



## Europass Curriculum Vitae

Nome /Cognome **Riccardo Caprioli**

### ESPERIENZA LAVORATIVA

<b>Data</b>	<b>Da 1 giugno 2021 ad oggi</b>
Lavoro o posizione ricoperta	Contratto a tempo indeterminato con ARPA LAZIO come collaboratore tecnico professionale laureato in scienze biologiche inserito nel Dipartimento Stato dell'Ambiente nel Servizio dei Monitoraggi delle Risorse Idriche sede di Roma/Saredo.
Principali attività e responsabilità	Mansioni svolte: monitoraggi per il controllo ambientale, campionamenti di acqua e materiali biologici, elaborazione dati, stesura procedure.
Nome e Indirizzo dell'Istituto	Agenzie Regionale per la Protezione Ambientale del Lazio Via Saredo, 52 - 00173 Roma, Italy
Attività o settore	Controlli e monitoraggi ambientali delle risorse idriche della Provincia di Roma
<b>Data</b>	<b>Da gennaio 2024 a dicembre 2024</b>
Lavoro o posizione ricoperta	Contratto di collaborazione occasionale specialistica con ARSIAL
Principali attività e responsabilità	Valutazioni tecniche a supporto delle attività afferenti all'Osservatorio Faunistico di ARSIAL in materia di pesca scientifica, nell'ambito di programmi di tutela dell'ittiofauna selvatica oltre ad eventuali docenze per corsi di guardia ittica volontaria.
Nome e Indirizzo dell'Istituto	ARSIAL Via Rodolfo Lanciani, 38 – 00162 Roma, Italy
Attività o settore	Pareri relativi ad attività ambientali e legate alla pesca
<b>Data</b>	<b>Da gennaio 2023 a dicembre 2023</b>
Lavoro o posizione ricoperta	Contratto di collaborazione occasionale specialistica con ARSIAL
Principali attività e responsabilità	Valutazioni tecniche a supporto delle attività afferenti all'Osservatorio Faunistico di ARSIAL in materia di pesca scientifica, nell'ambito di programmi di tutela dell'ittiofauna selvatica oltre ad eventuali docenze per corsi di guardia ittica volontaria.
Nome e Indirizzo dell'Istituto	ARSIAL Via Rodolfo Lanciani, 38 – 00162 Roma, Italy
Attività o settore	Pareri relativi ad attività ambientali e legate alla pesca
<b>Data</b>	<b>Da ottobre 2021 a dicembre 2022</b>
Lavoro o posizione ricoperta	Contratto di collaborazione occasionale specialistica con ARSIAL

Principali attività e responsabilità	Valutazioni tecniche a supporto delle attività afferenti all'Osservatorio Faunistico di ARSIAL in materia di pesca scientifica, nell'ambito di programmi di tutela dell'ittiofauna selvatica oltre ad eventuali docenze per corsi di guardia ittica volontaria.
Nome e Indirizzo dell'Istituto	ARSIAL Via Rodolfo Lanciani, 38 – 00162 Roma, Italy
Attività o settore	Pareri relativi ad attività ambientali e legate alla pesca
<b>Data</b>	<b>Da 18 maggio 2020 al 31 maggio 2021</b>
Lavoro o posizione ricoperta	Contratto a tempo indeterminato con ARPA LAZIO come collaboratore tecnico professionale laureato in scienze biologiche inserito nel Dipartimento Protezione e Laboratorio Integrato nel Servizio SAS unità Laboratorio Alimenti.
Principali attività e responsabilità	Mansioni svolte: analisi microbiologiche su alimenti, prelievo acque minerali e di piscina, Campionamento di Legionella e acque di dialisi, elaborazione dati e stime dell'incertezza di misura.
Nome e Indirizzo dell'Istituto	Agenzie Regionale per la Protezione Ambientale del Lazio Via Saredo, 52 - 00173 Roma, Italy
Attività o settore	Microbiologia delle acque e degli alimenti
<b>Data</b>	<b>Dal 16 Gennaio 2019 a 17 maggio 2020</b>
Lavoro o posizione ricoperta	Contratto a tempo indeterminato con ARPA LAZIO come collaboratore tecnico professionale laureato in scienze biologiche inserito nel Dipartimento Stato dell'Ambiente nel Servizio dei Monitoraggi delle Risorse Idriche sede di Frosinone.
Principali attività e responsabilità	Mansioni svolte: monitoraggi e controllo ambientale, campionamenti di acqua e materiali biologici, elaborazione dati.
Nome e Indirizzo dell'Istituto	Agenzie Regionale per la Protezione Ambientale del Lazio Via Armando Fabi, 212 03100 Frosinone, Italy
Attività o settore	Controlli e monitoraggi ambientali delle risorse idriche della Provincia di Frosinone

