo 1996 presso il Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura della Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, con la supervisione scientifica del Prof. Stefano Cataudella; 2° modulo svolto dal 23 al 29.03.1996 presso gli impianti della Valle Figheri 2 S.r.l. siti in Campagna Lupia (VE).

1997 Istituto Superiore di Sanità, in collaborazione con il Comitato Permanente Veterinario per l’Acquacoltura e l’Associazione Piscicoltori Italiani

Partecipa alla tavola rotonda “Problemi sanitari in acquacoltura”, svolto a Roma il 21 marzo 1997.

2000 Istituto Agrario S. Michele all'Adige (TN) - Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente con la supervisione scientifica del Prof. P.G. Ghetti dell'Università Cà Foscari di Venezia

Partecipa al corso di formazione per biologi sui "Metodi biologici pratici per il mappaggio di qualità dei corsi d'acqua: analisi della comunità dei macroinvertebrati" (44 ore).

ATTIVITA' PROFESSIONALE

1979-81 Laghi della Fiora (RM)

Collaborazione alla produzione di giovanili di luccio (*Esox lucius*) e persico reale (*Perca fluviatilis*); riproduzione controllata della carpa comune (*Cyprinus carpio*).

1979-80 Maccarese S.p.A. (RM)

Partecipazione alle campagne di pesca di specie dulcacquicole nei bacini estensivi dell'azienda. Esperienze di stagricoltura.

1980-83 Ittica Valdagri S.p.A. (MT)

Partecipazione alla esecuzione di campagne di pesca nei comparti estensivi dell'azienda; cattura del novellame da semina; riproduzione artificiale della spigola; allevamenti intensivi di spigole, orate e anguille; allevamenti semintensivi di sparidi in policoltura.

Comune di Nazzano (RM) - Amministrazione Provinciale di Roma

Partecipazione, nell'ambito di un gruppo di studio interdisciplinare, allo "Studio sulle "possibilità" di sviluppo della piscicoltura nel comprensorio tiberino di Nazzano" (Riserva Naturale Tevere-Farfa - Regione Lazio).

A.GE.I. S.C.r.l. - Azienda di Gestione del Lago degli Alfieri (LT)

Collaborazione alle attività di riproduzione e allevamento della carpa comune nell'azienda del Lago degli Alfieri (LT).

1982 A.GE.I. S.C.r.l. - Idroallevamenti S.p.A. (CA)

Partecipazione in qualità di formatore ad un corso di aggiornamento per quadri locali; progetto di ampliamento e ristrutturazione degli impianti; riorientamento delle strategie aziendali.

A.GE.I. S.C.r.l. - Azienda Agricola Cascioli (RI)

Partecipazione alla elaborazione di un progetto esecutivo per la realizzazione di un impianto di allevamento intensivo della carpa comune (*C. carpio*).

1983 A.GE.I. S.C.r.l. - Comunità Montana di Tricarico (PZ)

Partecipazione alla esecuzione di un'indagine ittiologica ed ambientale del corso fluviale, nel quadro del potenziamento della pesca e del turismo del corso medio del fiume Basento.

A.GE.I. S.C.r.l. - Agriconsulting S.p.A. (Roma)

Partecipazione in qualità di ittiologo, esperto di pesca artigianale e di acquacoltura delle acque interne ad una missione per la razionalizzazione delle attività di pesca e lo sviluppo dell'acquacoltura nell'area del lago Sasko (ex-Jugoslavia).

1984 A.GE.I. S.C.r.l. - Azienda Depurazione Jolly Mare S.n.C. (LE)

Collaborazione alla elaborazione di un progetto esecutivo per la realizzazione di un impianto di allevamento intensivo della spigola e semintensivo di orate e mugilidi.

1985 U.N.D.P./M.E.D.R.A.P./FAO

Consulente FAO in tecniche di pesca artigianale: missione per la formazione di tecnici locali sulle tecniche di allevamento di specie ittiche marine, con particolare riferimento alla alimentazione dei giovanili, pesca e riconoscimento delle specie, pesca e identificazione del novellame e degli stadi giovanili di mugilidi, sparidi e serranidi da acquacoltura (4-15 marzo 1985, Kiparissi - Grecia).

M.E.D.R.A.P./FAO

Consulente FAO (contratto WAE 12.04.85-31.05.85) in tecniche di pesca artigianale: missioni in Algeria (laguna di El Khala e Lac Oubeira) e nell'ex-Jugoslavia (Rovinj) per la

dimostrazione di tecniche di pesca con reti monofilamento e pesca del novellame delle specie da acquacoltura.

M.E.D.R.A.P./F.A.O.

Consulente FAO in tecniche di pesca del novellame: formazione di esperti in acquacoltura dell'area Mediterranea; cattura del novellame, riconoscimento tassonomico, tecniche di trasporto, allevamento e alimentazione (Salamboo, Tunisia)

1985-86 Ittica Valdagri S.p.A. (MT)

Responsabile della produzione: allevamento intensivo della spigola (*Dicentrarchus labrax*), dell'orata (*Sparus aurata*) e dell'anguilla (*Anguilla anguilla*); policoltura di orate e saraghi pizzuti (*Diplodus puntazzo*); allevamento semintensivo di *Penaeus japonicus* riproduzione artificiale dell'orata, spigola, sarago pizzuto, sogliola (*Solea vulgaris*) e mazzancolla giapponese (*Penaeus japonicus*); allevamento larvale e postlarvale del cefalo labbrone (*Chelon labrosus*).

1986-87 A.GE.I. S.C.r.l. – AgroTeam S.r.l.– Dip. Cooperazione Bilaterale Italia - Turchia

Assistenza tecnica (in sede) al progetto per lo sviluppo dell'acquacoltura nell'area di Gulluk (Turchia).

1987 A.GE.I. S.C.r.l. – SEPIA International (Francia)

Collaborazione tecnica (in sede) alla redazione di un documento sullo stato della pesca artigianale continentale finalizzato all'identificazione di un progetto di sviluppo regionale in Gabon.

A.GE.I. S.C.r.l. – PRO.F.I.S. S.C.r.l. (Roma)

Partecipazione all'elaborazione di un progetto di un impianto di acquacoltura integrata per la produzione di specie marine, sito in zona CASMEZ. Progetto tipo nel settore agricoltura/acquacoltura Legge 44/1986.

1988 A.GE.I. S.C.r.l. – Africa, Asien Bureau (A.A.B.) GmbH (Colonia) – Banca di sviluppo dei Paesi dell'Africa Occidentale (B.O.A.D.)

Missioni di studio (Burkina Faso, Mali, Niger, Senegal) per l'identificazione delle possibilità di sviluppo dell'acquacoltura nei Paesi dell'UMOA (Unione Monetaria dei Paesi dell'Africa dell'Ovest)

A.GE.I. S.C.r.l. – S.T.S. S.r.l. (Roma)

Collaborazione tecnica (in sede) all'identificazione di un progetto di sviluppo della piscicoltura rurale in Camerun.

1989 A.GE.I. S.C.r.l. – AgroTeam S.r.l. – Dip.Co M.A.E.

Responsabile tecnico espatriato (3 mesi) della gestione produttiva della *Federal Model Fish Farm di Oluponna* (Nigeria): allevamento della tilapia nilotica (*Oreochromis niloticus*); produzione di giovanili da semina e soggetti preingrassati; sessaggio manuale, ingrasso in allevamento associato avicolo-ittico; policolture di *O. niloticus*, *Clarias gariepinus* e *Cyprinus carpio*.

A.GE.I. S.C.r.l. – Amministrazione Provinciale di Campobasso

Coordinamento tecnico dello "Studio sulla ittiofauna delle acque interne della Provincia di Campobasso ed ipotesi di valorizzazione della risorsa (fiumi Biferno e Trigno).

1990 A.GE.I. S.C.r.l. – AgroTeam S.r.l. (Roma)

Missioni per la preparazione di progetti di sviluppo di attività di acquacoltura e razionalizzazione delle attività di pesca nella laguna di El Khala (Algeria) e negli invasi artificiali di Oued El Makhazine ed IBN Batouta (Marocco).

1991 A.GE.I. S.C.r.l. - Associazione di Imprese italiane

Studio preliminare sulle attività alieutiche lagunari per l'identificazione di interventi mirati alla razionalizzazione della pesca e lo sviluppo dell'acquacoltura nel complesso lagunare di Lezha (Albania).

- 1991 A.GE.I. S.C.r.l. - Lynx S.C.r.l. (Roma)**
 Studio sui laghi Lungo e di Ripasottile (RI), per la preidentificazione di un piano di assetto delle attività di pesca e di acquacoltura nell'omonima Riserva Orientata Regionale (Regione Lazio).
- A.GE.I. S.C.r.l. – V.A.M.S. Ingegneria (Roma)**
 Coordinamento tecnico dello “Studio relativo all'inquadramento ambientale del tratto urbano del corso fluviale del fiume Tevere e delle problematiche emergenti in relazione alla realizzazione di una traversa mobile.
- A.GE.I. S.C.r.l. – IDICE S.p.A.(BO) – ENEL**
 Coordinamento tecnico di uno studio di base per l'identificazione degli interventi mirati alla valorizzazione ambientale, paesaggistica e turistica del fiume Chienti nel comune di Tolentino (MC).
- LYNX S.C.r.l. (Roma)**
 Valutazione di impatto ambientale sui fiumi Melito-Corace e Amato (CZ), relativa alla componente ittiofaunistica, per la realizzazione di una grande diga.
- 1992 A.GE.I. S.C.r.l. – HYDEA S.r.l. – GI & GI Engineering – ICCP/CEE**
 Missione di identificazione degli interventi mirati alla razionalizzazione delle attività di pesca, gestione lagunare e acquacoltura nella laguna costiera di Port Fouad (Penisola del Sinai – Egitto).
- 1993 A.G.C.I./A.I.C.P. (Associazione Italiana Cooperative della Pesca)**
 Coordinatore didattico del corso di formazione professionale “Gestione produttiva degli ambienti lagunari”, svoltosi a Lesina (FG) nel quadro delle attività formative previste nell'art. 20 L. N. 41/82 del Ministero dei Trasporti e della Marina mercantile.
- A.G.C.I./A.I.C.P. – Ministero dei Trasporti e della Marina Mercantile**
 Partecipazione in qualità di collaboratore tecnico-scientifico alla esecuzione degli “Studi propedeutici alla definizione degli accordi di programma nell'area di Comacchio e nella Laguna di Lesina” – Terzo Piano Nazionale della Pesca ed Acquacoltura nelle Acque Marine e Salmastre 1991-93.
- A.GE.I. S.C.r.l. – EUROITTICA S.r.l. (FG)**
 Assistenza tecnica al “Progetto per la realizzazione di unità di produzione di acquacoltura a Lesina (Puglia) – Reg. CEE 4028/86 ITA/162/92.
- A.GE.I. S.C.r.l. – AgroTeam S.r.l. (Roma) – D.G.C.S./M.A.E. (Ministero Affari Esteri)**
 Assistenza tecnica al progetto per lo sviluppo dell'acquacoltura in Turchia – Fase II. Responsabile tecnico espatriato per l'avvio produttivo della avannotteria marina di Guverncinlik (Penisola di Bodrum).
- 1996-97 A.GE.I. S.C.r.l – AQUAITAL S.r.l.- REGIONE LAZIO**
 Coordinatore tecnico-scientifico dello studio “Indagine naturalistico - ambientale nel lago di Bracciano finalizzata alla identificazione degli impatti su alcune componenti dell'ecosistema lacustre costiero derivanti dalle oscillazioni del livello del pelo libero per emungimenti a fini idropotabili.
- 1994-95 A.GE.I. S.C.r.l. – Comuni di Castelnuovo di Farfa, Poggio Nativo e Frasso Sabino (RI)**
 Coordinatore tecnico-scientifico (parte naturalistica) del progetto “Realizzazione di percorsi naturalistici panoramici in Val di Farfa (RI) – Azione P.I.M. – Regione Lazio (Modulo itinerario n.5 Sabina)
- 1998-2004 Università degli Studi di Roma “Tor vergata” – Dipartimento di Biologia – Laboratorio di Ecologia Sperimentale e Acquacoltura**
 In servizio presso l'Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, in qualità di operatore tecnico.
- 2004- 2007 Università degli Studi di Roma “Tor vergata” – Dipartimento di Biologia – Laboratorio di Ecologia Sperimentale e Acquacoltura**

In servizio presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", in qualità di ricercatore.

2007 - Università degli Studi di Roma "Tor vergata" – Dipartimento di Biologia – Laboratorio di Ecologia Sperimentale e Acquacoltura

In servizio presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", in qualità di ricercatore confermato

ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA

Attività scientifica

L'attività scientifica e didattica è orientata verso i campi dell'itticoltura, dell'acquacoltura, della pesca artigianale e dell'ecologia degli ecosistemi acquatici.

Nel corso del periodo di studi universitari, svolto presso il Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", e subito dopo la laurea, ha eseguito, sia presso gli stessi laboratori universitari che in aziende di acquacoltura nazionali, alcune esperienze di ricerca di base ed applicata sulle specie ittiche di maggiore interesse produttivo. L'attività scientifica relativa a questo periodo è finalizzata alla comprensione di alcune caratteristiche biologiche ed ecologiche di Teleostei marini di interesse per l'acquacoltura (Sparidi e Mugilidi), attraverso l'esecuzione di studi di morfologia funzionale ed adattativa.

Subito dopo la laurea ha eseguito attività scientifiche e didattiche nel corso di alcune missioni all'estero (Tunisia, Algeria Grecia e ex-Jugoslavia) per la formazione di personale tecnico locale sulle metodiche di pesca artigianale in lagune costiere e sulla pesca di giovanili di specie ittiche eurialine di interesse economico, nell'ambito del Progetto MEDRAP (*Mediterranean Regional Aquaculture Project*)/UNDP/FAO.

Successivamente, l'attività scientifica e didattica è stata indirizzata verso problematiche di nuova generazione quali: l'uso sostenibile delle risorse, con particolare riguardo alle tematiche relative alla identificazione di modelli di acquacoltura responsabile, la gestione conservativa degli ecosistemi acquatici, l'applicazione e lo sviluppo di bioindicatori e indici biotici, nel particolare contesto degli ambienti lotici e lentici dell'Italia centrale.

Nel gennaio 1998 è assunto come tecnico dall'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" – Dipartimento di Biologia, ed ha preso servizio presso il Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura (L.E.S.A.).

Dal febbraio 2004 è ricercatore presso la stessa università.

L'attività scientifica si è, quindi, orientata ulteriormente verso le tematiche dell'ecologia applicata e dell'ecologia dei sistemi fluviali, lacustri e lagunari..

Tra le ricerche applicative e di supporto alla gestione, si interessa, in particolare, di sistemi di trattamento ecologico dei reflui di impianti di acquacoltura, attraverso l'applicazione di tecniche di fitodepurazione e lagunaggio, delle produzioni sostenibili, in impianti sperimentali di acquacoltura che utilizzino acque riciclate ecologicamente.

Tra le ricerche applicative e di supporto alla gestione, si interessa, in particolare, di sistemi di trattamento ecologico dei reflui di impianti sperimentali di acquacoltura che utilizzano acque riciclate, attraverso l'applicazione di tecniche di fitodepurazione e lagunaggio.

Tra le ricerche sull'ecologia dei sistemi acquatici, si interessa in particolare dell'ecologia dei pesci Teleostei e delle comunità ittiche, trattando diversi aspetti utili per la conservazione e gestione sostenibile delle risorse acquatiche, compresa l'applicazione di approcci innovativi per la realizzazione di studi ittologici nei tratti potamali fluviali.

Sulla stessa tematica ha svolto alcune ricerche finalizzate alla applicazione e sviluppo di metodi di valutazione dello stato ecologico dei sistemi lotici, basati sullo studio delle comunità ittiche e dei macroinvertebrati bentonici. Tale linea di ricerca è stata ulteriormente implementata anche alla luce dell'interesse dimostrato, a livello Comunitario (5th Framework Programme), per lo sviluppo di modelli empirici previsionali della struttura delle comunità acquatiche e dall'entrata in vigore della

nuova Direttiva Quadro Europea (2000/60/CE) per la tutela degli ecosistemi acquatici dall'inquinamento. In particolare, da una ricerca finalizzata alla identificazione di "Criteri metodologici per lo sviluppo di un indice di qualità ambientale per le acque dolci correnti, basato sulla fauna ittica in relazione all'attuazione della Direttiva Quadro per la tutela delle acque 2000/60/CE", commissionata al Dipartimento di Biologia dall'APAT, è stata elaborata una prima versione di un metodo di valutazione (Sistema di Supporto alle Decisioni) degli ambienti fluviali basato sull'analisi delle comunità ittiche (*FIDESS – FIsh DEcision Support System*) che è in via di implementazione per un possibile utilizzo su scala nazionale.

Parallelamente, nell'ambito di collaborazioni con altri Ricercatori del Dipartimento di Biologia, e di altre facoltà dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (Parassitologia), LT ha partecipato a ricerche finalizzate alla valutazione delle risposte di diversi organismi acquatici (invertebrati, pesci e propri endoparassiti), ai diversi livelli dell'organizzazione biologica (organismi, popolazioni e comunità biotiche), esposti a sostanze inquinanti, sia *in situ* sia *ex situ*, in condizioni controllate. In alcuni casi, sono stati analizzati ed interpretati diversi segnali di risposta a stress ambientali, secondo un approccio di studio multidisciplinare, integrando analisi svolte a livello di comunità biotiche con test ecotossicologici, per valutare l'effetto di disinfettanti sul biota. In altre ricerche, basate sull'utilizzo di alcune specie ittiche, quali modello biologico di risposta a potenziali sostanze tossiche, sono state invece studiati dei biomarcatori, come i micronuclei delle emazie dei pesci esposti ai disinfettanti.

Un'ulteriore linea di ricerca è stata avviata al fine di contribuire all'ampliamento delle conoscenze di base sulla parassitofauna delle specie ittiche fluviali e, per le possibili ricadute applicative, allo sviluppo di metodi di valutazione ambientale basati sull'utilizzo delle comunità parassitarie dei Teleostei.

Inoltre, nell'ambito di progetti di ricerca multidisciplinari, coordinati con altri Enti di ricerca pubblici (Istituto Superiore di Sanità – Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria), si è occupato dello sviluppo di metodiche innovative di biomonitoraggio degli ambienti lotici, basati sull'analisi di diversi elementi di qualità biologica (diatomee bentoniche, macrofite acquatiche, macroinvertebrati bentonici e pesci).

Attività didattica

L'attività didattica, dalla data di entrata in servizio presso il L.E.S.A., si è incentrata sul coordinamento tecnico-scientifico di attività di educazione ambientale, rivolte a docenti ed alunni della scuola dell'obbligo, per la divulgazione di problematiche legate allo sfruttamento delle risorse e la proposizione di possibili modelli di uso sostenibile degli ecosistemi acquatici. Partecipa inoltre alle attività didattiche-divulgative realizzate nell'ambito del "Laboratorio di Comunicazione ed Educazione Ambientale" del L.E.S.A.

Dall'anno accademico 1998-99, è membro delle commissioni di esame dei corsi di Biologia della Pesca e Acquacoltura e di Ecologia Applicata, di cui è titolare il Prof. Stefano Cataudella (Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" – Dipartimento di Biologia).

Dal 2004 al 2010, LT ha tenuto i corsi di Ecologia delle Acque Interne (3 CFU), per la Laurea in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia (nel 2004 denominata Ecologia dei Sistemi Fluviali) e per la Laurea in Ecologia.

Nello stesso periodo, nell'ambito delle attività didattiche della Laurea specialistica in Ecologia ed Evoluzione, ha tenuto i corsi di Ecologia delle Acque Interne II (4 CFU).

Nel 2012, nell'ambito del corso di laurea magistrale in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia, ha tenuto il corso di Ecologia Applicata (6 CFU).

Nel periodo è stato membro delle commissioni di esame di Ecologia Applicata, di Biologia della Pesca e Acquacoltura, di Problematiche Ecologiche e di Ecologia del Corso di Laurea in Ecologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

Ha ricoperto il ruolo di supervisore di dottorati di ricerca in BEE, relatore di diverse tesi di laurea in Scienze Biologiche, presso la Facoltà di Scienza MM.FF.NN. della Università degli Studi di Roma

“Tor Vergata” e di docente di riferimento per diverse memorie scientifiche presentate nell’ambito del Corso di Laurea in Ecologia e in Scienze Biologiche della stessa Università.

E’ stato inoltre correlatore di tesi di laurea in Scienze Biologiche e Scienze Naturali, presso l’Università di Roma “La Sapienza” e l’Università “Roma Tre”.

Tra le attività di formazione attiva rivolta anche all’esterno, LT ha coordinato ed è stato responsabile dell’esecuzione di programmi di educazione ambientale, svolte all’interno del Laboratorio di Ecologia Sperimentale e Acquacoltura, rivolte a docenti ed alunni della scuola dell’obbligo, per la divulgazione di problematiche legate allo sfruttamento delle risorse e la proposizione di modelli di uso sostenibile degli ecosistemi acquatici.

Ha partecipato inoltre alle attività didattiche-divulgative realizzate nell’ambito del “Laboratorio di Comunicazione ed Educazione Ambientale” del Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura.

Negli anni 2004, 2005 e 2006 è stato coordinatore scientifico e responsabile dello svolgimento del I, II e III corso di formazione nazionale “I pesci quali indicatori biologici di stress ambientali” per laureati in discipline scientifiche e operatori delle Agenzie Regionali per la Protezione dell’Ambiente. Tali corsi sono stati organizzati dal Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura, del Dipartimento di Biologia dell’Università di Roma “Tor Vergata”, con il supporto tecnico dell’ARSIAL – Stabilimento Ittiogenico di Roma e della Provincia di Viterbo – Assessorato all’Ambiente, con il patrocinio dell’APAT (Agenzia per la Protezione dell’Ambiente e per i servizi Tecnici) – Dipartimento per la Tutela delle Acque Interne e Marine.

Partecipazione a programmi di ricerca ed in commissioni tecnico-scientifiche

1987-88 A.GE.I. S.C.r.l. – Ministero dei Trasporti e della Marina Mercantile (Div. XII)

Partecipazione in qualità di ricercatore al progetto di ricerca “Prove di allevamento di specie ittiche eurialine in acque di pozzo a bassa salinità”. Progetto finanziato nell’ambito del 1° Piano Nazionale per la Razionalizzazione e Sviluppo della Pesca Marittima e dell’Acquacoltura (L.N. 41/82)

1991 A.GE.I. S.C.r.l. – Ministero dei Trasporti e della Marina Mercantile

Partecipazione in qualità di ricercatore alla ricerca “Studio della popolazione di *Artemia sp.* nella salina di Margherita di Savoia (FG)”. Progetto finanziato nell’ambito del 2° Piano Nazionale della Pesca ed Acquacoltura nelle Acque Marine e Salmastre

1993-94 I.C.R.-Mare S.C.r.l. – A.G.C.I./A.I.C.P. – Ministero dei Trasporti e della Marina Mercantile (L.N. 41/82 art. 11-8 bis)

Partecipazione in qualità di ricercatore alla ricerca “Prove di allevamento in laguna di mazzancolle (*Penaeus japonicus*)” presso la laguna di Lesina.

1995-97 A.GE.I. S.C.r.l. – M.R.A.A.F. (L.N. 201/91 D.M. 585/7240/93 del 24.11.93)

Partecipazione in qualità di ricercatore alla ricerca dal titolo “Studio delle interrelazioni esistenti tra le popolazioni ittiche e le componenti biotiche e abiotiche degli ambienti lagunari”.

1994-96 A.GE.I. S.C.r.l. – M.R.A.A.F. (L.N. 41/82 dec. N. 39/92 cap. n. 8558 eserc. 1993)

Responsabile scientifico della ricerca “Tecniche di acquacoltura in ambienti lagunari salmastri compatibili con la gestione ambientale – Modelli produttivi per l’integrazione del reddito dei pescatori lagunari finalizzati alla riduzione dello sforzo di pesca in tali ambienti. Progetto finanziato nell’ambito del 3° Piano Nazionale della Pesca e dell’Acquacoltura nelle Acque Marine e Salmastre.

1996-98 A.GE.I. S.C.r.l. – M.R.A.A.F. (L.N. 41/82 D.M. 14/95 del 17.04.96 . n rif. 4C17)

Responsabile scientifico del progetto di ricerca “Tecniche di acquacoltura ecocompatibili in ambienti lagunari e vallivi – Modelli di gambericoltura semintensiva finalizzati alla produzione del reddito dei pescatori lagunari e delle aziende vallive”. Progetto finanziato

nell'ambito del 4° Piano Nazionale della Pesca e dell'Acquacoltura nelle Acque Marine e Salmastre.

1998 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" – Dip. Biol. – Laboratorio di Ecologia Sperimentale e Acquacoltura – M.R.A.A.F. (Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali) (L.201/91).

Partecipazione alle attività tecnico-scientifiche previste nel programma di ricerca "Modelli innovativi di allevamento di specie ittiche pregiate (storioni), integrabili nell'economia dell'azienda agricola".

1998 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" – Dip. Biol. – Laboratorio di Ecologia Sperimentale e Acquacoltura – Autorità di Bacino Fiume Tevere.

Responsabile dello svolgimento e coordinatore tecnico-scientifico dello "Studio ittiofaunistico del basso corso del fiume Tevere – Acquisizione delle conoscenze di base ittologiche per la definizione metodologica delle portate minime necessarie per la conservazione delle popolazioni ittiche. Nell'ambito dello studio svolge e coordina le attività di ricerca finalizzate all'acquisizione di dati originali su: biologia riproduttiva delle specie bersaglio, ecologia trofica, parassiti dei pesci quali descrittori stato ambientale, qualità biologica delle acque (IBE) e caratteristiche chimiche e fisiche della matrice acquosa (D.lgs. 152/99).

1999-2000 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" – Dip. Biol. – Laboratorio di Ecologia Sperimentale e Acquacoltura / Istituto Superiore di Sanità – Laboratorio di Igiene Ambientale / Regione Lazio.

Partecipa alle attività di ricerca per il mappaggio biologico di alcuni ambienti lotici della regione Lazio nell'ambito del progetto "Realizzazione della carta di qualità biologica dei fiumi del Lazio".

2000-2002 Provincia di Campobasso – III Settore – IV Servizio – Tutela dell'Ambiente

Membro del Comitato Tecnico Consultivo Provinciale per la Pesca. Nell'ambito delle attività di propria competenza svolge funzioni tecniche consultive per la risoluzione di tutti i problemi riguardanti la gestione dei bacini idrografici, il potenziamento, la riproduzione, la tutela e la conservazione delle specie ittiche, nonché l'approvazione dei piani provinciali annuali.

2000-2001 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" – Dip. Biol. – Laboratorio di Ecologia Sperimentale e Acquacoltura / Comune di Roma

Coordinatore scientifico e responsabile dello svolgimento del progetto dal titolo: "Interventi sperimentali di lotta biologica alla proliferazione di larve di zanzare in ambienti acquatici confinati del territorio comunale di Roma", realizzato dal Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura – Dipartimento di Biologia – Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" in collaborazione con l'Assessorato delle Politiche Ambientali ed Agricole (Comune di Roma).

2000 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" – Dip. Biol. – Laboratorio di Ecologia Sperimentale e Acquacoltura / Ministero delle Politiche Agricole e Forestali (V Piano Triennale)

Collaborazione alle attività di ricerca previste nel Progetto "Tecniche di acquacoltura responsabile: fitodepurazione e lagunaggio per impianti di acquicoltura su piccola scala".

2001 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" – Dip. Biol. – Laboratorio di Ecologia Sperimentale e Acquacoltura / Provincia di Roma – Assessorato Agricoltura, Caccia e Pesca.

Coordinatore scientifico e responsabile dello svolgimento del progetto dal titolo: "Osservatorio permanente sulla pesca e l'ecosistema acquatico del basso corso del Tevere". Nell'ambito dello studio svolge e coordina le attività di ricerca finalizzate all'acquisizione di dati originali su: dinamica di popolazione e biologia riproduttiva dei Teleostei fluviali,

qualità biologica delle acque (IBE) e caratteristiche chimiche e fisiche della matrice acquosa (D.lgs. 152/99), applicazione dell'Indice di Funzionalità Fluviale (IFF).

2002-2004 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" – Dip. Biol. – Laboratorio di Ecologia Sperimentale e Acquacoltura / AGCI Pesca, Legge 21.5.1998, 64

Coordinamento scientifico e responsabile dello svolgimento del progetto dal titolo: "Produzioni eco-compatibili certificabili di giovanili da ripopolamento", Legge 21.5.1998, 164 (Piano per lo Sviluppo dell'acquacoltura in acque dolci – Misura 2: Valorizzazione delle produzioni).

2004-2005 APAT – Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici – Dipartimento per la Tutela delle Acque Interne e Marine.

Membro del gruppo di lavoro per la predisposizione dell'IFP – Indice di Funzionalità Perilacuale.

2005-2006 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" – Dip. Biol. – Laboratorio di Ecologia Sperimentale e Acquacoltura / Ministero dell'Ambiente Tutela del Territorio e del Mare/ Regione Marche/ ICRAM

Partecipazione in qualità di ricercatore e responsabile dell'esecuzione delle attività di competenza del LESA nell'ambito del progetto di ricerca "Ottimizzazione dell'uso delle risorse idriche, contenimento degli impatti dell'acquacoltura e conservazione della biodiversità: realizzazione di una unità pilota per la produzione di stadi giovanili di specie ittiche autoctone d'acqua dolce in un sistema integrato con zone umide" (WETLANDS MARCHE), interessandosi, in particolare, dell'analisi di alcuni descrittori ecologici della zona umida ricostruita e dell'avvio delle sperimentazioni per la produzione di giovanili di specie ittiche d'acqua dolce.

2004-2005 Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" – Dip. Biol. – Laboratorio di Ecologia Sperimentale e Acquacoltura/ Provincia di Roma – Assessorato Ambiente, Caccia e Pesca

Coordinatore scientifico e responsabile dell'esecuzione degli studi per la realizzazione della "Carta Ittica" della Provincia di Roma.

2005-2006 APAT – Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici – Dipartimento per la Tutela delle Acque Interne e Marine.

Coordinatore scientifico e responsabile dell'esecuzione (con il Prof. Michele Scardi del Dipartimento di Biologia) del progetto di ricerca "Criteri metodologici per lo sviluppo di un indice di qualità ambientale per le acque dolci correnti, basato sulla fauna ittica in relazione all'attuazione della Direttiva Quadro per la tutela delle acque 2000/60/CE".

2006-2007 Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e APAT – Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici – Dipartimento per la Tutela delle Acque Interne e Marine. Rappresentante italiano per l'esercizio di intercalibrazione dei sistemi di monitoraggio ambientali basati sui pesci, nell'ambito della Direttiva 2000/60/CE (*Working Groups ECOSTAT/GIG Geographic Intercalibration Group on fish-based methods for monitoring inland waters*). Esperto designato (pesci) e referente del MATTM per l'attività di intercalibrazione del GIG alpino, centrale e mediterraneo.

2006-2007 Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM)

Responsabile per l'armonizzazione e standardizzazione delle metodiche analitiche e per l'intercalibrazione dei metodi di classificazione per i pesci, all'interno del gruppo di lavoro sullo Stato Ecologico (*Working group A – intercalibrazione sistemi di valutazione dello stato ecologico dei corpi idrici superficiali – CIS Direttiva 2000/60*)

2006-2007 Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) e Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici (APAT) – Servizio Laboratori, Misure ed Attività in Campo del Dipartimento Stato dell'Ambiente e Metrologia Ambientale in collaborazione con il Dipartimento Acque dell'APAT

Membro del gruppo di lavoro per la standardizzazione di metodi di campionamento ed analisi della fauna ittica fluviale, ai sensi della Direttiva 2000/60/CE. Elaborazione del protocollo di campionamento della fauna ittica dei sistemi lotici italiani.

2007-2009 Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” – Dip. Biol. – Laboratorio di Ecologia Sperimentale e Acquacoltura / Ministero dell’Ambiente Tutela del Territorio e del Mare/ Regione Marche/ ISPRA (ex ICRAM)

Responsabile scientifico delle attività di competenza del LESA nell’ambito del progetto di ricerca “Ottimizzazione dell’uso delle risorse idriche, contenimento degli impatti dell’acquacoltura e conservazione della biodiversità realizzazione di una unità pilota per la produzione di stadi giovanili di specie ittiche autoctone d’acqua dolce in un sistema integrato con zone umide” (WETLANDS MARCHE II), interessandosi, in particolare, dell’analisi di alcuni descrittori ecologici della zona umida ricostruita e dello studio di popolazioni ittiche autoctone nei bacini fluviali delle Marche, delle sperimentazioni per la produzione di giovanili per i ripopolamenti in natura.

2008-2010 Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” – Dip. Biol. – Laboratorio di Ecologia Sperimentale e Acquacoltura / Agenzia Regionale per i Parchi (ARP).

Responsabile scientifico del progetto “Carta della biodiversità ittica della Provincia di Roma”.

2009-2011 Ministero delle Politiche Agricole e Forestali – Direzione Pesca e Acquacoltura.

Membro del comitato acquacoltura specie esotiche”, istituito dal Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali tramite il D.M. 339/2008, a supporto e consulenza scientifica in merito alla attuazione dei Regolamenti (CE) [708/2007](#), [506/2008](#) e [535/2008](#).

2010-2012 Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” – Dip. Biol. – Laboratorio di Ecologia Sperimentale e Acquacoltura / Riserva Naturale Tevere-Farfa di Nazzano/ISPRA.

Responsabile scientifico della ricerca “I popolamenti ittici dei sistemi lotici delle Gole del Torrente Farfa e della Riserva Naturale Tevere-Farfa di Nazzano: aspetti conservazionistici e gestionali”; inserita nell’ambito del progetto coordinato dall’ISPRA “Sinergie fra la Direttiva Quadro sulle Acque e le Direttive “Habitat” e “Uccelli” per la tutela degli ecosistemi acquatici con particolare riferimento alle Aree Protette, Siti Natura 2000 e Zone Ramsar”.

Pubblicazioni scientifiche

- 1) Lumare F., Andreoli C., Belmonte G., Casolino G., Cottiglia M., Da Ros L., Piscitelli G. and **Tancioni L.** (1986) – Growing studies on *Penaeus japonicus* (Decapoda, Natantia) in management and environmental diversified conditions. *Boll. Pisc. e Itt.*, **XXI(2)**: 42-58.
- 2) Cataldi, E., Cataudella, S., Rossi, A., Monaco, G. & **Tancioni, L.** (1987) A study of the histology and morphology of the digestive tract of sea bream (*Sparus aurata*). *J. Fish Biol.*, **30**: 135-145
- 3) Volterra L., Bonadonna L., Mancini L., **Tancioni L.** (1988) – Concentrazione differenziale di microrganismi in molluschi. *Boll. Soc. It. Biol. Sper.*n.1 **LXIV**: 33-39.
- 4) Sebastio C., Ceccarelli R., **Tancioni L.** (1987) – Prove di allevamento di *Diplodus puntazzo* con l’utilizzo di mangimi artificiali sperimentali. *Ambiente e Risorse I* n. 2-3.
- 5) Mancini L., Conte G., Venturi L. e **Tancioni L.** (1998) – Le condizioni del Tevere – In: Ambiente Italia: Rapporto sullo stato del Paese e analisi del ciclo delle acque. (a cura di Istituto Ambiente Italia), Milano, 1998, Edizioni Ambiente, Parte **3** (Acqua & Ambiente – i fiumi): 135-142.
- 6) **Tancioni L.**, Hull V., Falcucci M., Milone N., Monfrinotti M., Panella S., Pipornetti G., Scardi M., Cataudella S. (1998) – Phytodepuration techniques in a small scale aquaculture

system. *AWT98 -Advanced WastewaterTreatment Recycling and Reuse, Milano 14-16 September 1998 - Conference Proceeding, Vol. 2:* 1059-1062.

- 7) **Tancioni L.**, D'Ambra R., Dell'Aquila M., Fezzardi D., Maccaroni A., Mamone R., Rampacci M. (1998) – Tecniche di acquacoltura ecocompatibili in ambienti lagunari e vallivi - Allevamento semintensivo e estensivo di gamberi Peneidi. *Biol. Mar. Medit.*, **5(3)**: 1435-1441.
- 8) **Tancioni L.**, D'Ambra R., Maccaroni A., Mamone R., Massa F., Rampacci M. (1998) – Tecniche di acquacoltura sostenibili in ambienti lagunari salmastri - Allevamento semintensivo in recinti di specie ittiche e gamberi nella laguna di Lesina. *Biol. Mar. Medit.*, **5(3)**: 1340-1346
- 9) Rampacci M., D'Ambra R., Ragusa L., Massa F. e **Tancioni L.** (1998) – Prove di allevamento di specie marine eurialine in acque di pozzo a bassa salinità. *Biol. Mar. Medit.*, **5(3)**: 1419-1427.
- 10) Mamone R., Ceccarelli R., D'Ambra R., Maccaroni A., Rampacci M. e **Tancioni L.** (1998) – Studio della popolazione di *Artemia sp.* nella più grande salina europea (Margherita di Savoia – Italia Meridionale). *Biol. Mar. Medit.*, **5(3)**: 665-670.
- 11) **Tancioni L.**, Cataldi E., Ciccotti E., Falcucci M, Hull V., Milone N., Monfrinotti M., Panella S., Pipornetti G., Scardi M. & Cataudella S. (1998) – Tecniche di fitodepurazione e lagunaggio per il trattamento e il riuso di acque di scarico di un impianto di allevamento di specie ittiche pregiate (storioni). *Biol. Mar. Medit.*, **5(3)**: 2105-2111.
- 12) **Tancioni L.**, D'Ambra R., Mamone R., Mariani A., Mariani S., Massa F., Rampacci M, Scardi M. e Maccaroni A. (1998) – Lo studio del comportamento alimentare di pesci teleostei nel monitoraggio biologico delle lagune costiere: il caso dell'orata (*Sparus aurata*) nelle lagune di Fogliano e Caprolace (Parco Nazionale del Circeo, Italia Centrale). *Biol. Mar. Medit.*, **5(3)**: 2133-2141.
- 13) Massa F., Maccaroni A., Mariani A., Mariani S., Scardi M., Rampacci M. e **Tancioni L.** (1998) – Contributo alla conoscenza dell'ecologia trofica di sette specie di Sparidi (*Osteichthyes, Percyformes*) nelle lagune di Fogliano e Caprolace (Italia Centrale). *Biol. Mar. Medit.*, **5(3)**: 2142-2149.
- 14) Mamone R., D'Ambra R., Dell'Aquila M., Fezzardi D., Fiore M., Maccaroni A., Mariani A., Paglino F., Rampacci M., Salerno G., **Tancioni L.** (1998) – Prospettive di sviluppo del pesca-turismo – Valutazione dei relativi impatti socioeconomici. *Biol. Mar. Medit.*, **5(3)**: 2418-2427.
- 15) Mariani A., Maccaroni A., Mamone R., D'Ambra R., Rampacci M., e **Tancioni L.** (1998) – Studio sulla distribuzione e valutazione della consistenza dei banchi di telline (*Donax trunculus*) nell'area marina prospiciente la laguna di Lesina al fine di identificare appropriate misure gestionali della risorsa. *Biol. Mar. Medit.*, **5(3)**: 428-436.
- 16) Panella S., Cignini I., Mulas G.A., Battilotti M., Ceccaroli C., Falcucci M., Hull V., Milone N., Monfrinotti M., Pipornetti G., **Tancioni L.**, and Cataudella S. (1998) – Ecodepuration performances of a small scale experimental constructed wetland system treating and recycling intensive aquaculture wastewater. *Annals of the New York Academy of Sciences* Vol. **879**. *Tempos in Science and Nature: Structures, Relations and complexity*. (C. Rossi, S. Bastianoni, A. Donati, N. Marchettini Eds.): 427-431.
- 17) Mancini L., Formichetti P., Veschetti E., Bernabei S., Rossi A., Angelone E. Giucca F., Dominici A., Bovina G., Callori di Vignale C., **Tancioni L.**, Ottaviani M. (1999). Definizione di un protocollo di monitoraggio per la valutazione della qualità ecologica delle acque superficiali di una area protetta dell'Italia centrale (A monitoring protocol for the evaluation of ecological quality of surface water in a central Italian protected area) (Parco Regionale dell'Appia Antica, Roma). Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche – Settimana Ambiente Italia 1999 Giornate di Studio, *C.N.R. Milano*, 82-90

- 18) Di Cave D., Berrilli F., De Liberato C., Russo R., Ferrante I., Costa C., **Tancioni L.** (2001) La comunità dei parassiti dei Teleostei fluviali quali utili indicatori dello stato di salute degli ecosistemi lotici: il caso del cavedano, *Leuciscus cephalus* (Linnaeus, 1758) del basso corso del Tevere. *Quaderni ETP* (a journal of Freshwater Biology) **(30)**, 151-153. ISSN 1125-6338.
- 19) **Tancioni L.**, Baldari F., Ferrante I. & Mancini L. (2001) Contributo alla conoscenza dell'ecologia trofica di alcune specie autoctone ed alloctone del basso corso del Tevere. *Quaderni ETP* **(30)**, 159-162. ISSN 1125-6338.
- 20) **Tancioni L.**, Cecchetti M., Costa C., Eboli A. & Di Marco P., (2001) Contributo alla conoscenza della biologia riproduttiva del Barbo tiberino, *Barbus tyberinus* (Bonaparte, 1839). *Quaderni ETP* **(30)**, 155-158. ISSN 1125-6338.
- 21) Forni C., Chen J., **Tancioni L.**, Grilli Caiola M. (2001). Evaluation of the fern *Azolla* for growth, nitrogen and phosphorus removal from wastewater. *Water Research* **35** (6): 1592-1598.
- 22) Forni, M.A. Nicolai, L. **Tancioni** (2001). Utilizzazione di *Azolla* e *Lemna* per la rimozione di N e P da acque reflue. Atti del Convegno La "Bioremediation" in Italia: dalla teoria alla pratica, Roma 14-15 dicembre 2000. *Bollettino della Società Italiana della Scienza del Suolo*, **50** (3): 751-757.
- 23) **Tancioni L.**, Costa C., Furlani A., Monfrinotti M., Pipornetti G. & Ferrante I. (2001). Contributo alla conoscenza dell'ecologia trofica di *Gambusia holbrooki* (Girard, 1859) in ambienti acquatici confinati del territorio comunale di Roma. Congresso Nazionale della Società Italiana di ecologia, Atti **25** (a cura di M. Falcucci e V. Hull): CD-rom. ISSN 1127-5006.
- 24) **Tancioni L.**, Costa C., Ferrante I., Furlani A., Pipornetti G. & Monfrinotti M. (2001). Caratterizzazione ecologica dei piccoli ecosistemi acquatici delle fontane di Villa Chigi di Ariccia (RM). Congresso Nazionale della Società Italiana di ecologia, Atti **25** (a cura di M. Falcucci e V. Hull): CD-rom.
- 25) Mancini L., F. Baiocco, M. Munafò, A. Di Domenicoantonio, R. Pelillo, I. Terranova, **L. Tancioni** (2001). Tevere. In: Fabiani C., S. Bernabei, L. Mancini, M. Mazzoni (eds.), 2001. Primo rapporto SINAnet sulle acque. ANPA Stato dell'ambiente, **3/2001**, pp 100 + CD-rom.
- 26) Claudio De Liberato, Federica Berrilli, David Di Cave, Riccardo Russo, **Lorenzo Tancioni** and Clive R. Kennedy (2002). Intestinal helminths of Italian Barbel, *Barbus tyberinus* (Cypriniformes: Cyprinidae), from the Tiber River and first report of *Acanthocephalus clavula* (Acanthocephala) in the genus *Barbus*. *Folia Parasitologica* **49**: 246-248.
- 27) S. Mariani, A. Maccaroni, F. Massa, M. Rampacci and **L. Tancioni** (2002). Lack of consistency between the trophic interrelationship of five sparid species in two adjacent central Mediterranean coastal lagoons. *J. Fish Biol.* **61** (Supplement A): 138-147. doi: 10.1006/jfbi.2002.2073.
- 28) **Tancioni L.**, Mariani S., Maccaroni A., Mariani A., Massa F., Scardi M. & Cataudella S. (2003). Locality-specific variation in the feeding of *Sparus aurata* L.: evidence from two Mediterranean lagoon systems. *Estuarine Coastal and Shelf Science*: **57**: 469-474. doi: 10.1016/S0272-7714(02)00376-1.
- 29) L. Migliore, **L. Tancioni**, D. Mattei, L. Mancini and S. Cataudella (2003). Ecotoxicity testing of Tiber River water as compared to ClO₂, NaClO & PAA. Atti XIII Congresso Nazionale SitE, Como, 8-10 settembre 2003: CD-rom.
- 30) P. Andreani, P. Formichetti, P. Danieli, **L. Tancioni**, M. Munafò, S. Bernabei, E. Pierdominici, A. D'angelo e L. Mancini (2003). Primo approccio alla caratterizzazione degli ecotipi dei corsi d'acqua italiani. G.N. Baldaccini e G. Sansonni (eds.). Atti Seminario di Studi "Nuovi orizzonti dell'ecologia", Trento, 18-19 aprile 2002. Ed. Prov. Aut. Trento, APPA Trento, C.I.S.B.A., 2003.