<b>Data</b>	<b>Dal 1 Settembre 2018 – al 15 Gennaio 2019</b>
Lavoro o posizione ricoperta	Contratto a tempo determinato con ARPA LAZIO come collaboratore tecnico professionale laureato in scienze biologiche nell'ambito del progetto di ricerca: <i>Strategia Marina</i>
Principali attività e responsabilità	Mansioni svolte: monitoraggi per il controllo ambientale, campionamenti di acqua e materiali biologici, elaborazione dati.
Nome e Indirizzo dell'Istituto	Agenzie Regionale per la Protezione Ambientale del Lazio Via Saredo, 52 - 00173 Roma, Italy
Attività o settore	Controlli e monitoraggi ambientali delle risorse idriche della Provincia di Roma
<b>Data</b>	<b>Dal 1 Dicembre 2016 al 31 Agosto 2018</b>
Lavoro o posizione ricoperta	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa su progetto di ricerca come laureato in scienze biologiche nell'ambito dei seguenti progetti di ricerca: <i>Monitoraggio delle barriere artificiali sulla costa della Provincia di Teramo</i> " e " <i>Novel ingredients and underexploited feed resources to improve sustainability of farmed fish species: growth, quality, health and food safety issues – AGER II SUSHIN (Sustainable fiSH feeds INnovative ingredients)</i>
Principali attività e responsabilità	Mansioni svolte: monitoraggi per il controllo ambientale, campionamenti di acqua e materiali biologici, analisi biologiche ed ecotossicologiche condotte nei laboratori dell'IZSAM accreditati secondo la norma ISO 17025, gestione di impianti pilota di acquacoltura, redazione di relazioni tecnico-scientifiche, pubblicazioni scientifiche e sviluppo e presentazione di progetti di ricerca.
Nome e Indirizzo dell'Istituto	Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale" Via Campo Boario 64100 Teramo, Italy
Attività o settore	Monitoraggio ambientale specie aliene, ricerca in sanità pubblica veterinaria
<b>Data</b>	<b>Gennaio 2016 - Ottobre 2016</b>
Lavoro o posizione ricoperta	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa su progetto di ricerca come laureato in scienze biologiche esperto nello studio degli ecosistemi acquatici nell'ambito dei seguenti progetti di ricerca: " <i>Convenzioni sul monitoraggio tecnico-biologico di barriere marine</i> " e " <i>Ricerca attiva di gamberi di acqua dolce alloctoni nella Regione Abruzzo: una minaccia per la biodiversità regionale e per la salute umana</i> ".
Principali attività e responsabilità	Mansioni svolte: monitoraggi per il controllo ambientale e per la diffusione di specie alloctone invasive, campionamenti di acqua e materiali biologici, analisi biologiche ed ecotossicologiche condotte nei laboratori dell'IZSAM accreditati secondo la norma ISO 17025, gestione di impianti pilota di acquacoltura, redazione di relazioni tecnico-scientifiche, pubblicazioni scientifiche e sviluppo e presentazione di progetti di ricerca. Valutazione della contaminazione chimica lungo il fiume Pescara (a monte e a valle del sito SIN di Bussi Officine e alla foce del fiume Pescara) mediante l'utilizzo dei pesci come bioindicatori. Responsabile dell'individuazione dei siti di campionamento, attività di campo e analisi dei dati.
Nome e Indirizzo dell'Istituto	Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale" Via Campo Boario 64100 Teramo, Italy
Attività o settore	Ricerca in sanità pubblica veterinaria
<b>Data</b>	<b>Luglio 2014 - Dicembre 2015</b>
Lavoro o posizione ricoperta	Contratto di collaborazione coordinata e continuativa su progetto di ricerca come laureato in scienze biologiche nell'ambito dei seguenti progetti di ricerca: " <i>Convenzione per il controllo delle evoluzioni delle risorse acquatiche: monitoraggio scientifico DOCUP pesca 200/200, Bando di gara 2002/2003 asse3 misura 3.1: Protezione e Sviluppo delle Risorse Acquatiche</i> " e " <i>Progetto pilota finalizzato alla sperimentazione di tecniche innovative per l'allevamento di Ostrea edulis</i> ".