- 31) Ferrante, A. Furlani, **L. Tancioni** (2004). Differenti abitudini alimentari di *Gambusia holbrooki* Girard, 1859, in piccoli ecosistemi acquatici artificiali. F. Nonnis Marzano, M. Maldini, G. Gandolfi (eds.), Atti 9° Convegno Nazionale A.I.I.A.D., Acquapartita (FC), Università di Parma, *Biologia Ambientale*, 18(1): 1-6.
- 32) Scardi M., Cataudella S., Di Dato P., Maio G., Marconato E., Salviati S., **Tancioni L.**, Turin P. and Zanetti M. (2004). Previsione della struttura della fauna ittica mediante reti neurali artificiali. F. Nonnis Marzano, M. Maldini, G. Gandolfi (eds.), Atti 9° Convegno Nazionale A.I.I.A.D., Acquapartita (FC), Università di Parma, *Biologia Ambientale*, 18(1): 25-31..
- 33) L. Mancini, P. Formichetti, J.G. Morgana, **L. Tancioni**, A.M. D'Angelo, P.P. Danieli, E. Pierdominici, M. Iaconelli and P. Andreani (2004). Analysis of macrobenthic communities in the river basins of Central Italy. *Limnetica – Revista de la Asociación Española de la Limnología*, Volumen 23 (3-4): 199-208.
- 34) **Tancioni L.**, Scardi M., Cataudella S. (2005). I pesci nella valutazione dello stato ecologico dei sistemi acquatici. *Ann Ist Superiore Sanità* (2005); 4 (3): 399-402.
- 35) Mancini L., S. Caimi, S. Ciardullo, M. Zeiner, P. Bottoni, **L. Tancioni**, S. Cataudella, S. Caroli (2005). A pilot study on the contents of selected pollutants in fish from the Tiber River (Rome). *Microchemical Journal* 79: 171-175. doi: 10.1016/j.microc.2004.05.10
- 36) L. Mancini, P. Formichetti, A.M. D'Angelo, E. Pierdominici, A. Sorace, P. Bottoni, M. Iaconelli, C. Ferrari, **L. Tancioni**, A Rossi (2005). Freshwater quality in urban area: a case study from Rome, Italy. *Microchemical Journal* 79: 177-183. doi: 10.1016/j.microc.2004.08.009.
- 37) M. Scardi, S. Cataudella, E. Ciccotti, P. Di Dato, G. Maio, E. Marconato, S. Salviati, **L. Tancioni**, P. Turin & M. Zanetti, 2005. Predicting fish assemblages in rivers: a neural network case study. In: S. Lek, M. Scardi, P. Verdonschot & YS Park (eds), *Modelling community structure in freshwater ecosystems*, Springer-Verlag: 114-129.
- 38) Mancini L., Formichetti P., Anselmo A., **Tancioni L.**, Marchini S. and Sorace A. (2005). Biological quality of running waters in protected areas: the influence of size and land use. *Biodiversity and Conservation* 15: 351-364
- 39) Di Dato P., Mancini L., **Tancioni L.**, Scardi, M. (2005) A neural network approach to the prediction of benthic macroinvertebrate fauna composition in rivers. In: *Modelling community structure in freshwater ecosystems* (Lek S., Scardi M., Verdonschot P., Park Y.S. Eds), Springer-Verlag, 147-157.
- 40) B. Gustavino, A. Buschini, M. Monfrinotti, M. Rizzoni, **L. Tancioni**, P. Poli, C. Rossi (2005), Modulating effects of humic acids on genotoxicity induced by water disinfectants in *Cyprinus carpio*. *Mutation Research* 587: 103-113.
- 41) T. Russo, **L. Tancioni**, E. Ciccotti, R. Caprioli, L. Conti, A. Fusari, M. Rampacci, S. Cataudella (2005). Studio dell'ecologia trofica larvale del persico Reale (*Perca fluviatilis*, L. 1758) in condizioni sperimentali per la messa a punto di tecniche di allevamento in grandi volumi basate sull'alimentazione con planctonti di origine selvatica. Atti del 10° Congresso Nazionale Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci, Montesilvano (PE), 2-3 Aprile 2004, A.I.I.A.D., Università di Parma, *Biologia Ambientale*: 189-197.
- 42) Ciuffa D., G. Pipornetti, **L. Tancioni**, E. Ciccotti (2005). Relazioni trofiche in una comunità ittica "artificiale": *Alburnus alburnus alborella* (De Filippi, 1844), *Pseudorasbora parva* (Tem. e Sch., 1842) e *Gambusia holbrooki* (Girard, 1859) di un bacino di fitodepurazione. Atti del 10° Congresso Nazionale Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci, Montesilvano (PE), 2-3 Aprile 2004, A.I.I.A.D., Università di Parma, *Biologia Ambientale*: 1-6.
- 43) C. Boglione, M. Giganti, P. Sessi, **L. Tancioni** (2005). Considerazioni sulla messa punto di produzioni eco-compatibili di giovanili di Persico reale (*Perca fluviatilis*, L. 1758) destinati al ripopolamento: quantità o qualità? Atti del 10° Congresso Nazionale Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci, Montesilvano (PE), 2-3 Aprile 2004, A.I.I.A.D., Università di Parma, *Biologia Ambientale*: 127-133.

- 44) **L. Tancioni**, M. Scardi, S. Cataudella (2006). Riverine fish assemblages in temperate rivers. In: G. Ziglio, M. Siligardi., G. Flaim (eds.), *Biological Monitoring of Rivers: Applications and Perspectives*. Wiley, London: 47-69.
- 45) M. Scardi, **L. Tancioni**, S. Cataudella (2006). Monitoring methods based on fish. In: G. Ziglio, M. Siligardi. G. Flaim (eds.), *Biological Monitoring of Rivers: Applications and Perspectives*. Wiley, London: 134-153.
- 46) Migliore L., L. Mancini, D. Mattei, **L. Tancioni** and S. Cataudella (2006). Tiber River quality in the stretch of a sewage treatment plant: toxicity of river water or disinfectants to *Daphnia* and alteration of benthic macroinvertebrates community. *Water, Air & Soil Pollution*, 177 (1-4), 441 – 455 doi: 10.1007/s 11270-006-9183-1.
- 47) Mancini L., Formichetti P., Beltrami M. E., Pace G., Marcheggiani S., Della Bella V., Ciadamidaro S., Puccinelli C., D'Angelo A. M., Pierdominici E., Andreani P. e **Tancioni L.** (2007). Studio delle comunità del basso corso del fiume Tevere e dei suoi principali affluenti sulla base delle indicazioni della WFD 2000/60/CE. XVI Congresso della Società Italiana di Ecologia, Viterbo/Civitavecchia 2006.
- 48) Scardi M., S. Cataudella, P. Di Dato, E. Fresi, **L. Tancioni** (2007). An expert system based on fish assemblages for evaluating the ecological quality of streams and rivers. *Ecological Informatic*, vol. 3; p. 55-63, ISSN: 1574-9541.
- 49) Boncagni P., De Angelis P., Fusari A., Rampacci M., Russo T., **Tancioni L.**, Gravina M.F. (2008). Contributo alla conoscenza dei popolamenti zoobentonici delle lagune costiere. Il caso della laguna di Lesina (Parco Nazionale del Gargano-FG). Joint AIOL-SItE meeting – Ancona 2007 (CD).
- 50) Rocchi C., **Tancioni L.**, De Angelis P., Fusari A., Gravina M.F., Manzo C., Rampacci M., Cataudella S. (2008). Approccio ecologico alle produzioni ittiche lagunari: analisi della dieta ed accrescimento in una “popolazione artificiale” di orata (*Sparus aurata* L.) nel lago dei Monaci (Parco Nazionale del Circeo). Joint AIOL-SItE meeting – Ancona 2007 (CD).
- 51) Mancini, L., , B., Jacomini, C., Della Bella, V., Marcheggiani, S., & **Tancioni, L.** (2009). Evaluation of Biological Quality of Lotic Ecosystems in Central-Southern Italy: A comparison of Different European Biotic Indices. In George H. Pardue and Thomas K. Olvera (a cura di), *Ecological Restoration* (pp. 225-239). Thibodaux, LA : Nova Science Publishers.
- 52) Mancini L., Aulicino F.A., Marcheggiani S., D'Angelo A.M., Pierdominici E., Puccinelli C., Scenati R., **Tancioni L.** (2010). Multi-criteria approach for environmental impact assessment of inland aquaculture. *Annals of the Italian National Institute of Health*, 2010: 317-322.
- 53) Giannetto D., Franchi E., Pompei L., Lorenzoni M. Porcellotti S. & **Tancioni L.**, (2012). Proposed Empirical Standard Weight Equation for Brook Chub. *North American Journal of Fisheries Management*, 32:3, 428-435.
- 54) Larsen S., Mancini L., Pace G., Scalici M., **Tancioni L.** (2012). Weak concordance in fish and macroinvertebrates in Mediterranean streams. *PLoS ONE* 7(12): e51115. doi:10.1371/journal.pone.0051115.
- 55) Rossi AR., Milana V., Hett A.K., **Tancioni L.** (2012). Molecular cytogenetic analysis of the Apennine endemic cyprinid fish *Squalius lucumonis* and three other Italian leuciscines using chromosome banding and FISH with rDNA probes. *Genetica*: Volume 140, [Issue 10-12](#), pp 469-476. doi 10.1007/s10709-012-9695-0.
- 56) Ciccotti E., Leone C., Bevacqua D., De Leo G., **Tancioni L.** e Capoccioni F. (2012). Integrating habitat restoration and fisheries management: A small-scale case-study to support EEL conservation at the global scale. *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems* (2012) 407, 04 <http://www.kmae-journal.org>. doi: 10.1051/kmae/2012030.

- 57) Livi S., De Innocentis., Longobardi A., Cataudella S., **Tancioni L.**, Rampacci M., Marino G. (2013). Genetic structure of *Barbus* spp. populations in the Marches region of central Italy and its relevance to conservation actions. *Journal of Fish Biology* doi: 10.1111/jfb.12021.
- 58) **Tancioni L.**, Russo T., Cataudella S., Milana V., Hett A.K. & Rossi A. (2013). Testing species delimitations in four Italian sympatric leuciscine fishes in the Tiber river: a combined morphological and molecular approach. *PLoS ONE* (in press).

Miscellanea

- 1) Gaetani G., in collaborazione con Buonfiglio G., Cataudella S., Maccaroni A., **Tancioni L.**, Trognoni S., Ugolini R., Angle G. (1987). Acquacoltura e Agricoltura – Studio relativo all’inserimento delle attività e delle strategie produttive in acquacoltura nel contesto agricolo. *CESTAT (Centro studi sull’agricoltura l’ambiente e il territorio)*: pp.178.
- 2) Cataudella, S., in collaborazione con E. Ciccotti, D. Crosetti, E. Gelosi, F. Mattina, M. Pellegrini, **L. Tancioni**, S. Trognoni & R. Ugolini (1991). La pesca fiumarola e il mercato ittico a Roma. Edizione a cura dell’Amministrazione Provinciale di Roma, Ufficio Pesca, 96 pp.
- 3) **Tancioni L.** (1992). Le specie ittiche. In: AA. VV., Ambienti in terra di Sardegna. Ed. Assessorato della Difesa dell’Ambiente della Regione di Sardegna. 194-202.
- 4) Dal Cero C., Mancini L., Sarrocco S., Tancioni L., in collaborazione con Bologna M. A., Calvario E., Cavazza L., Marangoni C., Zarrotti A. (1994). Il taccuino del Fiume - LEGAMBIENTE – Operazione Fiumi.
- 5) Dal Cero C., Mancini L., Sarrocco S., **Tancioni L.**, in collaborazione con Bologna M. A., Calvario E., Cavazza L., Marangoni C., Zarrotti A. (1994). Il Po – Parchi riserve naturali principali aree di svernamento lungo il fiume Po – Carta di qualità biologica delle acque ed ittica - LEGAMBIENTE – Operazione Fiumi.
- 6) Dal Cero C., Mancini L., Sarrocco S., **Tancioni L.**, in collaborazione con Bologna M. A., Calvario E., Cavazza L., Marangoni C., Zarrotti A. (1994). Il Tevere – Parchi riserve naturali principali aree di svernamento lungo il fiume Tevere – Carta di qualità biologica delle acque ed ittica - LEGAMBIENTE – Operazione Fiumi.
- 7) **Tancioni L.** in collaborazione con Pietromarchi A. e Zarrotti A. (1994). Percorsi naturalistici panoramici in Val di Farfa (Guide ai sentieri naturalistici: “Sorgenti Le Capore”, “I mulini”, “Grotta Scura”, Chiesa di San Donato”) – Azione P.I.M. – Regione Lazio – Modulo itinerario n. 5 Sabina – Comuni di Frasso Sabino, Poggio Nativo e Castelnuovo di Farfa.
- 8) **Tancioni L.** (1995). L’ambiente – In: La Valle del Farfa + carta degli itinerari storico ambientali (a cura di G. Rossi). Gangemi Editore, pp. 176.
- 9) **Tancioni L.** (1996). I pesci – In: I Vertebrati e l’Oasi Blu WWF di Gianola. Serie Studi e Ricerche. 2. Parco Suburbano di Gianola e Monte di Scauri. 96 pp. + Carta degli habitat e delle relative comunità dei vertebrati (Calvario, E., Marangoni, C.e S. Sarrocco Eds.).
- 10) AA.VV. (1999). Percorso di educazione ambientale “Gli ecosistemi acquatici e l’uso responsabile delle risorse” – Materiali didattici per una proposta di lavoro a scuola a partire dalla visita al Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura (Università di “Tor Vergata”) (Supervisione tecnica **L. Tancioni**). AGEI/Uniprom. Progetto SFOP Reg. CEE 2080/93.
- 11) Formichetti P., J.G. Morgana, P.T. Colombari, S. Bernabei, **L. Tancioni** (2000) Bacino idrografico del Tevere – Sottobacino del Fiume Aniene: l’asta principale. *In*: Carta di qualità biologica dei corsi d’acqua della Regione Lazio (a cura L. Mancini e G. Arcà). I.S.S.N. – Regione Lazio, 60-63.
- 12) Formichetti P., L. Mancini, **L. Tancioni** (2000) – Bacino idrografico del Tevere – Sottobacino del Fiume Velino: F. Velino, T. Ratto, F. Salto, F. Turano. *In*: Carta di qualità biologica dei corsi d’acqua della Regione Lazio (a cura L. Mancini e G. Arcà). I.S.S.N. – Regione Lazio, 68-73.

- 13) Mancini L., **L. Tancioni** (2000) Bacino idrografico del Fiume Tronto – Fiume Tronto. *In*: Carta di qualità biologica dei corsi d'acqua della Regione Lazio (a cura L. Mancini e G. Arcà). I.S.S.N. – Regione Lazio, 97-98.
- 14) Mancini L., P. Formichetti, S. Bernabei, F. Baiocco, M. Munafò, C. Gramegna, P. Andreani, C. Cattena, G. Arcà, C. Sacchetta, B.M. Pietrangeli, F. Damiani, **L. Tancioni** (2000) Carta della qualità biologica dei Fiumi del Lazio. *In*: Carta di qualità biologica dei corsi d'acqua della Regione Lazio (a cura L. Mancini e G. Arcà). I.S.S.N. – Regione Lazio, Carta di Qualità Biologica.
- 15) Mancini L., S. Bernabei, F. Fornasier, I. Terranova, A. Di Domenico Antonio, P. Schiavella, L. Fazzo, L. Venturi, **L. Tancioni** (2000) Bacino idrografico del Tevere – Fiume Tevere. *In*: Carta di qualità biologica dei corsi d'acqua della Regione Lazio (a cura L. Mancini e G. Arcà). I.S.S.N. – Regione Lazio, 54-60.
- 16) **Tancioni L.**, L. Mancini (2000) Bacino idrografico del Tevere – Sottobacino del Fiume Farfa: Fiume Farfa ed affluenti principali. *In*: Carta di qualità biologica dei corsi d'acqua della Regione Lazio (a cura L. Mancini e G. Arcà). I.S.S.N. – Regione Lazio, 74-76.
- 17) Rossi, P. Formichetti, **L. Tancioni**, S. Bernabei, G. Bovina, C. Callori Di Vignale, L. Mancini (2000) Bacino idrografico del Tevere – Sottobacino del Fiume Almone: F. Almone, Marrana della Caffarella, F.so delle Cornacchiole, F.so di Fiorano. *In*: Carta di qualità biologica dei corsi d'acqua della Regione Lazio (a cura L. Mancini e G. Arcà). I.S.S.N. – Regione Lazio, 82-85.
- 18) **Tancioni L.**, P.T. Colombari, L. Mancini (2000) Bacino idrografico del Tevere – Affluenti minori del Tevere: F.so Corese, F.so della Torraccia, Rio Cremera, F.so della Fiora. *In*: Carta di qualità biologica dei corsi d'acqua della Regione Lazio (a cura L. Mancini e G. Arcà). I.S.S.N. – Regione Lazio, 94-96.
- 19) AA.VV. (2001). Tra Terra e Mare: Partecipare alla tutela delle risorse. Realizzato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio – Direzione per la Difesa del Mare. A cura di A. G. C. I. PESCA. Supervisione scientifica S. Cataudella e Coordinamento scientifico **L. Tancioni** del Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura (L.E.S.A), Dip. Di Biologia, Università di Roma "Tor Vergata". 40 pp.
- 20) AA.VV. (2001). Tra Terra e Mare: La pesca responsabile nella tutela del mare. Realizzato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio – Direzione per la Difesa del Mare. A cura di A. G. C. I. PESCA. Supervisione scientifica S. Cataudella e Coordinamento scientifico **L. Tancioni** del Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura (L.E.S.A), Dip. di Biologia, Università di Roma "Tor Vergata", 24 pp.
- 21) AA.VV. (2001). Salpando la rete. Percorsi educativi per la scuola dell'obbligo. 1. Acque e territorio, 26 pp. 2. La pesca responsabile, 30 pp. 3. Pesci e alimentazione, 29 pp., 4. Progettare un percorso didattico sulla gestione sostenibile delle risorse acquatiche, 33p. Realizzato dal Consorzio UNIPROM. A cura dell'AGEI. Supervisione scientifica S. Cataudella e Coordinamento scientifico **L. Tancioni** del Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura (L.E.S.A), Dip. Di Biologia, Università di Roma "Tor Vergata".
- 22) **Tancioni L.**, Scardi M. (2001). Ecologia in acquacoltura. *In*: AA.VV. Acquacoltura Responsabile – Verso le produzioni acquatiche del Terzo Millennio. A cura di S. Cataudella e P. Bronzi. Unimar-Uniprom 2001, Roma, pp. 154-173.
- 23) Cataudella S., **Tancioni L.**, Cannas A. (2001). Le produzioni estensive. *In*: AA.VV. Acquacoltura Responsabile – Verso le produzioni acquatiche del Terzo Millennio. A cura di S. Cataudella e P. Bronzi. Unimar-Uniprom 2001, Roma, pp. 283-308.
- 24) S. Cataudella, C. Boggione, **L. Tancioni**, E. Ciccotti, A. Loy (2002). Kit "Il codice di condotta per la pesca responsabile". Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura – Dipartimento di Biologia – Università degli Studi di Roma "Tor vergata". AGCI Pesca. 6 Voll. + Videocassetta.