Principali attività e responsabilità	Mansioni svolte: Studio pilota sull'allevamento delle ostriche piatte in un impianto off-shore nel mare Adriatico centrale. Stima dell'accrescimento e della sopravvivenza e sviluppo di collettori per la captazione del seme selvatico. Studio pilota per l'elaborazione e la sperimentazione di tecniche efficaci ed innovative per la reintroduzione della lumachina di mare, <i>Nassarius mutabilis</i> (Linneo, 1758), nella costa chietina Studio della Biodiversità e Monitoraggio delle specie ittiche che popolano le barriere artificiali lungo le coste abruzzesi. Monitoraggio della biologia riproduttiva delle popolazioni indigene di gamberi di acqua dolce e allevamento dei giovanili per scopi di ripopolamento. Responsabile dell'individuazione dei siti di campionamento, attività di campo e analisi dei dati
Nome e Indirizzo dell'Istituto	Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale" Via Campo Boario 64100 Teramo, Italy
Attività o settore	Ricerca in sanità pubblica veterinaria
<b>Data</b>	<b>Luglio 2011 - Giugno 2014</b>
Lavoro o posizione ricoperta	Tecnico Laureato categoria D (assunto a tempo determinato)
Principali attività e responsabilità	Studio della biologia riproduttiva delle popolazioni indigene di gamberi di acqua dolce e allevamento dei giovanili per scopi di ripopolamento. Programmi di monitoraggio su popolazioni naturali di gamberi di acqua dolce, allo scopo di valutare la presenza nei bacini idrici di specie autoctone e alloctone e della presenza di episodi di peste del gambero. Monitoraggi per il controllo ambientale, determinazione del deflusso minimo vitale (DMV) di corsi d'acqua mediante valutazione della fauna ittica locale (metodica PHABSIM), campionamenti di acqua e materiali biologici su barriere artificiali della costa abruzzese, analisi biologiche ed ecotossicologiche condotte nei laboratori dell'IZSAM accreditati secondo la norma ISO 17025, gestione di impianti pilota di acquacoltura, redazione di relazioni tecnico-scientifiche, pubblicazioni scientifiche e progetti di ricerca;
Nome e Indirizzo dell'Istituto	Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale" Via Campo Boario 64100 Teramo, Italy
Attività o settore	Ricerca in sanità pubblica veterinaria
<b>Data</b>	<b>Gennaio 2011 - Giugno 2011</b>
Lavoro o posizione ricoperta	Contratto di collaborazione occasionale su progetto di ricerca.
Principali attività e responsabilità	Campionamenti, valutazione delle anomalie dell'apparato riproduttivo dei pesci, analisi statistiche ed elaborazione, monitoraggio dei parametri chimico-fisici ambientali e della loro influenza sulla biologia riproduttiva dei pesci nell'ambito del Progetto di Ricerca Azione Certificata per l'identificazione di contributi scientifici per lo sviluppo dell'acquacoltura biologica in Italia, Sottoprogetto: Stress e forma nelle fasi di riproduzione e allevamento
Nome e Indirizzo dell'Istituto	Laboratorio di Ecologia Sperimentale ed Acquacoltura dell'Università di Roma "Tor Vergata" Via Cracovia 1, Roma, Italy
Attività o settore	Ricerca nel settore dell'acquacoltura marina
<b>Date</b>	<b>Aprile 2009- Dicembre 2010</b>
Lavoro o posizione ricoperta	Ricercatore Post Dottorato (Contratto di collaborazione a progetto)
Principali attività e responsabilità	Studio della biologia riproduttiva di pesci pelagici ( <i>Thunnus thynnus</i> and <i>Seriola dumerili</i> ). Sviluppo di tecniche per l'riduzione della deposizione, raccolta delle uova e l'allevamento larvale.
Nome e Indirizzo dell'Istituto	Università di Bari, Facoltà di Veterinaria, Dipartimento di "Sanità e Benessere degli Animali" Strada Provinciale per Casamassima, km 3 Valenzano (BA), Italia
Attività o settore	Insegnamento e ricerca in medicina veterinaria
<b>Date</b>	<b>Dicembre 2007- Maggio 2009</b>

Lavoro o posizione ricoperta	Ricercatore Post Dottorato (Borse di studio a progetto)
Principali attività e responsabilità	Indagini e raccolta dati per la redazione della carta ittica della regione Lazio, analisi istologiche per la determinazione del sesso e dello stato di maturità di esemplari di <i>Anguilla anguilla</i> .
Nome e Indirizzo dell'Istituto	Università di Roma "Tor Vergata", Laboratorio Sperimentale di Ecologia ed Acquacoltura, Via Cracovia 1 Roma, Italia
Attività o settore	Monitoraggio ambientale, insegnamento e ricerca sull'ecologia delle specie ittiche
<b>Date</b>	<b>Da aprile a settembre 2007</b>
Lavoro o posizione ricoperta	Studente PhD in visita
Principali attività e responsabilità	Studio della biologia riproduttiva di pesci marini ( <i>Dentex dentex</i> ; <i>Seriola dumerili</i> ; <i>Argyrosomus regius</i> ) e miglioramento dell'allevamento delle prime fasilarvali.
Nome e Indirizzo dell'Istituto	Hellenic Center for Marine Research, Heraklion, Greece. Tutor: Dr. Constantinos Mylonas
Attività o settore	Ricerca nell'acquacoltura marina

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date	2004-2008
Qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca (Ph.D.) in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia
Principali materie trattate o abilità acquisite	Titolo Tesi: "Improving of the knowledge on reproductive biology of captive bluefin tuna and testing innovative methodologies for induction of final gonad maturation", tutor: Prof. Stefano Cataudella
Nome e l'indirizzo dell'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Roma "Tor Vergata", Laboratorio Sperimentale di Ecologia ed Acquacoltura, Via Cracovia 1 Roma.
Date	Ottobre 1997- luglio 2003
Qualifica rilasciata	Laurea con lode in Scienze Biologiche
Principali materie trattate o abilità acquisite	Laurea in Scienze Biologiche con Tesi sperimentale su " Ecologia trofica larvale del Persico Europeo per sviluppare tecniche di acquacoltura sostenibile" – tutors: prof. S. Cataudella; dott. L. Tancioni.
Nome e l'indirizzo dell'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Roma "Tor Vergata", Laboratorio Sperimentale di Ecologia ed Acquacoltura, Via Cracovia 1 Roma..
Date	1992-1997
Qualifica rilasciata	Diploma di scuola superiore
Principali materie trattate o abilità acquisite	Liceo Classico
Nome e l'indirizzo dell'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Ginnasio Statale «Virgilio»; Via Giulia 38, Rome.

## COMPETENZE PERSONALI

Presso il Laboratorio di Ecologia Sperimentale e Acquacoltura dell'Università di Roma "Tor Vergata" (periodo 2001 – 2004), in qualità di studente interno e di laureato volontario, conduce esperienze di riproduzione controllata e allevamento dei primi stadi giovanili di specie ittiche di acqua dolce (*Perca fluviatilis*) e marina (*Sparus aurata* e *Dicentrarchus labrax*). Partecipa inoltre, in virtù dei brevetti subacquei CMAS di terzo livello e da aiuto istruttore posseduti, ad attività di monitoraggio biologico finalizzate al censimento di comunità bentoniche marine in aree protette.

In qualità di dottorando di ricerca (periodo 2004 - 2007) conduce studi sugli effetti della cattività sulla biologia riproduttiva di pesci pelagici (tonno rosso, ricciola). In particolare, effettua sperimentazioni sull'induzione della riproduzione in tonni rossi (*Thunnus thynnus*) mantenuti in cattività in gabbie galleggianti mediante impianti ormonali a lento rilascio, sulla raccolta delle uova rilasciate, sull'allestimento di sistemi di video-sorveglianza per l'analisi del comportamento e del benessere dei pesci in sperimentazione, sull'analisi delle anomalie gonadiche mediante tecniche morfometriche e analisi istologiche. Durante questo periodo frequenta per 5 mesi il laboratorio di acquacoltura dell'istituto "Hellenic Center for Marine Research", Heraklion, Creta, lavorando sulla biologia

riproduttiva, le metodologie di gestione dei riproduttori e le modalità di induzione alla riproduzione per le specie: cernia bruna (*E. marginatus*), cernia di fondale (*P. americanus*), ombrina bocca d'oro (*A. regius*) e ricciola (*S. dumerilii*).