- 25) AA.VV. (2002). A proposito di ambienti acquatici e pesca nella Provincia di Roma – Quaderno di educazione ambientale per ragazzi. A cura del Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura (L.E.S.A), Dip. Di Biologia, Università di Roma “Tor Vergata”. Responsabile scientifico S. Cataudella e Coordinamento scientifico **L. Tancioni**. Provincia di Roma – Dipartimento VI – Servizio n. 2 – Assessorato Agricoltura, Caccia e Pesca, 24 pp.
- 26) **L. Tancioni** e S. Livi., 2004. Distribuzione della fauna ittica nelle acque interne italiane e effetti delle attività di ripopolamento. In: Identificazione di un codice di condotta per una pesca sportiva responsabile. Progetto 19/Iniziativa Comunitaria Pesca con il contributo della Comunità Europea e della Direzione Pesca ed Acquacoltura del Ministero Politiche Agricole e Forestali. I quaderni scientifici della Lega Pesca (a cura di Mediterraneo) n. 9: 17-25.
- 27) Caiola N., F. Casals, M. Scardi, **L. Tancioni**, A. De Sostoa, J. M. Bernado (2007). Intercalibration of Fish-based Methods to evaluate River Ecological Quality. Annex VI: Report from the Mediterranean Group. Report from an EU intercalibration pilot exercise, Edited by N. Jepsen & D. Pont. JRC 8040, EUR 22878 EN. ISBN 978-92-79-06540-8, ISSN 1018-5593. European Communities, 2007.
- 28) **Tancioni L.** e Cataudella S. (Ed.) (2009). Carta Ittica della Provincia di Roma - Contributo alla conoscenza Ecologica delle acque correnti superficiali della Provincia. Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” e Provincia di Roma- Assessorato alle Politiche dell’Agricoltura. Roma, 363 pp.
- 29) Siligardi M., Bernabei S., Cappelletti C., Ciutti F., Dallafior V., Dalmiglio A., Fabiani C., Mancini L., Monauni C., Pozzi S., Scardi M., **Tancioni L.** (2009). Indice di Funzionalità Perilacuale (IFP). Strumento di supporto alla definizione della qualità ecologica come indicato dalla Direttiva 2000/60/CE. ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale - Provincia Autonoma di Trento (APPA), 74 pp.
- 30) Mancini L., Marinilli C., **Tancioni L.**, Aulicino F.A. e Marcheggiani S. (Ed.) (2010). Piscicoltura intensiva in ambienti reici: interazioni ambientali in trofocultura in Italia centrale. Roma. Istituto Superiore di Sanità 2010, 44 p. Rapporti ISTISAN 10/40.
- 31) **Tancioni L.** (2011). *I popolamenti ittici della Riserva Naturale Regionale Monterano*. In F.M. Mantero e P. Verucci (ed.). La Riserva Naturale Regionale Monterano – ricerca e gestione. Provincia di Roma, Assessorato alle Politiche dell’Agricoltura, dell’Ambiente, Caccia e Pesca – Quaderni della Riserva Naturale Regionale Monterano (11): 125-131.
- 32) **Tancioni L.**, Campagna F., Canali E., Caprioli R., Ciadamidaro S., Ciuffa D. Scalici M. (2012). Carta della biodiversità ittica della Provincia di Roma. Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura, 319p. www.arplazio.it.
- 33) Sarrocco S., Celauro D., Cataudella S., Colombari P.T., Gibertini G., Maio G., Scalici M., **Tancioni L.** (2012). Carta della biodiversità ittica del Lazio. Regione Lazio, Assessorato all’Ambiente e Sviluppo Sostenibile – Agenzia Regionale Parchi. www.arplazio.it.
- 34) Sarrocco S., Maio G., Celauro D. e **Tancioni L.** (eds) (2012). Carta della biodiversità ittica delle acque correnti del Lazio. Analisi della fauna ittica. Regione Lazio, Assessorato all’Ambiente e Sviluppo Sostenibile – Agenzia Regionale Parchi. www.arplazio.it.

Comunicazioni a congressi e poster

- 1) Monaco G., **Tancioni L.**, Cataudella S.(1984) – Analisi al S.E.M. della dentatura di *Sparus aurata* (Pisces, Perciformes). *Boll. Zool.*, **51**: 77.
- 2) Cataudella S., Boglione C., Massa F., Monaco G., **Tancioni L.** (1984) – L’apparato buccofaringeo nei giovanili dei Mugilidi mediterranei interessanti per l’acquacoltura. *Boll. Zool.*, **51**: 26.

- 3) Lumare F., Casolino G., Salvo L., Schiavone R., **Tancioni L.**, Troiano G.L., Ziino M. (1986) – Studio sull'allevamento semi-intensivo di *Penaeus japonicus* (Bate, 1888) con l'uso di fertilizzanti delle acque e integratori alimentari. *Nova Thalassia* **8** Suppl. 3: 615-616.
- 4) **Tancioni L.**, Maccaroni A., Mamone R., Massa F., Rampacci M. (1996) – Tecniche di acquacoltura ecocompatibili in ambienti lagunari salmastri. *Atti del Convegno Nazionale "I contributi dei Progetti di Ricerca allo Sviluppo dell'Acquacoltura Nazionale"*, Udine 17-19 giugno 1996, p 79.
- 5) **Tancioni L.**, Maccaroni A., Mamone R., Massa F. e Rampacci M. (1997) – Sperimentazione di tecniche di acquicoltura ecocompatibili. Comunicazione orale al Congresso *UNIMAR/CONISMA* di Fano 1997 (*Atti non stampati*).
- 6) **Tancioni L.**, Maccaroni A. e Rampacci M. (1997) – Indirizzi di gestione produttiva ed ambientale finalizzati alla rivitalizzazione dell'economia alieutica locale: progetto di massima per la gestione produttiva di aree della laguna di Lesina in concessione a cooperative di pesca. Comunicazione orale al Congresso *UNIMAR/CONISMA* di Fano 1997 (*Atti non stampati*).
- 7) Jacomini C., Mancini L., Volterra L., **Tancioni L.** (1997) – Primi dati sulla caratterizzazione ecologica del fiume Albegna (Toscana, Italia). *S.It.E. Atti*, 1997, **18**: 471-472.
- 8) Jacomini C., **Tancioni L.** and Mancini L. (1998) – Ecological quality of lotic environments: the case-study of Albegna River (Tuscany –Italy). *VII International Congress of Ecology (New Tasks for Ecologists after Rio, 1992)*, July 19-25, 1998 Florence, Italy: 205.
- 9) Di Cave D., De Liberato C., Berrilli F., Russo R., Ingrosso S., Ferrante I., **Tancioni L.** Helminth fauna of *Leuciscus cephalus* and *Barbus tyberinus* from the River Tiber, Italy. "Fifth International Symposium on Fish Parasites", Institute of Parasitology Academy of Sciences of the Czech Republic, Ceské Budejovice (Czech Republic), 9-13 Agosto 1999, 36-37.
- 10) Formichetti M., Mancini L., Veschetti E., Bernabei S., Rossi A., Angelone E., Giucca F., Dominici A., Bovina G., Callori di Vignale C., **Tancioni L.**, Ottaviani M. (1999) Indagine multidisciplinare per la caratterizzazione ecologica delle acque superficiali del Parco Regionale dell'Appia Antica (Roma). *Ecologia – Book of abstracts IX SITE*, 169-170.
- 11) Bernabei S., Bovina G., Bucca M., Callori di Vignale C., Conte G., Ferrari C., Fornasier F., Marchini S., **Tancioni L.**, Venturi L. e Mancini L. (1999) Monitoraggio multidisciplinare delle acque e dei sedimenti del fiume Tevere: analisi delle variazioni spaziali e temporali. *Ecologia – Book of abstract IX SITE*, 145-146.
- 12) **Tancioni L.**, M. Scardi, E. Ciccotti, N. Milone, M. Monfrinotti, G. Pipornetti, R. Russo & S Cataudella (2000) – Responsible aquaculture techniques in the European rural context. *AQUA 2000 – Responsible Aquaculture in the New Millenium*, Nice, France, 2-6 May, 2000. European Aquaculture Society. Sp. Publ., **28**: 803.
- 13) Costa C., M. Cecchetti, P. Di Marco, P. Menesatti, **L. Tancioni**, A. Loy, and S. Cataudella (2000) – Image analysis as a useful tool in reproductive biology studies: spawning pattern of two cyprinids interesting for aquaculture and restocking programs. *AQUA 2000 – Responsible Aquaculture in the New Millenium*, Nice, France, 2-6 May, 2000. European Aquaculture Society. Sp. Publ., **28**:148.
- 14) Scardi M., Cataudella S., Di Dato P., Maio G., Marconato E., Salviati S., **Tancioni L.**, Turin P. and Zanetti M. (2001). Selecting predictive variables in artificial neural network modeling of fish community composition: an ecologist's perspective. Workshop "Parameter selection in modelling aquatic community structure", Namur (Belgium), September 15–16, 2001.

- 15) F. Clerici, G. Gibertini, **L. Tancioni**, S. Cataudella (2001). Studio degli impatti antropici sulla comunità ittica del basso Tevere. 62° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, Sanremo (IM), 23-27 settembre, 2001. Riassunti dei contributi scientifici: 82.
- 16) Mancini L., Formichetti P., **Tancioni L.**, Di Dato P. and Scardi M. (2001). Analysis of the role of some predictive variables in artificial neural network modeling of macrobenthic fauna composition in the Tevere river basin. Workshop “Parameter selection in modelling aquatic community structure”, Namur (Belgium), September 15–16, 2001.
- 17) L. Mancini, P. Formichetti, J.G. Morgana, **L. Tancioni**, A.M. D’Angelo, P.P. Danieli, E. Pierdominici, M. Iaconelli and P. Andreani (2002). A first approach for ecotypes and the reference communities of the Italian rivers basins. XI Congreso de la Asociación Española de Limnología y III Congreso Ibérico de Limnología. Libro de Resúmenes y Programa Científico, Madrid, 17-21 Junio de 2002: 303.
- 18) S. Cataudella e **L. Tancioni** (2002). Acquacoltura responsabile nelle lagune costiere come strumento di conservazione. Comunità Europea – Regione Autonoma della Sardegna. Progetto Life-Natura ’96 – Gilia. Abstract “La gestione integrata delle zone umide costiere del Mediterraneo – conservazione e sviluppo ecocompatibile), Cagliari, 29-30 aprile 2002.
- 19) Scardi M., Cataudella S., Di Dato P., Maio G., Marconato E., Salviati S., **Tancioni L.**, Turin P. and Zanetti M. (2002). Previsione della struttura della fauna ittica mediante reti neurali artificiali. IX Convegno Nazionale AIIAD, Acquapartita (FC), 11-13 giugno 2002.
- 20) Ferrante I., Furlani A., **Tancioni L.** (2002) Differenti abitudini alimentari della *Gambusia holbrooki* (Girard, 1859) in piccoli ecosistemi acquatici artificiali. Comunicazione presentata al IX Convegno Nazionale A.I.I.A.D., Acquapartita (FC), 11-13 Giugno 2002.
- 21) **Tancioni L.**, Ciccotti E., Ferrante I., Furlani A., Mancini L., Mattina F., Moccia G., Monfrinotti M., Popornetti G. & Cataudella S. (2002). Risultati preliminari dell’osservatorio permanente sulla pesca e l’ecosistema acquatico del basso corso del Tevere. IX Convegno Nazionale AIIAD, Acquapartita (FC), 11-13 giugno 2002.
- 22) Ciccotti E., Tancioni L. & Fusari A. (2002). Messa a punto di un dispositivo di rimonta per ceche di anguilla (*Anguilla anguilla*). IX Convegno Nazionale AIIAD, Acquapartita (FC), 11-13 giugno 2002.
- 23) Scardi M., Cataudella S., Di Dato P., Maio G., Marconato E., Salviati S., **Tancioni L.**, Turin P. and Zanetti M. (2002). Predicting fish assemblages in rivers: a neural network case study. 3rd Conference of the International Society for Ecological Informatics, Grottaferrata (Rome, Italy), August 26-30, 2002.
- 24) Di Dato P., Mancini L., **Tancioni L.** and Scardi M. (2002). A neural network approach to the prediction of the benthic macroinvertebrate fauna composition in rivers. 3rd Conference of the International Society for Ecological Informatics, Grottaferrata (Rome, Italy), August 26-30, 2002.
- 25) P. Andreani, S. Bernabei, P. Formichetti, M. Iaconelli, L. Mancini, G.J. Morgana, M. Munafò, E. Pierdominici, M. Siligardi, **L. Tancioni** (2002). L’indice di Funzionalità Fluviale nel basso corso del fiume Tevere e dei suoi principali affluenti. Convegno “L’Indice di Funzionalità Fluviale (IFF): Il caso di studio del Ticino e le altre esperienze italiane”. I Sessione, Milano, 7 novembre 2002. Università degli Studi di Milano.
- 26) Migliore L., **Tancioni L.**, Mattei D., Mancini L. and Cataudella S. (2003). Valutazione Ecotossicologica dei disinfettanti per le acque (Ipoclorito di sodio, Biossido di cloro & Acido peracetico): determinazioni sul campo (Fiume Tevere) e indagini di laboratorio. XIII Congresso Nazionale SitE, Como, 8-10 settembre 2003.

- 27) L. Mancini, S. Caimi, S. Ciardullo, M. Zeiner, P. Bottoni, **L. Tancioni**, S. Cataudella, S. Caroli (2003). A pilot Study on the contents of selected pollutants in fish from the Tiber River (Rome). Istituto Superiore di Sanità. XI Italian-Hungarian Symposium on Spectrochemistry. New Challenges in Human Health Protection: Anthropic and Remote Areas, October 19-24, 2003, Venice, Italy. Abstract Book. Edited by Sergio Caroli and Clarissa Ferreri, ISSN 0393-5620, ISTISAN Congressi 03/C3:
- 28) Sorace, P. Formichetti, **L. Tancioni**, P. Bottoni, L. Mancini (2003). Evaluation of the biological quality in freshwaters and studies on ecological role of protected areas. XI Italian-Hungarian Symposium on Spectrochemistry. New Challenges in Human Health Protection: Anthropic and Remote Areas, October 19-24, 2003, Venice, Italy. Abstract Book. Edited by Sergio Caroli and Clarissa Ferreri, ISSN 0393-5620, ISTISAN Congressi 03/C3:
- 29) L. Mancini, P. Formichetti, A. M. D'Angelo, E. Pierdominici, A. Sorace, P. Bottoni, M. Iaconelli, C. Ferrari, **L. Tancioni**, N. Rossi, A. Rossi (2003). Freshwaters in urban areas: quality and management. XI Italian-Hungarian Symposium on Spectrochemistry. New Challenges in Human Health Protection: Anthropic and Remote Areas, October 19-24, 2003, Venice, Italy. Abstract Book. Edited by Sergio Caroli and Clarissa Ferreri, ISSN 0393-5620, ISTISAN Congressi 03/C3.
- 30) De Angelis P., D'Ambra R., Maccaroni A., Mariani S., Rampacci M., **L. Tancioni** (2004). Contributo alla conoscenza dell'ecologia trofica del Coregone lavarello, *Coregonus lavaretus* (Linnaeus, 1758), e del Persico reale, *Perca fluviatilis* (Linnaeus, 1758), in tre laghi dell'Italia centrale. 10° Congresso Nazionale Associazione Ittiologi Acque Dolci "La gestione dell'ittiofauna per la tutela e la conservazione degli ambienti fluviali", Montesilvano (Pe). Riassunti dei contributi scientifici: 71
- 31) Ciccotti E., C. Boglione, Giganti M., Russo T., Sessi P., Caprioli R., Conti L., Costa C., **L. Tancioni** and S. Cataudella (2004). Fry production of *Perca fluviatilis* for responsible restocking in the lake of Bracciano (Italy): an example of interaction between research and fishermen association. European Inland Fisheries Advisory Commission EIFAC/XXIII/2004/Symp.1, Wierzba, Poland, 26-29 May 2004.
- 32) **Tancioni L.**, Ferrante I., Mancini L., Baldari F., Scardi M., Cataudella S. (2005). Fish diet as integrated tool in ecological analysis on large river. V Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry. Silvi Marina, teramo, Italy, 24-28 May, 2005. Abstract Book Edited by S. Caroli and D. Pino, ISTISAN Congressi 05/C3, ISSN 0393-5620: 105.
- 33) Berrilli F., Ingrosso S., Di Cave D., De Liberato C., Russo R., Mancini L., Ferrante I., Costa C., **Tancioni L.** (2005). The analysis of fish parasites as complementary tool in monitoring of riverine ecosystems. V Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry. Silvi Marina, teramo, Italy, 24-28 May, 2005. Abstract Book Edited by S. Caroli and D. Pino, ISTISAN Congressi 05/C3, ISSN 0393-5620: 105.
- 34) Mancini L., Bottoni P., Bernabei S., Fabiani C., Formichetti P., Fornasier M.F., Jacomini C., Munafò M., **Tancioni L.** (2005). An integrated approach for environmental planning and restoration. V Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry. Silvi Marina, Teramo, Italy, 24-28 May, 2005. Abstract Book Edited by S. Caroli and D. Pino, ISTISAN Congressi 05/C3, ISSN 0393-5620: 127.
- 35) Marsili, G., Costa, C., Russo, T., **Tancioni L.**, Cataudella, S. (2005). Ecomorfologia di *Tilapia nilotica*, *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) in diverse condizioni di allevamento: l'analisi della forma in 3D. LXVI Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, Roma 19-22 Settembre 2005.

- 36) Mancini L., Formichetti P., E. Pierdominici, A.M. D'Angelo, E. Iaconelli S., M. Fabiani, M.E. Beltrami, S. Marcheggiani, S. Larsen, G. Pace, **L. Tancioni**, P. Bottoni (2005). Integrated approach for assessing ecosystem health. XII Hungarian-Italian Symposium on Spectrochemistry: Environmental Pollution and Human Health, Pécs, 23-27 October 2005, Abstract book: 97.
- 37) Formichetti P., P. Andreani, **L. Tancioni**, C. Jacomini, L. Mancini (2005). First data on the ecological characterization of the river Albegna (Tuscany, Italy). XII Hungarian-Italian Symposium on Spectrochemistry: Environmental Pollution and Human Health, Pécs, 23-27 October 2005, Abstract Book: 111.
- 38) M. Scardi, C. Boglione, E. Ciccotti, C. Costa, T. Russo, **L. Tancioni**, and S. Cataudella (2006). Artificial intelligence applications in aquaculture: case studies and perspectives. Congresso WAS-EAS, Firenze 2006.
- 39) Magnifico G., Baldi P., Corsi E., Russo T., Scalici M., **Tancioni L.**, Cataudella S. (2006). Progress in length-frequency analysis for growth parameters estimation: a new approach in data massaging. XVII Congresso dell'Associazione di Oceanologia e Limnologia. Napoli, Castel dell'Ovo, 3-7 luglio 2006. Abstracts:37
- 40) **L. Tancioni**, E. Ciccotti, D. Ciuffa, P.T. Colombari, P. DiDato, G. Gibertini, M. Grygielewicz, S. Larsen, L. Mancini, G. Moccia, M. Munafò, G. Pace, T. Russo, M. Scalici, M. Scardi, S. Cataudella (2006). Contributo alla carta ittica della provincia di Roma: ricerche preliminari sui sistemi lotici. XI Congresso Nazionale - Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci 31 Marzo – 01 Aprile 2006 Treviso: 41
- 41) M. Scardi, S. Cataudella, E. Ciccotti, D. Ciuffa, P.T. Colombari, P. DiDato, G. Gibertini, M. Grygielewicz, S. Larsen, L. Mancini, G. Moccia, M. Munafò, G. Pace, T. Russo, M. Scalici e **L. Tancioni**, (2006). Valutazione dello stato ecologico dei sistemi lotici mediante analisi dei popolamenti ittici ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: una proposta basata sulla ricostruzione del giudizio esperto con tecniche di intelligenza artificiale. XI Congresso Nazionale - Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci 31 Marzo – 01 Aprile 2006 Treviso: 39-40.
- 42) T. Russo, M. Scardi, V. Secchi, **L. Tancioni**, S. Cataudella (2006). Applicazione di tecniche di analisi multivariata per lo studio delle relazioni tra fattori abiotici e struttura dei popolamenti ittici. XI Congresso Nazionale - Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci 31 Marzo – 01 Aprile 2006 Treviso: 74.
- 43) L. Mancini, G. Pace, M.E. Beltrami, S. Marcheggiani, V. Della Bella, S. Larsen, P. Formichetti, S. Fabiani, S. Ciadamidaro, E. Pierdominici, A. D'Angelo, **L. Tancioni** (2006). Il Fiume Tevere nella città di Roma: un bacino pilota per l'attuazione della direttiva quadro. Accademia Nazionale dei Lincei, Giornata Mondiale dell'Acqua – Le condizioni dei fiumi italiani, 22 marzo 2006: 23-24.
- 44) G. Pace, M.E. Beltrami, S. Marcheggiani, V. Della Bella, S. Larsen, P. Formichetti, S. Fabiani, S. Ciadamidaro, E. Pierdominici, A. D'Angelo, A. Rossi, F. Piccari, **L. Tancioni**, L. Mancini (2006). Il reticolo idrografico dell'area urbana del Parco Regionale dell'Appia Antica: stato e ripristino. Accademia Nazionale dei Lincei, Giornata Mondiale dell'Acqua – Le condizioni dei fiumi italiani, 22 marzo 2006: 60-61.
- 45) Magnifico G., Baldi P., Russo T., Scardi M., **Tancioni L.**, Cataudella S. (2006). Sviluppo teorico/applicativi nella stima dei parametri di accrescimento di popolazioni ittiche. XVI Congresso della Società Italiana di Ecologia, Viterbo/Civitavecchia 2006.
- 46) Boncagni P., De Angelis P., Fusari A., Rampacci M., Russo T., **Tancioni L.**, Gravina M.F. (2007). Contributo alla conoscenza dei popolamenti zoobentonici delle lagune costiere. Il caso della laguna di Lesina (Parco Nazionale del Gargano-FG). Joint AIOL-SItE meeting – Ancona 2007.

- 47) Rocchi C., **Tancioni L.**, De Angelis P., Fusari A., Gravina M.F., Manzo C., Rampacci M., Cataudella S. (2007). Approccio ecologico alle produzioni ittiche lagunari: analisi della dieta ed accrescimento in una “popolazione artificiale” di orata (*Sparus aurata* L.) nel lago dei Monaci (Parco Nazionale del Circeo). Joint AIOL-SItE meeting – Ancona 2007.
- 48) T. Russo, G. Magnifico, M. Scardi, V. Sechi, **L. Tancioni**, S. Cataudella (2007). Applicazione di tecniche di analisi multivariata per lo studio delle relazioni tra fattori abiotici e struttura dei popolamenti ittici. Atti del 11° Congresso Nazionale Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci, Treviso, *Quaderni EPT* (a journal of Freshwater Biology) (in stampa).
- 49) M. Scardi, S. Cataudella, E. Ciccotti, D. Ciuffa, P.T. Colombari, P. Di Dato, G. Gibertini, S. Larsen, L. Mancini, G. Moccia, M. Munafò, M. Grygielewicz, G. Pace, T. Russo, M. Scalici e **L. Tancioni** (2007). Valutazione dello stato ecologico dei sistemi lotici mediante analisi dei popolamenti ittici ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: una proposta basata sulla ricostruzione del giudizio esperto con tecniche di intelligenza artificiale. Atti del 11° Congresso Nazionale Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci, Treviso, *Quaderni EPT* (a journal of Freshwater Biology) (in stampa).
- 50) Mancini L., Ciadamidaro S., Marinilli C., Marcheggiani S., Della Bella V., Puccinelli C., Aulicino F. and **Tancioni L.** (2008). Environmental impact of trout-farms on river ecosystems in Central Italy. Aquaculture America 2008. Book of Abstracts.
- 51) Ferrante I., **Tancioni L.** and Cataudella S. (2008). Preliminary studies on the potential use of macro algae for the Nile Tilapia *Oreochromis niloticus* L., rearing: growth performances and fillet quality. Aquaculture America 2008. Book of Abstracts.
- 52) Tancioni L.**, D’Ambra R., Fusari A., Longobardi A., Marino G., Rampacci M., Scardi M., S. Cataudella (2009). Responsible water use in sturgeon farming: a plant scale model based on phytodepuration. The 6th International Symposium on Sturgeon Harmonizing the relation between Human and Sturgeons, 25-30, October, 2009. Wuhan Science and Technology Exhibition Center. Wuhan, Hubei Province, China. Book of Abstracts.
- 53) Ferrante I., **Tancioni L.**, Bronzi P., Fileri F., Grygielewicz M., Rampacci M., Scardi M., Cataudella S (2009). Serum parameters of AL sturgeon hybrid *Acipenser naccarii* x *Acipenser baerii*: effects of density and confinement. The 6th International Symposium on Sturgeon Harmonizing the relation between Human and Sturgeons, 25-30, October, 2009. Wuhan Science and Technology Exhibition Center. Wuhan, Hubei Province, China. Book of Abstracts.
- 54) **Tancioni L.**, Andreani P., Campagna F., Caprioli R., Ciadamidaro S., Ciuffa D., Marcheggiani S., Moccia G., Puccinelli C., Scalici M., Bernabei S., Mancini L. (2009). L’Indice di Funzionalità Fluviale (IFF) quale strumento di analisi ambientale a supporto della Carta Ittica della Provincia di Roma. Convegno Nazionale “Indice di Funzionalità Fluviale: strumento di gestione e pianificazione. Provincia Autonoma di Trento – Agenzia Provinciale per la Protezione dell’Ambiente.
- 55) Andreani P., D’Ambra R., Fusari A., Rampacci M., **Tancioni L.** (2010). Passaggi per pesci sull’asta principale del Fiume Marta (VT) - Osservazioni preliminari sui popolamenti ittici e sulle popolazioni potenzialmente migranti. Book of abstracts - XX Congresso S.It.E., Roma, 27-30 settembre 2010: 166.
- 56) Quartararo M., Campagna F., Caprioli R., Cataudella S., Ciuffa D., Colombari P.T., Moccia G., Russo T., Scalici M., Scardi M., **Tancioni L.** (2010). Stima della distribuzione di alcune specie ittiche dei fiumi del Lazio mediante reti neurali artificiali. Book of abstracts - XX Congresso S.It.E., Roma, 27-30 settembre 2010: 58.
- 57) **Tancioni L.**, Campagna F., Caprioli R., Ciuffa D., Moccia G., Russo T., Scalici M., Scardi M., Cataudella S. (2010). Contributo alla conoscenza ecologica del basso bacino del fiume Tevere con particolare enfasi ai popolamenti ittici. Book of abstracts - XX Congresso S.It.E., Roma, 27-30 settembre 2010: 64.

- 58) Scardi M. e **Tancioni L.** (2010). FIDESS: un sistema di supporto decisionale per la valutazione dello stato ecologico dei fiumi basato su tecniche di Intelligenza Artificiale. Book of abstracts - XX Congresso S.It.E., Roma, 27-30 settembre 2010: 172.
- 59) **Tancioni L.**, Cataudella S., Colombari P.T., Gibertini G., Maio G., Scalici M., Celauro D., Sarrocco S. (2010). La carta della biodiversità ittica del Lazio: analisi dei risultati preliminari. Book of abstracts - XIII Congresso Nazionale A.I.I.A.D. Gestione dell'ittiofauna per la tutela della biodiversità. San Sepolcro (Arezzo) 12-13 novembre 2010.
- 60) Maio G., Lorenzoni M., Perosino G., **Tancioni L.** e Laporta G., 2010. Standardizzazione della raccolta dati territoriali ed ambientali nei siti dei campionamenti ittici ed organizzazione di una banca dati nazionale. Book of abstracts - XIII Congresso Nazionale A.I.I.A.D. Gestione dell'ittiofauna per la tutela della biodiversità. San Sepolcro (Arezzo) 12-13 novembre 2010.
- 61) Scardi M., Lorenzoni M., Campagna F., Caprioli R., Colombari P.T., Maio G., Sarrocco S., Scalici M. e **Tancioni L.** (2010). FIDESS 2.0: un sistema di supporto decisionale per la valutazione dello stato ecologico dei sistemi lotici ai sensi della Direttiva 2000/60/CE. Book of abstracts - XIII Congresso Nazionale A.I.I.A.D. Gestione dell'ittiofauna per la tutela della biodiversità. San Sepolcro (Arezzo) 12-13 novembre 2010.
- 62) Mancini L., F.A. Aulicino, S. Marcheggiani, A.M. D'Angelo, E. Pierdominici, C. Puccinelli, R. Scenati, **Tancioni L.** (2010) Integrated approach for the environmental impact assessment of inland fish farming. In Abstract book International Meeting on Health and Environment: challenges for the future, Istituto Superiore di Sanità, Rome, December 9-11, 2009 (Eds. Silvana Caciolli, Simonetta Gemma and Luca Lucentini), ISTISAN Congressi, 09/C12:11.
- 63) Aulicino F.A. Mancini L., Ioppolo A., Cappella M.G., Volpi F., Marcheggiani S., Puccinelli C., **Tancioni L.** (2010). Recreational fishing ponds: health and environment in mediterranean ecoregion. In *Abstract book. International Meeting on Health and Environment: challenges for the future*, Istituto Superiore di Sanità, Rome, December 9-11, 2009 (Eds. Silvana Caciolli, Simonetta Gemma and Luca Lucentini), ISTISAN Congressi, 09/C12:11.
- 64) Livi S., De Innocentis., Longobardi A., Cataudella S., **Tancioni L.**, Rampacci M., Marino G. (2011). Genetic characterization of *Barbus* spp. populations in central Italy for restocking activities in conservation aquaculture. *Book of abstracts*. EAS – European Aquaculture Society 2010.
- 65) **Tancioni L.**, Celauro D., Colombari P.T., Gibertini G., Maio G., Sarrocco S., Scalici M., Scardi M., Cataudella S. (2012). La biodiversità ittica degli ecosistemi fluviali del Lazio. *Book of abstracts*. XXII Congresso Società Italiana di Ecologia (SIte), Alessandria 10-13 settembre 2012. www.arplazio.it.
- 66) **Tancioni L.**, Caprioli R., Mancini L., Moroni F., Cataudella S. (2012). Disordini gonadici in Teleostei fluviali quali bioindicatori di stress ambientali: il caso di studio di *Liza ramada* (Risso, 1826) del basso corso del Tevere. *Book of abstracts*. XXII Congresso Società Italiana di Ecologia (SIte), Alessandria 10-13 settembre 2012.
- 67) Iori, R., Boglione, C., Gustavino, B., Mancini, L., **Tancioni, L.**, Cataudella, S. (2012). Indicatori biologici e di mutagenicità nell'analisi di ecosistemi fluviali ad elevato rischio ambientale: il caso del fiume Sacco (RM). *Book of abstracts*. XXII Congresso Società Italiana di Ecologia (SIte), Alessandria 10-13 settembre 2012.
- 68) **Tancioni L.**, Scardi M., Martinoli M., Cataudella S. (2012). Discordanza nelle valutazioni dello stato ecologico di ecosistemi fluviali, ai sensi della Direttiva Acque 2000/60/CE, generata dall'utilizzo di diversi metodi basati sull'analisi dei popolamenti ittici. Atti Congresso. XVI Congresso Nazionale AIAD - Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci, Torino 14-16 novembre 2012.

- 69) Pulcini D., **Tancioni L.**, Fusari A., Martinoli M., Milana V., Rossi A.R., Vitalini V., Cataudella S. (2012). La morfometria geometrica nello studio della forma di popolazioni di *Alburnus albidus* (Costa, 1838) e di *Alburnus arborella* (Bonaparte, 1841) di bacini idrografici dell'Italia centrale e meridionale. Atti Congresso. XVI Congresso Nazionale AIIAD - Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci, Torino 14-16 novembre 2012.
- 70) Sarrocco S., Nocita A., Celauro D., Colombari P.T., Maio G., Monaco A., **Tancioni L.** (2012). La fauna ittica alloctona delle acque interne del Lazio. Atti Congresso. XVI Congresso Nazionale AIIAD - Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci, Torino 14-16 novembre 2012.

Linee guida

LT ha curato l'elaborazione del "Protocollo di campionamento e analisi della fauna ittica dei sistemi lotici italiani", elaborato nell'ambito di un gruppo di lavoro ministeriale e finalizzato all'adeguamento dei metodi per la classificazione biologica dei corpi idrici conformi con i dettami della Direttiva 2000/60. La pubblicazione dello stesso protocollo, nel 2007, è stata curata dal Servizio Laboratori, Misure ed Attività in Campo del Dipartimento Stato dell'Ambiente e Metrologia Ambientale in collaborazione con il Dipartimento Acque dell'APAT, su richiesta del Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM).

Inoltre, ha collaborato alla stesura delle linee guida ai campionamenti della fauna ittica negli ambienti di transizione, nell'ambito di un gruppo di lavoro ministeriale finalizzato all'adeguamento dei metodi per la classificazione biologica dei corpi idrici, in accordo con quanto previsto dalla Direttiva 2000/60/CE. La pubblicazione dello stesso protocollo è stata curata dall'ISPRA (ex ICRAM), su richiesta del MATTM.

Rapporti tecnico-scientifici

Buonfiglio G., **Tancioni L.** (1985) – Rapport de mission effectuée en Algerie du 15 au 23 Avril 1985. *MEDRAP/FAO TR//85/14*, sep. 85.

Buonfiglio G., **Tancioni L.** (1985) – Rapport des missions effectuées en Yougoslavie du 20.5 au 24.5 et du 11.6 au 15.6 1985. *MED.R.A.P./FAO*.

Tancioni L., in: AGROTEAM S.r.l.(1987) - Progetto per lo sviluppo della acquacoltura nell'area di Gulluk – *Rapporto Finale Vol. I – Risorse e Ambiente*. AGROTEAM S.r.l. – Ministero dell'Agricoltura Foreste e Affari Rurali (Ankara – Turchia) – Ministero degli Affari Esteri – Direzione Generale per la Cooperazione allo Sviluppo (Roma – Italia).

Tancioni L., in: AGROTEAM S.r.l. (1989) – “Aquaculture Integrated Plan” – *Final Report* – AGROTEAM S.r.l. – Federal Ministry of Agriculture Water Resources and Rural Development / Federal Department of Fisheries (Nigeria) – Ministero degli Affari Esteri / Direzione Generale per la Cooperazione allo Sviluppo (Italia)

Tancioni L., in: IDICE S.p.A. (1992) – Studio di valorizzazione ambientale-paesaggistica e turistica del fiume Chienti nel Comune di Tolentino (MC) – *Rapporto di sintesi* – IDICE S.p.A./ENEL

Tancioni L., in: AA.VV. (1993) – Studi propedeutici alla definizione degli accordi di programma nell'area di Comacchio – art. 20 legge 41/82 – Ministero dei Trasporti e della Marina Mercantile. A.I.C.P./A.G.C.I. (Associazione Italiana Cooperative della Pesca) – III Piano Nazionale della Pesca e dell'Acquacoltura nelle Acque Marine e Salmastre – 1991/93 (a cura di Andaloro F., Arciprete R., Buonfiglio G, Casola E.) pp.98.

Tancioni L., in: AA.VV. (1993) – Studi propedeutici alla definizione degli accordi di programma nell'area di Lesina – art. 20 legge 41/82 – Ministero dei Trasporti e della Marina Mercantile. A.I.C.P./A.G.C.I. (Associazione Italiana Cooperative della Pesca) – III Piano Nazionale della Pesca e dell'Acquacoltura nelle Acque Marine e Salmastre – 1991/93 (a cura di Andaloro F., Arciprete R., Buonfiglio G, Casola E.) pp.98.

Tancioni L., in: AA.VV. (1993) – Definizione degli accordi di programma – Sintesi degli studi e proposte progettuali per le aree di: Comacchio – Lazio del Nord – Lesina – Flegrea (Lago Fusaro) – Sicilia Nord Orientale – Isole Egadi – art. 20 legge 41/82 – Ministero dei Trasporti e della Marina Mercantile. A.I.C.P./A.G.C.I. (Associazione Italiana Cooperative della Pesca) – III Piano Nazionale della Pesca e dell’Acquacoltura nelle Acque Marine e Salmastre – 1991/93 (a cura di Andaloro F., Arciprete R., Buonfiglio G, Casola E.) pp.98.

L. Cavazza, F. Baldari, A. Maccaroni, M. Mattocchia, **L. Tancioni** (1997). Indagine naturalistico-ambientale nel Lago di Bracciano finalizzata alla identificazione degli impatti su alcune componenti dell’ecosistema lacustre costiero derivanti dalle oscillazione del livello del pelo libero per emungimenti a fini idropotabili. Autorità dei Bacini Regionali – Assessorato Opere e Reti di Servizi e Mobilità della Regione Lazio: pp. 95+allegati

Tancioni L., D’Ambra R., Maccaroni A., Mamone R., Mariani A., Massa F., Rampacci M. (1996) – Tecniche di acquacoltura in ambienti lagunari salmastri compatibili con la gestione ambientale – Modelli produttivi per l’integrazione del reddito dei pescatori lagunari finalizzati alla riduzione dello sforzo di pesca in tali ambienti – *Relazione finale* – A.GE.I. S.C.r.l. / M.R.A.A.F. Terzo Piano Triennale della Pesca Marittima e dell’Acquacoltura in Acque Marine e Salmastre

Tancioni L., D’Ambra R., Maccaroni A., Rampacci M. (1997) – Indirizzi di gestione produttiva ed ambientale finalizzati alla rivitalizzazione dell’economia alieutica della laguna di Lesina. *Rel. Tec. A.G.C.I./A.I.C.P.- A.GE.I. S.C.r.l.*. Comune di Lesina, stampato in proprio a cura del Centro Giovanile Comunale “Jonathan”, pp. 83.

Massa F., Maccaroni A., Mamone R., Mariani A., Rampacci M., **Tancioni L.**, Mariani S., Brizzi G., Landri P., Welker C., Zanolin B., Treleani R., Giorgi U., Fumanti B., Tagliaventi N. (1997)– Studio delle interrelazioni esistenti tra le popolazioni ittiche e le componenti biotiche ed abiotiche degli ambienti lagunari (1993-1997) – *Rapporto finale* – A.GE.I. S.C.r.l. / Ministero per le Politiche Agricole D.M. 585/7240/93 del 24/11/1993, pp. 67.

Cataudella S., Battilotti, M., Bernardini V., Carchini G., Ceccaroli C., Ciccotti E., Cignini E., Falcucci M., Hull V., Milone N., Monfrinotti M., Mulas G. A., Panella S., Pipornetti G., Ruggiero A., Russo R., Scardi M., Solimini A., **Tancioni L.** (1999) – Modelli innovativi per l’allevamento di specie ittiche pregiate (storioni), integrabili nell’economia della azienda agricola – *Relazione tecnico scientifica* – Dipartimento di Biologia – Laboratorio di Ecologia Sperimentale e d Acquacoltura – Università degli Studi “Tor Vergata” / Ministero delle Risorse Agricole, Alimentari e Forestali – Progetto finalizzato di ricerche per lo sviluppo dell’Acquacoltura nazionale 1992-94 (L. 752/86, art. 4 comma 2), pp.162 + annesso.

AGEI S.C.r.l. (**responsabile scientifico L. Tancioni**) (1999). Tecniche di acquicoltura ecocompatibili in ambienti lagunari e vallivi – *Relazione tecnico-scientifica finale* – A.GE.I./MIPA (D.M. 15/95 del 17.4.96 – Legge 41/82 rif. 4C17): pp. 53+allegati.

AA.VV. (**responsabile dell’esecuzione L. Tancioni**) (1999). Studio ittiofaunistico del basso corso del fiume Tevere. *Relazione tecnico scientifica finale*. Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”/Autorità di Bacino del Tevere. 129 pp.

AA. VV. (**coordinatore tecnico L. Tancioni**) (2001). Interventi sperimentali di lotta biologica alla proliferazione di larve di zanzara in ambienti acquatici confinati del territorio comunale di Roma. *Relazione finale*. Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”/Comune di Roma: pp.40.

L. Tancioni e S. Cataudella (a cura) in coll. E. Ciccotti, D. Ciuffa, P.T. Colombari, P. DiDato, G. Gibertini, M. Grygielewicz, S. Larsen, L. Mancini, G. Moccia, M. Munafò, G. Pace, T. Russo, M. Scalici, M. Scardi, S. Cataudella (2006). Carta ittica della provincia di Roma. Relazione finale, luglio 2006 + presentazione in ppt “Contributo alla carta ittica della provincia di Roma. Ricerche preliminari sui sistemi lotici”. Provincia di Roma, Servizio Caccia e Pesca.

L. Tancioni, e M. Scardi (a cura) (2006). Criteri metodologici per lo sviluppo di un indice di qualità ambientale per le acque dolci correnti, basato sulla fauna ittica in relazione all’attuazione

della direttiva quadro per la tutela delle acque 2000/60/CE. Rapporto tecnico-scientifico finale, febbraio 2006. Agenzia per la Protezione dell’Ambiente e per i servizi Tecnici – Dipartimento per la Tutela delle Acque Interne e Marine.

L. Tancioni, D. Ciuffa e S. Cataudella (2006). Studio di alcuni descrittori ecologici della zona umida ricostruita e avvio delle sperimentazioni per la produzione di giovanili di specie ittiche d’acqua dolce. In: Ottimizzazione dell’uso delle risorse idriche, contenimento degli impatti dell’acquacoltura e conservazione della biodiversità: realizzazione di un’ unità pilota per la produzione di stadi giovanili di specie ittiche autoctone d’acqua dolce in un sistema integrato con zone umide. Progetto WETLANDS MARCHE. Ministero dell’Ambiente Tutela del Territorio.

Caiola N., F. Casals, M. Scardi, **L. Tancioni**, A. De Sostoa, J. M. Bernado (2007). Intercalibration of Fish-based Methods to evaluate River Ecological Quality. Annex VI: Report from the Mediterranean Group. Report from an EU intercalibration pilot exercise, *Edited by* N. Jepsen & D. Pont. JRC 8040, EUR 22878 EN. ISBN 978-92-79-06540-8, ISSN 1018-5593. European Communities, 2007.

Marino G., **L. Tancioni**, P. Gennaro, I. Mercatali, E. Persia, S. Porrello, A. Longobardi, V. Donadelli, S. Livi, S. De Innocentis, P. Di Marco, A. Priori, T. Petochi, R. Caprioli, D. Ciuffa, T. Russo, D. Pulcini, C. Rocchi, C. Boglione, E. Corradetti, M. Mirti, B. Gricinella, P. Ceccarelli, I. Petrucci, S. Celani, M. Rampacci, A. Fusari, R. D’Ambra, P. De Angelis, S. Cataudella (2009). Ottimizzazione dell’uso delle risorse idriche e il contenimento degli impatti dell’acquacoltura e la conservazione della biodiversità: realizzazione di una unità pilota per la produzione e il ripopolamento di stadi giovanili di specie ittiche autoctone d’acqua dolce in un sistema integrato con zone umide. Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - ISPRA (in coll. Lab. Ecol. Sper. e Acquacoltura – Univ. Roma “Tor Vergata”, Istituto Cooperativo di Ricerca e ARPAM). Accordo di programma: Ministero Ambiente – Regione Marche. Progetto WETLANDS – Biodiversità. Relazione Scientifica Finale, 364 p.

Tancioni L., Campagna F., Canali E., Caprioli R., Ciadamidaro S., Ciuffa D., Scalici M., Cataudella S. (2010). Carta della Biodiversità ittica della Provincia di Roma. Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” – Dipartimento di Biologia e Agenzia Regionale per i Parchi (ARP), 313 p..

Tancioni L., Campagna F., Caprioli R., Cataudella S. (2011). Sinergie fra la Direttiva Quadro sulle Acque e le Direttive “Habitat” e “Uccelli” per la tutela degli ecosistemi acquatici - I popolamenti ittici dei sistemi lotici delle Gole del Torrente Farfa e della Riserva Naturale Tevere-Farfa di Nazzano: aspetti conservazionistici e gestionali. Rel. Tec., 80 p.

Colombari P.T., **Tancioni L.**, Berera R., Maurizi D., Fapperdue F., Di Tullio L., Passavanti F., Venturini B., Campagna F. e Cataudella S. (2011). Carta Ittica della Provincia di Frosinone. Regione Lazio – Assessorato all’Agricoltura – ARSIAL - Osservatorio Faunistico Regionale e Università di Roma “Tor Vergata” – Dipartimento di Biologia – Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura. Relazione tecnico-scientifica finale, 250 p.

Tancioni L., Angelici C., Campagna F., Caprioli R., Ciuffa D., Libianchi M., Martinoli M., Scalici M., Cataudella S. (2013). Studio dei popolamenti ittici del fiume Tever, nella Riserva Naturale Regionale Nazzano Tevere-Farfa (RM), e del corso del Torrente Farfa (RI), 129p.

Born in Castelnuovo di Farfa (Italy), August 10, 1958

Short profile

Lorenzo Tancioni is researcher at the University of Rome "Tor Vergata", Biology Department, sector BIO/07Ecology.

He has been involved in research since 1984, collaborating to many research projects and then as Scientific Responsible, mainly for Research Cooperative Team (A.GE.I. – Agriculture and Fishery Management S.C.r.l.). In the framework of the project MEDRAP (Mediterranean Regional Aquaculture Project)/UNDP/FAO, he participated as a fishery expert in the training courses of local technicians (Tunisia, Algeria, Greece and ex-Yugoslavia) about the management of fish juveniles catching and restocking activities in coastal lagoons (1984-85). Moreover, in the frameworks of others projects of development and evaluation he carried out missions in several Mediterranean coastal lagoons, rivers and lakes.

His scientific interests deal with fish ecology in inland waters, aquaculture and biomonitoring, in particular with reference to applied aspects such as responsible management of aquatic resources in running waters and the development of biological methods to evaluate the ecological status of lotic systems. In the last years, he has been participating as an expert (endorsed by the Italian Environmental Protection Agency) to the Working Groups of the ECOSTAT/GIG (Geographic Intercalibration Group) on fish-based methods for monitoring inland waters (Directive 2000/60/EC).

He is also the author of more than 58 scientific papers.

Education

Biology degree with full marks and honours at the University of Rome "La Sapienza" (thesis on the morpho-ecology of gilthead seabream, *Sparus aurata*).

Scientific activities

His current research activities, based at the Tor Vergata University (Rome), include:

a) Evaluation of ecological status of streams and rivers (in collaboration with M. Scardi)

In the framework of the present EU policy about protection and sustainable use of aquatic resources (see Directive 60/2000/EC, Water Framework Directive), which emphasizes the role of the study of aquatic communities for assessment of ecological status of aquatic systems water quality, our work is aimed at defining biological methods, especially using fish fauna as the main biotic quality element. A decision support system based on fish fauna (FIDESS – Fish-based Decision Support System) for evaluating the ecological status of streams and rivers has been recently developed.

b) Ecological studies of Teleost fishes (in collaboration with S. Cataudella, M. Scardi, E. Ciccotti and T. Russo)

He has been involved in the study of many aspects of the ecology of Teleost fishes. These studies, still in progress, include investigation into both fish trophic ecology and population dynamics of riverine fishes. In the last years, he has been involved in national (MATTM) and local (Regione Lazio- "Habitat Directive") funded researches aimed at conservation and responsible management of riverine fish populations and assemblages.

c) Applied research for aquatic resource management (in collaboration with S. Cataudella and E. Ciccotti)

Since 1995 he has been involved in other applied researches, particularly in the field of the optimisation of aquaculture models integrated in the agricultural context, such as phytodepuration systems of intensive breedings' waste waters and rearing techniques of freshwater species. In the last years he has been involved in national/regional funded research project (Ministry of Environment/ISPRA/Regione Marche – "Wetlands Marche") aimed at establishment of low-impact aquatic production systems, consistent with both principles of ecocompatibility, biodiversity conservation and models of sustainable development.

Teaching activities

Regarding to his university didactic activity, since 2004 he teaches "Ecology of inland waters" for the first degree "laurea" in Ecology, and "Ecology of inland waters - II" for the second degree "laurea", at the University of Rome "Tor Vergata". Since 2004 he is member of evaluation commission for Applied Ecology, for Fishery Biology and Aquaculture at University of Rome "Tor Vergata". In 2012 he taught "Applied Ecology" for the second degree "laurea" in Ecology and Evolutionary Biology.

Moreover, from 2004 to 2008 he was scientific coordinator of several short national courses on "Study of fish as biomonitoring tool to assess environmental stress" (Italian Environmental Protection Agency and Regione Lazio founded training courses).

Other skills

Main word processing/editing software, data sheets and database (Windows, Office packages, Statistica, Corel packages)

Languages: English (good) and French (good)

Full papers

- 59) Lumare F., Andreoli C., Belmonte G., Casolino G., Cottiglia M., Da Ros L., Piscitelli G. and **Tancioni L.** (1986) – Growing studies on *Penaeus japonicus* (Decapoda, Natantia) in management and environmental diversified conditions. *Boll. Pisc. e Itt.*, **XXI(2)**: 42-58.
- 60) Cataldi, E., Cataudella, S., Rossi, A., Monaco, G. & **Tancioni, L.** (1987) A study of the histology and morphology of the digestive tract of sea bream (*Sparus aurata*). *J. Fish Biol.*, **30**: 135-145
- 61) Volterra L., Bonadonna L., Mancini L., **Tancioni L.** (1988) – Concentrazione differenziale di microrganismi in molluschi. *Boll. Soc. It. Biol. Sper.* n.1 **LXIV**: 33-39.
- 62) Sebastio C., Ceccarelli R., **Tancioni L.** (1987) – Prove di allevamento di *Diplodus puntazzo* con l'utilizzo di mangimi artificiali sperimentali. *Ambiente e Risorse* **I** n. 2-3.
- 63) Mancini L., Conte G., Venturi L. e **Tancioni L.** (1998) – Le condizioni del Tevere – In: *Ambiente Italia: Rapporto sullo stato del Paese e analisi del ciclo delle acque.* (a cura di Istituto Ambiente Italia), Milano, 1998, Edizioni Ambiente, Parte **3** (Acqua & Ambiente – i fiumi): 135-142.
- 64) **Tancioni L.**, Hull V., Falcucci M., Milone N., Monfrinotti M., Panella S., Pipornetti G., Scardi M., Cataudella S. (1998) – Phytodepuration techniques in a small scale aquaculture system. *AWT98 -Advanced WastewaterTreatment Recycling and Reuse, Milano 14-16 September 1998 - Conference Proceeding*, **Vol. 2**: 1059-1062.
- 65) **Tancioni L.**, D'Ambra R., Dell'Aquila M., Fezzardi D., Maccaroni A., Mamone R., Rampacci M. (1998) – Tecniche di acquacoltura ecocompatibili in ambienti lagunari e vallivi - Allevamento semintensivo e estensivo di gamberi Peneidi. *Biol. Mar. Medit.*, **5(3)**: 1435-1441.
- 66) **Tancioni L.**, D'Ambra R., Maccaroni A., Mamone R., Massa F., Rampacci M. (1998) – Tecniche di acquacoltura sostenibili in ambienti lagunari salmastri - Allevamento semintensivo in recinti di specie ittiche e gamberi nella laguna di Lesina. *Biol. Mar. Medit.*, **5(3)**: 1340-1346
- 67) Rampacci M., D'Ambra R., Ragusa L., Massa F. e **Tancioni L.** (1998) – Prove di allevamento di specie marine eurialine in acque di pozzo a bassa salinità. *Biol. Mar. Medit.*, **5(3)**: 1419-1427.
- 68) Mamone R., Ceccarelli R., D'Ambra R., Maccaroni A., Rampacci M. e **Tancioni L.** (1998) – Studio della popolazione di *Artemia sp.* nella più grande salina europea (Margherita di Savoia – Italia Meridionale). *Biol. Mar. Medit.*, **5(3)**: 665-670.

- 69) **Tancioni L.**, Cataldi E., Ciccotti E., Falcucci M., Hull V., Milone N., Monfrinotti M., Panella S., Pipornetti G., Scardi M. & Cataudella S. (1998) – Tecniche di fitodepurazione e lagunaggio per il trattamento e il riuso di acque di scarico di un impianto di allevamento di specie ittiche pregiate (storioni). *Biol. Mar. Medit.*, **5(3)**: 2105-2111.
- 70) **Tancioni L.**, D’Ambra R., Mamone R., Mariani A., Mariani S., Massa F., Rampacci M., Scardi M. e Maccaroni A. (1998) – Lo studio del comportamento alimentare di pesci teleostei nel monitoraggio biologico delle lagune costiere: il caso dell’orata (*Sparus aurata*) nelle lagune di Fogliano e Caprolace (Parco Nazionale del Circeo, Italia Centrale). *Biol. Mar. Medit.*, **5(3)**: 2133-2141.
- 71) Massa F., Maccaroni A., Mariani A., Mariani S., Scardi M., Rampacci M. e **Tancioni L.** (1998) – Contributo alla conoscenza dell’ecologia trofica di sette specie di Sparidi (*Osteichthyes*, *Percyformes*) nelle lagune di Fogliano e Caprolace (Italia Centrale). *Biol. Mar. Medit.*, **5(3)**: 2142-2149.
- 72) Mamone R., D’Ambra R., Dell’Aquila M., Fezzardi D., Fiore M., Maccaroni A., Mariani A., Paglino F., Rampacci M., Salerno G., **Tancioni L.** (1998) – Prospettive di sviluppo del pesca-turismo – Valutazione dei relativi impatti socioeconomici. *Biol. Mar. Medit.*, **5(3)**: 2418-2427.
- 73) Mariani A., Maccaroni A., Mamone R., D’Ambra R., Rampacci M., e **Tancioni L.** (1998) – Studio sulla distribuzione e valutazione della consistenza dei banchi di telline (*Donax trunculus*) nell’area marina prospiciente la laguna di Lesina al fine di identificare appropriate misure gestionali della risorsa. *Biol. Mar. Medit.*, **5(3)**: 428-436.
- 74) Panella S., Cignini I., Mulas G.A., Battilotti M., Ceccaroli C., Falcucci M., Hull V., Milone N., Monfrinotti M., Pipornetti G., **Tancioni L.**, and Cataudella S. (1998) – Ecodepuration performances of a small scale experimental constructed wetland system treating and recycling intensive aquaculture wastewater. *Annals of the New York Academy of Sciences* Vol. **879**. *Tempos in Science and Nature: Structures, Relations and complexity*. (C. Rossi, S. Bastianoni, A. Donati, N. Marchettini Eds.): 427-431.
- 75) Mancini L., Formichetti P., Veschetti E., Bernabei S., Rossi A., Angelone E. Giucca F., Dominici A., Bovina G., Callori di Vignale C., **Tancioni L.**, Ottaviani M. (1999). Definizione di un protocollo di monitoraggio per la valutazione della qualità ecologica delle acque superficiali di una area protetta dell’Italia centrale (A monitoring protocol for the evaluation of ecological quality of surface water in a central Italian protected area) (Parco Regionale dell’Appia Antica, Roma). Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche – Settimana Ambiente Italia 1999 Giornate di Studio, *C.N.R. Milano*, 82-90
- 76) Di Cave D., Berrilli F., De Liberato C., Russo R., Ferrante I., Costa C., **Tancioni L.** (2001) La comunità dei parassiti dei Teleostei fluviali quali utili indicatori dello stato di salute degli ecosistemi lotici: il caso del cavedano, *Leuciscus cephalus* (Linnaeus, 1758) del basso corso del Tevere. *Quaderni ETP* (a journal of Freshwater Biology) **(30)**, 151-153. ISSN 1125-6338.
- 77) **Tancioni L.**, Baldari F., Ferrante I. & Mancini L. (2001) Contributo alla conoscenza dell’ecologia trofica di alcune specie autoctone ed alloctone del basso corso del Tevere. *Quaderni ETP* **(30)**, 159-162. ISSN 1125-6338.
- 78) **Tancioni L.**, Cecchetti M., Costa C., Eboli A. & Di Marco P., (2001) Contributo alla conoscenza della biologia riproduttiva del Barbo tiberino, *Barbus tyberinus* (Bonaparte, 1839). *Quaderni ETP* **(30)**, 155-158. ISSN 1125-6338.
- 79) Forni C., Chen J., **Tancioni L.**, Grilli Caiola M. (2001). Evaluation of the fern *Azolla* for growth, nitrogen and phosphorus removal from wastewater. *Water Research* **35** (6): 1592-1598.
- 80) Forni, M.A. Nicolai, L. **Tancioni** (2001). Utilizzazione di *Azolla* e *Lemna* per la rimozione di N e P da acque reflue. Atti del Convegno La “Bioremediation” in Italia: dalla teoria alla pratica, Roma 14-15 dicembre 2000. *Bollettino della Società Italiana della Scienza del Suolo*, **50** (3): 751-757.

- 81) **Tancioni L.**, Costa C., Furlani A., Monfrinotti M., Pipornetti G. & Ferrante I. (2001). Contributo alla conoscenza dell'ecologia trofica di *Gambusia holbrooki* (Girard, 1859) in ambienti acquatici confinati del territorio comunale di Roma. Congresso Nazionale della Società Italiana di ecologia, Atti **25** (a cura di M. Falcucci e V. Hull): CD-rom. ISSN 1127-5006.
- 82) **Tancioni L.**, Costa C., Ferrante I., Furlani A., Pipornetti G. & Monfrinotti M. (2001). Caratterizzazione ecologica dei piccoli ecosistemi acquatici delle fontane di Villa Chigi di Ariccia (RM). Congresso Nazionale della Società Italiana di ecologia, Atti **25** (a cura di M. Falcucci e V. Hull): CD-rom.
- 83) Mancini L., F. Baiocco, M. Munafò, A. Di Domenicoantonio, R. Pelillo, I. Terranova, **L. Tancioni** (2001). Tevere. In: Fabiani C., S. Bernabei, L. Mancini, M. Mazzoni (eds.), 2001. Primo rapporto SINAnet sulle acque. ANPA Stato dell'ambiente, **3/2001**, pp 100 + CD-rom.
- 84) Claudio De Liberato, Federica Berrilli, David Di Cave, Riccardo Russo, **Lorenzo Tancioni** and Clive R. Kennedy (2002). Intestinal helminths of Italian Barbel, *Barbus tyberinus* (Cypriniformes: Cyprinidae), from the Tiber River and first report of *Acanthocephalus clavula* (Acanthocephala) in the genus *Barbus*. *Folia Parasitologica* **49**: 246-248.
- 85) S. Mariani, A. Maccaroni, F. Massa, M. Rampacci and **L. Tancioni** (2002). Lack of consistency between the trophic interrelationship of five sparid species in two adjacent central Mediterranean coastal lagoons. *J. Fish Biol.* **61** (Supplement A): 138-147. doi: 10.1006/jfbi.2002.2073.
- 86) **Tancioni L.**, Mariani S., Maccaroni A., Mariani A., Massa F., Scardi M. & Cataudella S. (2003). Locality-specific variation in the feeding of *Sparus aurata* L.: evidence from two Mediterranean lagoon systems. *Estuarine Coastal and Shelf Science*: **57**: 469-474. doi: 10.1016/S0272-7714(02)00376-1.
- 87) L. Migliore, **L. Tancioni**, D. Mattei, L. Mancini and S. Cataudella (2003). Ecotoxicity testing of Tiber River water as compared to ClO₂, NaClO & PAA. Atti XIII Congresso Nazionale SitE, Como, 8-10 settembre 2003: CD-rom.
- 88) P. Andreani, P. Formichetti, P. Danieli, **L. Tancioni**, M. Munafò, S. Bernabei, E. Pierdominici, A. D'angelo e L. Mancini (2003). Primo approccio alla caratterizzazione degli ecotipi dei corsi d'acqua italiani. G.N. Baldaccini e G. Sansonni (eds.). Atti Seminario di Studi "Nuovi orizzonti dell'ecologia", Trento, 18-19 aprile 2002. Ed. Prov. Aut. Trento, APPA Trento, C.I.S.B.A., 2003.
- 89) Ferrante, A. Furlani, **L. Tancioni** (2004). Differenti abitudini alimentari di *Gambusia holbrooki* Girard, 1859, in piccoli ecosistemi acquatici artificiali. F. Nonnis Marzano, M. Maldini, G. Gandolfi (eds.), Atti 9° Convegno Nazionale A.I.I.A.D., Acquapartita (FC), Università di Parma, *Biologia Ambientale*, 18(1): 1-6.
- 90) Scardi M., Cataudella S., Di Dato P., Maio G., Marconato E., Salviati S., **Tancioni L.**, Turin P. and Zanetti M. (2004). Previsione della struttura della fauna ittica mediante reti neurali artificiali. F. Nonnis Marzano, M. Maldini, G. Gandolfi (eds.), Atti 9° Convegno Nazionale A.I.I.A.D., Acquapartita (FC), Università di Parma, *Biologia Ambientale*, 18(1): 25-31.
- 91) L. Mancini, P. Formichetti, J.G. Morgana, **L. Tancioni**, A.M. D'Angelo, P.P. Danieli, E. Pierdominici, M. Iaconelli and P. Andreani (2004). Analysis of macrobenthic communities in the river basins of Central Italy. *Limnetica – Revista de la Asociación Española de la Limnología*, Volumen 23 (3-4): 199-208.
- 92) **Tancioni L.**, Scardi M., Cataudella S. (2005). I pesci nella valutazione dello stato ecologico dei sistemi acquatici. *Ann Ist Superiore Sanità* (2005); 4 (3): 399-402.
- 93) Mancini L., S. Caimi, S. Ciardullo, M. Zeiner, P. Bottoni, **L. Tancioni**, S. Cataudella, S. Caroli (2005). A pilot study on the contents of selected pollutants in fish from the Tiber River (Rome). *Microchemical Journal* **79**: 171-175. doi: 10.1016/j.microc.2004.05.10
- 94) L. Mancini, P. Formichetti, A.M. D'Angelo, E. Pierdominici, A. Sorace, P. Bottoni, M. Iaconelli, C. Ferrari, **L. Tancioni**, A. Rossi (2005). Freshwater quality in urban area: a case

- study from Rome, Italy. *Microchemical Journal* 79: 177-183. doi: 10.1016/j.microc.2004.08.009.
- 95) M. Scardi, S. Cataudella, E. Ciccotti, P. Di Dato, G. Maio, E. Marconato, S. Salviati, **L. Tancioni**, P. Turin & M. Zanetti, 2005. Predicting fish assemblages in rivers: a neural network case study. In: S. Lek, M. Scardi, P. Verdonshot & YS Park (eds), *Modelling community structure in freshwater ecosystems*, Springer-Verlag: 114-129.
- 96) Mancini L., Formichetti P., Anselmo A., **Tancioni L.**, Marchini S. and Sorace A. (2005). Biological quality of running waters in protected areas: the influence of size and land use. *Biodiversity and Conservation* 15: 351-364
- 97) Di Dato P., Mancini L., **Tancioni L.**, Scardi, M. (2005) A neural network approach to the prediction of benthic macroinvertebrate fauna composition in rivers. In: *Modelling community structure in freshwater ecosystems* (Lek S., Scardi M., Verdonshot P., Park Y.S. Eds), Springer-Verlag, 147-157.
- 98) B. Gustavino, A. Buschini, M. Monfrinotti, M. Rizzoni, **L. Tancioni**, P. Poli, C. Rossi (2005), Modulating effects of humic acids on genotoxicity induced by water disinfectants in *Cyprinus carpio*. *Mutation Research* 587: 103-113.
- 99) T. Russo, L. **Tancioni**, E. Ciccotti, R. Caprioli, L. Conti, A. Fusari, M. Rampacci, S. Cataudella (2005). Studio dell'ecologia trofica larvale del persico Reale (*Perca fluviatilis*, L. 1758) in condizioni sperimentali per la messa a punto di tecniche di allevamento in grandi volumi basate sull'alimentazione con planctonti di origine selvatica. Atti del 10° Congresso Nazionale Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci, Montesilvano (PE), 2-3 Aprile 2004, A.I.I.A.D., Università di Parma, *Biologia Ambientale*: 189-197.
- 100) Ciuffa D., G. Pipornetti, **L. Tancioni**, E. Ciccotti (2005). Relazioni trofiche in una comunità ittica "artificiale": *Alburnus alburnus alborella* (De Filippi, 1844), *Pseudorasbora parva* (Tem. e Sch., 1842) e *Gambusia holbrooki* (Girard, 1859) di un bacino di fitodepurazione. Atti del 10° Congresso Nazionale Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci, Montesilvano (PE), 2-3 Aprile 2004, A.I.I.A.D., Università di Parma, *Biologia Ambientale*: 1-6.
- 101) C. Boglione, M. Giganti, P. Sessi, **L. Tancioni** (2005). Considerazioni sulla messa a punto di produzioni eco-compatibili di giovanili di Persico reale (*Perca fluviatilis*, L. 1758) destinati al ripopolamento: quantità o qualità? Atti del 10° Congresso Nazionale Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci, Montesilvano (PE), 2-3 Aprile 2004, A.I.I.A.D., Università di Parma, *Biologia Ambientale*: 127-133.
- 102) **L. Tancioni**, M. Scardi, S. Cataudella (2006). Riverine fish assemblages in temperate rivers. In: G. Ziglio, M. Siligardi., G. Flaim (eds.), *Biological Monitoring of Rivers: Applications and Perspectives*. Wiley, London: 47-69.
- 103) M. Scardi, **L. Tancioni**, S. Cataudella (2006). Monitoring methods based on fish. In: G. Ziglio, M. Siligardi. G. Flaim (eds.), *Biological Monitoring of Rivers: Applications and Perspectives*. Wiley, London: 134-153.
- 104) Migliore L., L. Mancini, D. Mattei, **L. Tancioni** and S. Cataudella (2006). Tiber River quality in the stretch of a sewage treatment plant: toxicity of river water or disinfectants to *Daphnia* and alteration of benthic macroinvertebrates community. *Water, Air & Soil Pollution*, 177 (1-4), 441 – 455 doi: 10.1007/s 11270-006-9183-1.
- 105) Mancini L., Formichetti P., Beltrami M. E., Pace G., Marcheggiani S., Della Bella V., Ciadamidaro S., Puccinelli C., D'Angelo A. M., Pierdominici E., Andreani P. e **Tancioni L.** (2007). Studio delle comunità del basso corso del fiume Tevere e dei suoi principali affluenti sulla base delle indicazioni della WFD 2000/60/CE. XVI Congresso della Società Italiana di Ecologia, Viterbo/Civitavecchia 2006.
- 106) Scardi M., S. Cataudella, P. Di Dato, E. Fresi, **L. Tancioni** (2007). An expert system based on fish assemblages for evaluating the ecological quality of streams and rivers. *Ecological Informatic*, vol. 3; p. 55-63, ISSN: 1574-9541.

- 107) Boncagni P., De Angelis P., Fusari A., Rampacci M., Russo T., **Tancioni L.**, Gravina M.F. (2008). Contributo alla conoscenza dei popolamenti zoobentonici delle lagune costiere. Il caso della laguna di Lesina (Parco Nazionale del Gargano-FG). Joint AIOL-SItE meeting – Ancona 2007 (CD).
- 108) Rocchi C., **Tancioni L.**, De Angelis P., Fusari A., Gravina M.F., Manzo C., Rampacci M., Cataudella S. (2008). Approccio ecologico alle produzioni ittiche lagunari: analisi della dieta ed accrescimento in una “popolazione artificiale” di orata (*Sparus aurata* L.) nel lago dei Monaci (Parco Nazionale del Circeo). Joint AIOL-SItE meeting – Ancona 2007 (CD).
- 109) Mancini, L., B., Jacomini, C., Della Bella, V., Marcheggiani, S., & **Tancioni, L.** (2009). Evaluation of Biological Quality of Lotic Ecosystems in Central-Southern Italy: A comparison of Different European Biotic Indices. In George H. Pardue and Thomas K. Olvera (a cura di), *Ecological Restoration* (pp. 225-239). Thibodaux, LA : Nova Science Publishers.
- 110) Mancini L., Aulicino F.A., Marcheggiani S., D’Angelo A.M., Pierdominici E., Puccinelli C., Scenati R., **Tancioni L.** (2010). Multi-criteria approach for environmental impact assessment of inland aquaculture. *Annals of the Italian National Institute of Health*, 2010: 317-322.
- 111) Giannetto D., Franchi E., Pompei L., Lorenzoni M. Porcellotti S. & **Tancioni L.**, (2012). Proposed Empirical Standard Weight Equation for Brook Chub. *North American Journal of Fisheries Management*, 32:3, 428-435.
- 112) Larsen S., Mancini L., Pace G., Scalici M., **Tancioni L.** (2012). Weak concordance in fish and macroinvertebrates in Mediterranean streams. *PLoS ONE* 7(12): e51115. doi:10.1371/journal.pone.0051115.
- 113) Rossi AR., Milana V., Hett A.K., **Tancioni L.** (2012). Molecular cytogenetic analysis of the Apennine endemic cyprinid fish *Squalius lucumonis* and three other Italian leuciscines using chromosome banding and FISH with rDNA probes. *Genetica*: Volume 140, [Issue 10-12](#), pp 469-476. doi 10.1007/s10709-012-9695-0.
- 114) Ciccotti E., Leone C., Bevacqua D., De Leo G., **Tancioni L.** e Capoccioni F. (2012). Integrating habitat restoration and fisheries management: A small-scale case-study to support EEL conservation at the global scale. *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems* (2012) 407, 04 <http://www.kmae-journal.org>. doi: 10.1051/kmae/2012030.
- 115) Livi S., De Innocentis., Longobardi A., Cataudella S., **Tancioni L.**, Rampacci M., Marino G. (2013). Genetic structure of *Barbus* spp. populations in the Marche region of central Italy and its relevance to conservation actions. *Journal of Fish Biology* doi: 10.1111/jfb.12021.
- 116) **Tancioni L.**, Russo T., Cataudella S., Milana V., Hett A.K. & Rossi A. (2013). Testing species delimitations in four Italian sympatric leuciscine fishes in the Tiber river: a combined morphological and molecular approach. *PLoS ONE* (in press).

Miscellaneous

- 35) Gaetani G., in collaborazione con Buonfiglio G., Cataudella S., Maccaroni A., **Tancioni L.**, Trognoni S., Ugolini R., Angle G. (1987). Acquacoltura e Agricoltura – Studio relativo all’inserimento delle attività e delle strategie produttive in acquacoltura nel contesto agricolo. *CESTAT (Centro studi sull’agricoltura l’ambiente e il territorio)*: pp.178.
- 36) Cataudella, S., in collaborazione con E. Ciccotti, D. Crosetti, E. Gelosi, F. Mattina, M. Pellegrini, L. Tancioni, S. Trognoni & R. Ugolini (1991). La pesca fumarola e il mercato ittico a Roma. Edizione a cura dell’Amministrazione Provinciale di Roma, Ufficio Pesca, 96 pp.
- 37) Tancioni L. (1992). Le specie ittiche. In: AA. VV., *Ambienti in terra di Sardegna*. Ed. Assessorato della Difesa dell’Ambiente della Regione di Sardegna. 194-202.
- 38) Dal Cero C., Mancini L., Sarrocco S., Tancioni L., in collaborazione con Bologna M. A., Calvario E., Cavazza L., Marangoni C., Zarrotti A. (1994). Il taccuino del Fiume - LEGAMBIENTE – Operazione Fiumi.

- 39) Dal Cero C., Mancini L., Sarrocco S., Tancioni L., in collaborazione con Bologna M. A., Calvario E., Cavazza L., Marangoni C., Zarrotti A. (1994). Il Po – Parchi riserve naturali principali aree di svernamento lungo il fiume Po – Carta di qualità biologica delle acque ed ittica - LEGAMBIENTE – Operazione Fiumi.
- 40) Dal Cero C., Mancini L., Sarrocco S., **Tancioni L.**, in collaborazione con Bologna M. A., Calvario E., Cavazza L., Marangoni C., Zarrotti A. (1994). Il Tevere – Parchi riserve naturali principali aree di svernamento lungo il fiume Tevere – Carta di qualità biologica delle acque ed ittica - LEGAMBIENTE – Operazione Fiumi.
- 41) **Tancioni L.** in collaborazione con Pietromarchi A. e Zarrotti A. (1994). Percorsi naturalistici panoramici in Val di Farfa (Guide ai sentieri naturalistici: “Sorgenti Le Capore”, “I mulini”, “Grotta Scura”, Chiesa di San Donato”) – Azione P.I.M. – Regione Lazio – Modulo itinerario n. 5 Sabina – Comuni di Frasso Sabino, Poggio Nativo e Castelnuovo di Farfa.
- 42) **Tancioni L.** (1995). L’ambiente – In: La Valle del Farfa + carta degli itinerari storico ambientali (a cura di G. Rossi). Gangemi Editore, pp. 176.
- 43) **Tancioni L.** (1996). I pesci – In: I Vertebrati e l’Oasi Blu WWF di Gianola. Serie Studi e Ricerche. 2. Parco Suburbano di Gianola e Monte di Scauri. 96 pp. + Carta degli habitat e delle relative comunità dei vertebrati (Calvario, E., Marangoni, C. e S. Sarrocco Eds.).
- 44) AA.VV. (1999). Percorso di educazione ambientale “Gli ecosistemi acquatici e l’uso responsabile delle risorse” – Materiali didattici per una proposta di lavoro a scuola a partire dalla visita al Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura (Università di “Tor Vergata”) (Supervisione tecnica **L. Tancioni**). AGEI/Uniprom. Progetto SFOP Reg. CEE 2080/93.
- 45) Formichetti P., J.G. Morgana, P.T. Colombari, S. Bernabei, **L. Tancioni** (2000) Bacino idrografico del Tevere – Sottobacino del Fiume Aniene: l’asta principale. *In*: Carta di qualità biologica dei corsi d’acqua della Regione Lazio (a cura L. Mancini e G. Arcà). I.S.S.N. – Regione Lazio, 60-63.
- 46) Formichetti P., L. Mancini, **L. Tancioni** (2000) – Bacino idrografico del Tevere – Sottobacino del Fiume Velino: F. Velino, T. Ratto, F. Salto, F. Turano. *In*: Carta di qualità biologica dei corsi d’acqua della Regione Lazio (a cura L. Mancini e G. Arcà). I.S.S.N. – Regione Lazio, 68-73.
- 47) Mancini L., **L. Tancioni** (2000) Bacino idrografico del Fiume Tronto – Fiume Tronto. *In*: Carta di qualità biologica dei corsi d’acqua della Regione Lazio (a cura L. Mancini e G. Arcà). I.S.S.N. – Regione Lazio, 97-98.
- 48) Mancini L., P. Formichetti, S. Bernabei, F. Baiocco, M. Munafò, C. Gramegna, P. Andreani, C. Cattena, G. Arcà, C. Sacchetta, B.M. Pietrangeli, F. Damiani, **L. Tancioni** (2000) Carta della qualità biologica dei Fiumi del Lazio. *In*: Carta di qualità biologica dei corsi d’acqua della Regione Lazio (a cura L. Mancini e G. Arcà). I.S.S.N. – Regione Lazio, Carta di Qualità Biologica.
- 49) Mancini L., S. Bernabei, F. Fornasier, I. Terranova, A. Di Domenico Antonio, P. Schiavella, L. Fazzo, L. Venturi, **L. Tancioni** (2000) Bacino idrografico del Tevere – Fiume Tevere. *In*: Carta di qualità biologica dei corsi d’acqua della Regione Lazio (a cura L. Mancini e G. Arcà). I.S.S.N. – Regione Lazio, 54-60.
- 50) **Tancioni L.**, L. Mancini (2000) Bacino idrografico del Tevere – Sottobacino del Fiume Farfa: Fiume Farfa ed affluenti principali. *In*: Carta di qualità biologica dei corsi d’acqua della Regione Lazio (a cura L. Mancini e G. Arcà). I.S.S.N. – Regione Lazio, 74-76.
- 51) Rossi, P. Formichetti, **L. Tancioni**, S. Bernabei, G. Bovina, C. Callori Di Vignale, L. Mancini (2000) Bacino idrografico del Tevere – Sottobacino del Fiume Almone: F. Almone, Marrana della Caffarella, F.so delle Cornacchiole, F.so di Fiorano. *In*: Carta di qualità biologica dei corsi d’acqua della Regione Lazio (a cura L. Mancini e G. Arcà). I.S.S.N. – Regione Lazio, 82-85.
- 52) **Tancioni L.**, P.T. Colombari, L. Mancini (2000) Bacino idrografico del Tevere – Affluenti minori del Tevere: F.so Corese, F.so della Torraccia, Rio Cremera, F.so della Fiora. *In*:

- Carta di qualità biologica dei corsi d'acqua della Regione Lazio (a cura L. Mancini e G. Arcà). I.S.S.N. – Regione Lazio, 94-96.
- 53) AA.VV. (2001). Tra Terra e Mare: Partecipare alla tutela delle risorse. Realizzato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio – Direzione per la Difesa del Mare. A cura di A. G. C. I. PESCA. Supervisione scientifica S. Cataudella e Coordinamento scientifico **L. Tancioni** del Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura (L.E.S.A), Dip. Di Biologia, Università di Roma "Tor Vergata". 40 pp.
- 54) AA.VV. (2001). Tra Terra e Mare: La pesca responsabile nella tutela del mare. Realizzato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio – Direzione per la Difesa del Mare. A cura di A. G. C. I. PESCA. Supervisione scientifica S. Cataudella e Coordinamento scientifico **L. Tancioni** del Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura (L.E.S.A), Dip. di Biologia, Università di Roma "Tor Vergata", 24 pp.
- 55) AA.VV. (2001). Salpando la rete. Percorsi educativi per la scuola dell'obbligo. 1. Acque e territorio, 26 pp. 2. La pesca responsabile, 30 pp. 3. Pesci e alimentazione, 29 pp., 4. Progettare un percorso didattico sulla gestione sostenibile delle risorse acquatiche, 33p. Realizzato dal Consorzio UNIPROM. A cura dell'AGEI. Supervisione scientifica S. Cataudella e Coordinamento scientifico **L. Tancioni** del Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura (L.E.S.A), Dip. Di Biologia, Università di Roma "Tor Vergata".
- 56) **Tancioni L.**, Scardi M. (2001). Ecologia in acquacoltura. In: AA.VV. Acquacoltura Responsabile – Verso le produzioni acquatiche del Terzo Millennio. A cura di S. Cataudella e P. Bronzi. Unimar-Uniprom 2001, Roma, pp. 154-173.
- 57) Cataudella S., **Tancioni L.**, Cannas A. (2001). Le produzioni estensive. In: AA.VV. Acquacoltura Responsabile – Verso le produzioni acquatiche del Terzo Millennio. A cura di S. Cataudella e P. Bronzi. Unimar-Uniprom 2001, Roma, pp. 283-308.
- 58) S. Cataudella, C. Bogleone, **L. Tancioni**, E. Ciccotti, A. Loy (2002). Kit "Il codice di condotta per la pesca responsabile". Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura – Dipartimento di Biologia – Università degli Studi di Roma "Tor vergata". AGCI Pesca. 6 Voll. + Videocassetta.
- 59) AA.VV. (2002). A proposito di ambienti acquatici e pesca nella Provincia di Roma – Quaderno di educazione ambientale per ragazzi. A cura del Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura (L.E.S.A), Dip. Di Biologia, Università di Roma "Tor Vergata". Responsabile scientifico S. Cataudella e Coordinamento scientifico **L. Tancioni**. Provincia di Roma – Dipartimento VI – Servizio n. 2 – Assessorato Agricoltura, Caccia e Pesca, 24 pp.
- 60) **L. Tancioni** e S. Livi., 2004. Distribuzione della fauna ittica nelle acque interne italiane e effetti delle attività di ripopolamento. In: Identificazione di un codice di condotta per una pesca sportiva responsabile. Progetto 19/Iniziativa Comunitaria Pesca con il contributo della Comunità Europea e della Direzione Pesca ed Acquacoltura del Ministero Politiche Agricole e Forestali. I quaderni scientifici della Lega Pesca (a cura di Mediterraneo) n. 9: 17-25.
- 61) Caiola N., F. Casals, M. Scardi, **L. Tancioni**, A. De Sostoa, J. M. Bernado (2007). Intercalibration of Fish-based Methods to evaluate River Ecological Quality. Annex VI: Report from the Mediterranean Group. Report from an EU intercalibration pilot exercise, Edited by N. Jepsen & D. Pont. JRC 8040, EUR 22878 EN. ISBN 978-92-79-06540-8, ISSN 1018-5593. European Communities, 2007.
- 62) **Tancioni L.** e Cataudella S. (Ed.) (2009). Carta Ittica della Provincia di Roma - Contributo alla conoscenza Ecologica delle acque correnti superficiali della Provincia. Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e Provincia di Roma- Assessorato alle Politiche dell'Agricoltura. Roma, 363 pp.

- 63) Siligardi M., Bernabei S., Cappelletti C., Ciutti F., Dalla Fior V., Dalmiglio A., Fabiani C., Mancini L., Monauni C., Pozzi S., Scardi M., **Tancioni L.** (2009). Indice di Funzionalità Perilacuale (IFP). Strumento di supporto alla definizione della qualità ecologica come indicato dalla Direttiva 2000/60/CE. ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale - Provincia Autonoma di Trento (APPA), 74 pp.
- 64) Mancini L., Marinilli C., **Tancioni L.**, Aulicino F.A. e Marcheggiani S. (Ed.) (2010). Piscicoltura intensiva in ambienti reici: interazioni ambientali in trofocultura in Italia centrale. Roma. Istituto Superiore di Sanità 2010, 44 p. Rapporti ISTISAN 10/40.
- 65) **Tancioni L.** (2011). *I popolamenti ittici della Riserva Naturale Regionale Monterano*. In F.M. Mantero e P. Verucci (ed.). La Riserva Naturale Regionale Monterano – ricerca e gestione. Provincia di Roma, Assessorato alle Politiche dell’Agricoltura, dell’Ambiente, Caccia e Pesca – Quaderni della Riserva Naturale Regionale Monterano (11): 125-131.
- 66) **Tancioni L.**, Campagna F., Canali E., Caprioli R., Ciadamidaro S., Ciuffa D. Scalici M. (2012). Carta della biodiversità ittica della Provincia di Roma. Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”, Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura, 319p. www.arplazio.it.
- 67) Sarrocco S., Celauro D., Cataudella S., Colombari P.T., Gibertini G., Maio G., Scalici M., **Tancioni L.** (2012). Carta della biodiversità ittica del Lazio. Regione Lazio, Assessorato all’Ambiente e Sviluppo Sostenibile – Agenzia Regionale Parchi. www.arplazio.it.
- 68) Sarrocco S., Maio G., Celauro D. e **Tancioni L.** (eds) (2012). Carta della biodiversità ittica delle acque correnti del Lazio. Analisi della fauna ittica. Regione Lazio, Assessorato all’Ambiente e Sviluppo Sostenibile – Agenzia Regionale Parchi. www.arplazio.it.

Oral presentations and posters

- 71) Monaco G., **Tancioni L.**, Cataudella S. (1984) – Analisi al S.E.M. della dentatura di *Sparus aurata* (Pisces, Perciformes). *Boll. Zool.*, **51**: 77.
- 72) Cataudella S., Boglione C., Massa F., Monaco G., **Tancioni L.** (1984) – L’apparato bucco-faringeo nei giovanili dei Mugilidi mediterranei interessanti per l’acquacoltura. *Boll. Zool.*, **51**: 26.
- 73) Lumare F., Casolino G., Salvo L., Schiavone R., **Tancioni L.**, Troiano G.L., Ziino M. (1986) – Studio sull’allevamento semi-intensivo di *Penaeus japonicus* (Bate, 1888) con l’uso di fertilizzanti delle acque e integratori alimentari. *Nova Thalassia* **8** Suppl. 3: 615-616.
- 74) **Tancioni L.**, Maccaroni A., Mamone R., Massa F., Rampacci M. (1996) – Tecniche di acquacoltura ecocompatibili in ambienti lagunari salmastri. *Atti del Convegno Nazionale “I contributi dei Progetti di Ricerca allo Sviluppo dell’Acquacoltura Nazionale”, Udine 17-19 giugno 199*, p 79.
- 75) **Tancioni L.**, Maccaroni A., Mamone R., Massa F. e Rampacci M. (1997) – Sperimentazione di tecniche di acquicoltura ecocompatibili. Comunicazione orale al Congresso UNIMAR/CONISMA di Fano 1997 (*Atti non stampati*).
- 76) **Tancioni L.**, Maccaroni A. e Rampacci M. (1997) – Indirizzi di gestione produttiva ed ambientale finalizzati alla rivitalizzazione dell’economia alieutica locale: progetto di massima per la gestione produttiva di aree della laguna di Lesina in concessione a cooperative di pesca. Comunicazione orale al Congresso UNIMAR/CONISMA di Fano 1997 (*Atti non stampati*).
- 77) Jacomini C., Mancini L., Volterra L., **Tancioni L.** (1997) – Primi dati sulla caratterizzazione ecologica del fiume Albegna (Toscana, Italia). *S.It.E. Atti*, 1997, **18**: 471-472.
- 78) Jacomini C., **Tancioni L.** and Mancini L. (1998) – Ecological quality of lotic environments: the case-study of Albegna River (Tuscany –Italy). *VII International Congress of Ecology (New Tasks for Ecologists after Rio, 1992)*, July 19-25, 1998 Florence, Italy: 205.

- 79) Di Cave D., De Liberato C., Berrilli F., Russo R., Ingrosso S., Ferrante I., **Tancioni L.** Helminth fauna of *Leuciscus cephalus* and *Barbus tyberinus* from the River Tiber, Italy. "Fifth International Symposium on Fish Parasites", Institute of Parasitology Academy of Sciences of the Czech Republic, České Budejovice (Czech Republic), 9-13 Agosto 1999, 36-37.
- 80) Formichetti M., Mancini L., Veschetti E., Bernabei S., Rossi A., Angelone E., Giucca F., Dominici A., Bovina G., Callori di Vignale C., **Tancioni L.**, Ottaviani M. (1999) Indagine multidisciplinare per la caratterizzazione ecologica delle acque superficiali del Parco Regionale dell'Appia Antica (Roma). *Ecologia – Book of abstracts IX SITE*, 169-170.
- 81) Bernabei S., Bovina G., Bucca M., Callori di Vignale C., Conte G., Ferrari C., Fornasier F., Marchini S., **Tancioni L.**, Venturi L. e Mancini L. (1999) Monitoraggio multidisciplinare delle acque e dei sedimenti del fiume Tevere: analisi delle variazioni spaziali e temporali. *Ecologia – Book of abstract IX SITE*, 145-146.
- 82) **Tancioni L.**, M. Scardi, E. Ciccotti, N. Milone, M. Monfrinotti, G. Pipornetti, R. Russo & S Cataudella (2000) – Responsible aquaculture techniques in the European rural context. *AQUA 2000 – Responsible Aquaculture in the New Millenium*, Nice, France, 2-6 May, 2000. European Aquaculture Society. Sp. Publ., **28**: 803.
- 83) Costa C., M. Cecchetti, P. Di Marco, P. Menesatti, **L. Tancioni**, A. Loy, and S. Cataudella (2000) – Image analysis as a useful tool in reproductive biology studies: spawning pattern of two cyprinids interesting for aquaculture and restocking programs. *AQUA 2000 – Responsible Aquaculture in the New Millenium*, Nice, France, 2-6 May, 2000. European Aquaculture Society. Sp. Publ., **28**:148.
- 84) Scardi M., Cataudella S., Di Dato P., Maio G., Marconato E., Salviati S., **Tancioni L.**, Turin P. and Zanetti M. (2001). Selecting predictive variables in artificial neural network modeling of fish community composition: an ecologist's perspective. Workshop "Parameter selection in modelling aquatic community structure", Namur (Belgium), September 15–16, 2001.
- 85) F. Clerici, G. Gibertini, **L. Tancioni**, S. Cataudella (2001). Studio degli impatti antropici sulla comunità ittica del basso Tevere. 62° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, Sanremo (IM), 23-27 settembre, 2001. Riassunti dei contributi scientifici: 82.
- 86) Mancini L., Formichetti P., **Tancioni L.**, Di Dato P. and Scardi M. (2001). Analysis of the role of some predictive variables in artificial neural network modeling of macrobenthic fauna composition in the Tevere river basin. Workshop "Parameter selection in modelling aquatic community structure", Namur (Belgium), September 15–16, 2001.
- 87) L. Mancini, P. Formichetti, J.G. Morgana, **L. Tancioni**, A.M. D'Angelo, P.P. Danieli, E. Pierdominici, M. Iaconelli and P. Andreani (2002). A first approach for ecotypes and the reference communities of the Italian rivers basins. XI Congreso de la Asociación Española de Limnología y III Congreso Ibérico de Limnología. Libro de Resúmenes y Programa Científico, Madrid, 17-21 Junio de 2002: 303.
- 88) S. Cataudella e **L. Tancioni** (2002). Acquacoltura responsabile nelle lagune costiere come strumento di conservazione. Comunità Europea – Regione Autonoma della Sardegna. Progetto Life-Natura '96 – Gilia. Abstract "La gestione integrata delle zone umide costiere del Mediterraneo – conservazione e sviluppo ecocompatibile), Cagliari, 29-30 aprile 2002.
- 89) Scardi M., Cataudella S., Di Dato P., Maio G., Marconato E., Salviati S., **Tancioni L.**, Turin P. and Zanetti M. (2002). Previsione della struttura della fauna ittica mediante reti neurali artificiali. IX Convegno Nazionale AIIAD, Acquapartita (FC), 11-13 giugno 2002.
- 90) Ferrante I., Furlani A., **Tancioni L.** (2002) Differenti abitudini alimentari della *Gambusia holbrooki* (Girard, 1859) in piccoli ecosistemi acquatici artificiali. Comunicazione presentata al IX Convegno Nazionale A.I.I.A.D., Acquapartita (FC), 11-13 Giugno 2002.
- 91) **Tancioni L.**, Ciccotti E., Ferrante I., Furlani A., Mancini L., Mattina F., Moccia G., Monfrinotti M., Popornetti G. & Cataudella S. (2002). Risultati preliminari dell'osservatorio permanente sulla pesca e l'ecosistema acquatico del basso corso del Tevere. IX Convegno Nazionale AIIAD, Acquapartita (FC), 11-13 giugno 2002.

- 92) Ciccotti E., Tancioni L. & Fusari A. (2002). Messa a punto di un dispositivo di rimonta per ceche di anguilla (*Anguilla anguilla*). IX Convegno Nazionale AIAD, Acquapartita (FC), 11-13 giugno 2002.
- 93) Scardi M., Cataudella S., Di Dato P., Maio G., Marconato E., Salviati S., **Tancioni L.**, Turin P. and Zanetti M. (2002). Predicting fish assemblages in rivers: a neural network case study. 3rd Conference of the International Society for Ecological Informatics, Grottaferrata (Rome, Italy), August 26-30, 2002.
- 94) Di Dato P., Mancini L., **Tancioni L.** and Scardi M. (2002). A neural network approach to the prediction of the benthic macroinvertebrate fauna composition in rivers. 3rd Conference of the International Society for Ecological Informatics, Grottaferrata (Rome, Italy), August 26-30, 2002.
- 95) P. Andreani, S. Bernabei, P. Formichetti, M. Iaconelli, L. Mancini, G.J. Morgana, M. Munafò, E. Pierdominici, M. Siligardi, **L. Tancioni** (2002). L'indice di Funzionalità Fluviale nel basso corso del fiume Tevere e dei suoi principali affluenti. Convegno "L'Indice di Funzionalità Fluviale (IFF): Il caso di studio del Ticino e le altre esperienze italiane". I Sessione, Milano, 7 novembre 2002. Università degli Studi di Milano.
- 96) Migliore L., **Tancioni L.**, Mattei D., Mancini L. and Cataudella S. (2003). Valutazione Ecotossicologica dei disinfettanti per le acque (Ipoclorito di sodio, Biossido di cloro & Acido peracetico): determinazioni sul campo (Fiume Tevere) e indagini di laboratorio. XIII Congresso Nazionale SitE, Como, 8-10 settembre 2003.
- 97) L. Mancini, S. Caimi, S. Ciardullo, M. Zeiner, P. Bottoni, **L. Tancioni**, S. Cataudella, S. Caroli (2003). A pilot Study on the contents of selected pollutants in fish from the Tiber River (Rome). Istituto Superiore di Sanità. XI Italian-Hungarian Symposium on Spectrochemistry. New Challenges in Human Health Protection: Anthropic and Remote Areas, October 19-24, 2003, Venice, Italy. Abstract Book. Edited by Sergio Caroli and Clarissa Ferreri, ISSN 0393-5620, ISTISAN Congressi 03/C3:
- 98) Sorace, P. Formichetti, **L. Tancioni**, P. Bottoni, L. Mancini (2003). Evaluation of the biological quality in freshwaters and studies on ecological role of protected areas. XI Italian-Hungarian Symposium on Spectrochemistry. New Challenges in Human Health Protection: Anthropic and Remote Areas, October 19-24, 2003, Venice, Italy. Abstract Book. Edited by Sergio Caroli and Clarissa Ferreri, ISSN 0393-5620, ISTISAN Congressi 03/C3:
- 99) L. Mancini, P. Formichetti, A. M. D'Angelo, E. Pierdominici, A. Sorace, P. Bottoni, M. Iaconelli, C. Ferrari, **L. Tancioni**, N. Rossi, A. Rossi (2003). Freshwaters in urban areas: quality and management. XI Italian-Hungarian Symposium on Spectrochemistry. New Challenges in Human Health Protection: Anthropic and Remote Areas, October 19-24, 2003, Venice, Italy. Abstract Book. Edited by Sergio Caroli and Clarissa Ferreri, ISSN 0393-5620, ISTISAN Congressi 03/C3.
- 100)** De Angelis P., D'Ambra R., Maccaroni A., Mariani S., Rampacci M., **L. Tancioni** (2004). Contributo alla conoscenza dell'ecologia trofica del Coregone lavarello, *Coregonus lavaretus* (Linnaeus, 1758), e del Persico reale, *Perca fluviatilis* (Linnaeus, 1758), in tre laghi dell'Italia centrale. 10° Congresso Nazionale Associazione Ittiologi Acque Dolci "La gestione dell'ittiofauna per la tutela e la conservazione degli ambienti fluviali", Montesilvano (Pe). Riassunti dei contributi scientifici: 71
- 101)** Ciccotti E., C. Boglione, Giganti M., Russo T., Sessi P., Caprioli R., Conti L., Costa C., **L. Tancioni** and S. Cataudella (2004). Fry production of *Perca fluviatilis* for responsible restocking in the lake of Bracciano (Italy): an example of interaction between research and fishermen association. European Inland Fisheries Advisory Commission EIFAC/XXIII/2004/Symp.1, Wierzba, Poland, 26-29 May 2004.
- 102)** **Tancioni L.**, Ferrante I., Mancini L., Baldari F., Scardi M., Cataudella S. (2005). Fish diet as integrated tool in ecological analysis on large river. V Mediterranean Basin

- Conference on Analytical Chemistry. Silvi Marina, teramo, Italy, 24-28 May, 2005. Abstract Book Edited by S. Caroli and D. Pino, ISTISAN Congressi 05/C3, ISSN 0393-5620: 105.
- 103) Berrilli F., Ingrosso S., Di Cave D., De Liberato C., Russo R., Mancini L., Ferrante I., Costa C., **Tancioni L.** (2005). The analysis of fish parasites as complementary tool in monitoring of riverine ecosystems. V Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry. Silvi Marina, teramo, Italy, 24-28 May, 2005. Abstract Book Edited by S. Caroli and D. Pino, ISTISAN Congressi 05/C3, ISSN 0393-5620: 105.
- 104) Mancini L., Bottoni P., Bernabei S., Fabiani C., Formichetti P., Fornasier M.F., Jacomini C., Munafò M., **Tancioni L.** (2005). An integrated approach for environmental planning and restoration. V Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry. Silvi Marina, Teramo, Italy, 24-28 May, 2005. Abstract Book Edited by S. Caroli and D. Pino, ISTISAN Congressi 05/C3, ISSN 0393-5620: 127.
- 105) Marsili, G., Costa, C., Russo, T., **Tancioni L.**, Cataudella, S. (2005). Ecomorfologia di *Tilapia nilotica*, *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) in diverse condizioni di allevamento: l'analisi della forma in 3D. LXVI Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, Roma 19-22 Settembre 2005.
- 106) Mancini L., Formichetti P., E. Pierdominici, A.M. D'Angelo, E. Iaconelli S., M. Fabiani, M.E. Beltrami, S. Marcheggiani, S. Larsen, G. Pace, **L. Tancioni**, P. Bottoni (2005). Integrated approach for assessing ecosystem health. XII Hungarian-Italian Symposium on Spectrochemistry: Environmental Pollution and Human Health, Pécs, 23-27 october 2005, Abstract book: 97.
- 107) Formichetti P., P. Andreani, **L. Tancioni**, C. Jacomini, L. Mancini (2005). First data on the ecological characterization of the river Albegna (Tuscany, Italy). XII Hungarian-Italian Symposium on Spectrochemistry: Environmental Pollution and Human Health, Pécs, 23-27 october 2005, Abstract Book: 111.
- 108) M. Scardi, C. Bogleone, E. Ciccotti, C. Costa, T. Russo, **L. Tancioni**, and S. Cataudella (2006). Artificial intelligence applications in aquaculture: case studies and perspectives. Congresso WAS-EAS , Firenze 2006.
- 109) Magnifico G., Baldi P., Corsi E., Russo T., Scalici M., **Tancioni L.**, Cataudella S. (2006). Progress in length-frequency analysis for growth parameters estimation: a new approach in data massaging. XVII Congresso dell'Associazione di Oceanologia e Limnologia. Napoli, Castel dell'Ovo, 3-7 luglio 2006. Abstracts:37
- 110) **L. Tancioni**, E. Ciccotti, D. Ciuffa, P.T. Colombari, P. DiDato, G. Gibertini, M. Grygielewicz, S. Larsen, L. Mancini, G. Moccia, M. Munafò, G. Pace, T. Russo, M. Scalici, M. Scardi, S. Cataudella (2006). Contributo alla carta ittica della provincia di Roma: ricerche preliminari sui sistemi lotici. XI Congresso Nazionale - Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci 31 Marzo – 01 Aprile 2006 Treviso: 41
- 111) M. Scardi, S. Cataudella, E. Ciccotti, D. Ciuffa, P.T. Colombari, P. DiDato, G. Gibertini, M. Grygielewicz, S. Larsen, L. Mancini, G. Moccia, M. Munafò, G. Pace, T. Russo, M. Scalici e **L. Tancioni**, (2006). Valutazione dello stato ecologico dei sistemi lotici mediante analisi dei popolamenti ittici ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: una proposta basata sulla ricostruzione del giudizio esperto con tecniche di intelligenza artificiale. XI Congresso Nazionale - Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci 31 Marzo – 01 Aprile 2006 Treviso: 39-40.
- 112) T. Russo, M. Scardi, V. Secchi, **L. Tancioni**, S. Cataudella (2006). Applicazione di tecniche di analisi multivariata per lo studio delle relazioni tra fattori abiotici e struttura dei popolamenti ittici. XI Congresso Nazionale - Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci 31 Marzo – 01 Aprile 2006 Treviso: 74.

- 113) L. Mancini, G. Pace, M.E. Beltrami, S. Marcheggiani, V. Della Bella, S. Larsen, P. Formichetti, S. Fabiani, S. Ciadamidaro, E. Pierdominici, A. D'Angelo, **L. Tancioni** (2006). Il Fiume Tevere nella città di Roma: un bacino pilota per l'attuazione della direttiva quadro. Accademia Nazionale dei Lincei, Giornata Mondiale dell'Acqua – Le condizioni dei fiumi italiani, 22 marzo 2006: 23-24.
- 114) G. Pace, M.E. Beltrami, S. Marcheggiani, V. Della Bella, S. Larsen, P. Formichetti, S. Fabiani, S. Ciadamidaro, E. Pierdominici, A. D'Angelo, A. Rossi, F. Piccari, **L. Tancioni**, L. Mancini (2006). Il reticolo idrografico dell'area urbana del Parco Regionale dell'Appia Antica: stato e ripristino. Accademia Nazionale dei Lincei, Giornata Mondiale dell'Acqua – Le condizioni dei fiumi italiani, 22 marzo 2006: 60-61.
- 115) Magnifico G., Baldi P., Russo T., Scardi M., **Tancioni L.**, Cataudella S. (2006). Sviluppo teorico/applicativi nella stima dei parametri di accrescimento di popolazioni ittiche. XVI Congresso della Società Italiana di Ecologia, Viterbo/Civitavecchia 2006.
- 116) Boncagni P., De Angelis P., Fusari A., Rampacci M., Russo T., **Tancioni L.**, Gravina M.F. (2007). Contributo alla conoscenza dei popolamenti zoobentonici delle lagune costiere. Il caso della laguna di Lesina (Parco Nazionale del Gargano-FG). Joint AIOL-SItE meeting – Ancona 2007.
- 117) Rocchi C., **Tancioni L.**, De Angelis P., Fusari A., Gravina M.F., Manzo C., Rampacci M., Cataudella S. (2007). Approccio ecologico alle produzioni ittiche lagunari: analisi della dieta ed accrescimento in una “popolazione artificiale” di orata (*Sparus aurata* L.) nel lago dei Monaci (Parco Nazionale del Circeo). Joint AIOL-SItE meeting – Ancona 2007.
- 118) T. Russo, G. Magnifico, M. Scardi, V. Sechi, **L. Tancioni**, S. Cataudella (2007). Applicazione di tecniche di analisi multivariata per lo studio delle relazioni tra fattori abiotici e struttura dei popolamenti ittici. Atti del 11° Congresso Nazionale Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci, Treviso, *Quaderni EPT* (a journal of Freshwater Biology) (in stampa).
- 119) M. Scardi, S. Cataudella, E. Ciccotti, D. Ciuffa, P.T. Colombari, P. Di Dato, G. Gibertini, S. Larsen, L. Mancini, G. Moccia, M. Munafò, M. Grygielewicz, G. Pace, T. Russo, M. Scalici e **L. Tancioni** (2007). Valutazione dello stato ecologico dei sistemi lotici mediante analisi dei popolamenti ittici ai sensi della Direttiva 2000/60/CE: una proposta basata sulla ricostruzione del giudizio esperto con tecniche di intelligenza artificiale. Atti del 11° Congresso Nazionale Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci, Treviso, *Quaderni EPT* (a journal of Freshwater Biology) (in stampa).
- 120) Mancini L., Ciadamidaro S., Marinilli C., Marcheggiani S., Della Bella V., Puccinelli C., Aulicino F. and **Tancioni L.** (2008). Environmental impact of trout-farms on river ecosystems in Central Italy. Aquaculture America 2008. Book of Abstracts.
- 121) Ferrante I., **Tancioni L.** and Cataudella S. (2008). Preliminary studies on the potential use of macro algae for the Nile Tilapia *Oreochromis niloticus* L., rearing: growth performances and fillet quality. Aquaculture America 2008. Book of Abstracts.
- 122) **Tancioni L.**, D'Ambra R., Fusari A., Longobardi A., Marino G., Rampacci M., Scardi M., S. Cataudella (2009). Responsible water use in sturgeon farming: a plant scale model based on phytodepuration. The 6th International Symposium on Sturgeon Harmonizing the relation between Human and Sturgeons, 25-30, October, 2009. Wuhan Science and Technology Exhibition Center. Wuhan, Hubei Province, China. Book of Abstracts.
- 123) Ferrante I., **Tancioni L.**, Bronzi P., Fileri F., Grygielewicz M., Rampacci M., Scardi M., Cataudella S (2009). Serum parameters of AL sturgeon hybrid *Acipenser naccarii* x *Acipenser baerii*: effects of density and confinement. The 6th International Symposium on Sturgeon Harmonizing the relation between Human and Sturgeons, 25-30, October, 2009. Wuhan Science and Technology Exhibition Center. Wuhan, Hubei Province, China. Book of Abstracts.

- 124) **Tancioni L.**, Andreani P., Campagna F., Caprioli R., Ciadamidaro S., Ciuffa D., Marcheggiani S., Moccia G., Puccinelli C., Scalici M., Bernabei S., Mancini L. (2009). L'Indice di Funzionalità Fluviale (IFF) quale strumento di analisi ambientale a supporto della Carta Ittica della Provincia di Roma. Convegno Nazionale "Indice di Funzionalità Fluviale: strumento di gestione e pianificazione. Provincia Autonoma di Trento – Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente.
- 125) Andreani P., D'Ambra R., Fusari A., Rampacci M., **Tancioni L.** (2010). Passaggi per pesci sull'asta principale del Fiume Marta (VT) - Osservazioni preliminari sui popolamenti ittici e sulle popolazioni potenzialmente migranti. Book of abstracts - XX Congresso S.It.E., Roma, 27-30 settembre 2010: 166.
- 126) Quartararo M., Campagna F., Caprioli R., Cataudella S., Ciuffa D., Colombari P.T., Moccia G., Russo T., Scalici M., Scardi M., **Tancioni L.** (2010). Stima della distribuzione di alcune specie ittiche dei fiumi del Lazio mediante reti neurali artificiali. Book of abstracts - XX Congresso S.It.E., Roma, 27-30 settembre 2010: 58.
- 127) **Tancioni L.**, Campagna F., Caprioli R., Ciuffa D., Moccia G., Russo T., Scalici M., Scardi M., Cataudella S. (2010). Contributo alla conoscenza ecologica del basso bacino del fiume Tevere con particolare enfasi ai popolamenti ittici. Book of abstracts - XX Congresso S.It.E., Roma, 27-30 settembre 2010: 64.
- 128) Scardi M. e **Tancioni L.** (2010). FIDESS: un sistema di supporto decisionale per la valutazione dello stato ecologico dei fiumi basato su tecniche di Intelligenza Artificiale. Book of abstracts - XX Congresso S.It.E., Roma, 27-30 settembre 2010: 172.
- 129) **Tancioni L.**, Cataudella S., Colombari P.T., Gibertini G., Maio G., Scalici M., Celauro D., Sarrocco S. (2010). La carta della biodiversità ittica del Lazio: analisi dei risultati preliminari. Book of abstracts - XIII Congresso Nazionale A.I.I.A.D. Gestione dell'ittiofauna per la tutela della biodiversità. San Sepolcro (Arezzo) 12-13 novembre 2010.
- 130) Maio G., Lorenzoni M., Perosino G., **Tancioni L.** e Laporta G., 2010. Standardizzazione della raccolta dati territoriali ed ambientali nei siti dei campionamenti ittici ed organizzazione di una banca dati nazionale. Book of abstracts - XIII Congresso Nazionale A.I.I.A.D. Gestione dell'ittiofauna per la tutela della biodiversità. San Sepolcro (Arezzo) 12-13 novembre 2010.
- 131) Scardi M., Lorenzoni M., Campagna F., Caprioli R., Colombari P.T., Maio G., Sarrocco S., Scalici M. e **Tancioni L.** (2010). FIDESS 2.0: un sistema di supporto decisionale per la valutazione dello stato ecologico dei sistemi lotici ai sensi della Direttiva 2000/60/CE. Book of abstracts - XIII Congresso Nazionale A.I.I.A.D. Gestione dell'ittiofauna per la tutela della biodiversità. San Sepolcro (Arezzo) 12-13 novembre 2010.
- 132) Mancini L., F.A. Aulicino, S. Marcheggiani, A.M. D'Angelo, E. Pierdominici, C. Puccinelli, R. Scenati, **Tancioni L.** (2010) Integrated approach for the environmental impact assessment of inland fish farming. In Abstract book International Meeting on Health and Environment: challenges for the future, Istituto Superiore di Sanità, Rome, December 9-11, 2009 (Eds. Silvana Caciolli, Simonetta Gemma and Luca Lucentini), ISTISAN Congressi, 09/C12:11.
- 133) Aulicino F.A. Mancini L., Ioppolo A., Cappella M.G., Volpi F., Marcheggiani S., Puccinelli C., **Tancioni L.** (2010). Recreational fishing ponds: health and environment in mediterranean ecoregion. In *Abstract book. International Meeting on Health and Environment: challenges for the future*, Istituto Superiore di Sanità, Rome, December 9-11, 2009 (Eds. Silvana Caciolli, Simonetta Gemma and Luca Lucentini), ISTISAN Congressi, 09/C12:11.
- 134) Livi S., De Innocentis., Longobardi A., Cataudella S., **Tancioni L.**, Rampacci M., Marino G. (2011). Genetic characterization of *Barbus* spp. populations in central Italy for restocking activities in conservation aquaculture. *Book of abstracts*. EAS – European Aquaculture Society 2010.

- 135) **Tancioni L.**, Celauro D., Colombari P.T., Gibertini G., Maio G., Sarrocco S., Scalici M., Scardi M., Cataudella S. (2012). La biodiversità ittica degli ecosistemi fluviali del Lazio. *Book of abstracts*. XXII Congresso Società Italiana di Ecologia (SIte), Alessandria 10-13 settembre 2012. www.arplazio.it.
- 136) **Tancioni L.**, Caprioli R., Mancini L., Moroni F., Cataudella S. (2012). Disordini gonadici in Teleostei fluviali quali bioindicatori di stress ambientali: il caso di studio di *Liza ramada* (Risso, 1826) del basso corso del Tevere. *Book of abstracts*. XXII Congresso Società Italiana di Ecologia (SIte), Alessandria 10-13 settembre 2012.
- 137) Iori, R., Boglione, C., Gustavino, B., Mancini, L., **Tancioni, L.**, Cataudella, S. (2012). Indicatori biologici e di mutagenicità nell'analisi di ecosistemi fluviali ad elevato rischio ambientale: il caso del fiume Sacco (RM). *Book of abstracts*. XXII Congresso Società Italiana di Ecologia (SIte), Alessandria 10-13 settembre 2012.
- 138) **Tancioni L.**, Scardi M., Martinoli M., Cataudella S. (2012). Discordanza nelle valutazioni dello stato ecologico di ecosistemi fluviali, ai sensi della Direttiva Acque 2000/60/CE, generata dall'utilizzo di diversi metodi basati sull'analisi dei popolamenti ittici. Atti Congresso. XVI Congresso Nazionale AIIAD - Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci, Torino 14-16 novembre 2012.
- 139) Pulcini D., **Tancioni L.**, Fusari A., Martinoli M., Milana V., Rossi A.R., Vitalini V., Cataudella S. (2012). La morfometria geometrica nello studio della forma di popolazioni di *Alburnus albidus* (Costa, 1838) e di *Alburnus arborella* (Bonaparte, 1841) di bacini idrografici dell'Italia centrale e meridionale. Atti Congresso. XVI Congresso Nazionale AIIAD - Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci, Torino 14-16 novembre 2012.
- 140) Sarrocco S., Nocita A., Celauro D., Colombari P.T., Maio G., Monaco A., **Tancioni L.** (2012). La fauna ittica alloctona delle acque interne del Lazio. Atti Congresso. XVI Congresso Nazionale AIIAD - Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci, Torino 14-16 novembre 2012.