In qualità di borsista post dottorato (periodo 2008 - 2009) conduce studi sull'influenza dei parametri chimico-fisici ambientali sulla biologia riproduttiva dei pesci d'acqua dolce, e sull'utilizzo della rilevazione di anomalie nei loro tessuti gonadici come bioindicatore dello stato di salute degli ecosistemi acquatici. Partecipa ad attività di monitoraggio biologico dei corsi d'acqua finalizzate alla realizzazione della carta della biodiversità della Provincia di Roma. In questi ambiti acquisisce competenze specifiche relative alle tecniche di monitoraggio delle specie ittiche mediante elettropesca, utilizzo di nasse e reti da imbrocco, e alle tecniche di campionamento di macroinvertebrati, organismi fitoplanctonici e fitobentonici.

Presso il Dipartimento di Sanità e Benessere degli Animali dell'Università degli Studi di Bari (periodo 2009 - 2010) continua gli studi sulla riproduzione sperimentale del tonno rosso in cattività, conducendo le seguenti attività: sviluppo in laboratorio di impianti ormonali a lento rilascio per indurre la riproduzione, raccolta delle uova rilasciate, cura delle prime fasi dell'allevamento larvale, analisi delle anomalie scheletriche dei giovanili prodotti mediante tecniche di morfometria geometrica, monitoraggio di parametri chimico-fisici ambientali e della loro influenza sulla biologia riproduttiva dei pesci allevati, analisi istologiche delle gonadi dei pesci.

Presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale" (da luglio 2011 ad agosto 2018) conduce le seguenti attività:

- Monitoraggi biologici dei corpi idrici per il controllo ambientale, analisi biologiche ed ecotossicologiche, valutazione delle popolazioni ittiche e di macroinvertebrati per il calcolo degli indici di qualità dei corsi d'acqua, la redazione di carte ittiche e la determinazione del deflusso minimo vitale (DMV) di corsi d'acqua mediante metodica PHABSIM.
- Censimento delle popolazioni del gambero di fiume autoctono (*Austropomatosus pallipes*) e delle popolazioni di gamberi alloctoni invasivi nei bacini idrografici della regione Abruzzo; indagini sui focolai epidemici di "peste del gambero", causata dal fungo *Aphanomyces astaci*, e sviluppo di piani di sorveglianza per questa malattia dei gamberi autoctoni.
- Valutazione dello stato di benessere delle popolazioni ittiche naturali, in particolare mediante la rilevazione di anomalie nei loro tessuti gonadici, come bioindicatore dello stato di salute degli ecosistemi acquatici
- Gestione di impianti pilota per la stabulazione e l'allevamento a scopi di ripopolamento del Gambero di fiume autoctono e della trota mediterranea ceppo adriatico.
- Studi pilota per lo sviluppo dell'allevamento e della pesca dei molluschi in Adriatico centrale: prove di allevamento dell'ostrica piatta (*Ostrea edulis*) in mare aperto in differenti condizioni e di ripopolamento della lumachina di mare (*Nassarius mutabilis*) utilizzando appositi substrati artificiali.

Presso l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Lazio (ARPA LAZIO) (da settembre 2018 a maggio 2020 e da maggio 2021 ad oggi) conduce le seguenti attività nelle sedi provinciali di Roma e Frosinone:

- Monitoraggi dei corpi idrici superficiali (fiumi, laghi, acque di transizione e acque marine costiere) e sotterranei ai sensi del Decreto Legislativo 152/2006; 172/2015).
- Controlli sulle acque in caso di sversamenti, presenze di schiume, morie di pesci, colorazioni anomale.

Presso l'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Lazio (ARPA LAZIO) (da maggio 2020 a oggi) conduce le seguenti attività:

- Controlli microbiologici su alimenti lavorati, su acque minerali, di piscina, potabili, di dialisi e ricerca di Legionella.

Lingua Madre

Italiana

Altre lingue

COMPRESIONE

PARLATO

PRODUZIONE SCRITTA

	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

**Competenze comunicative:** possiedo buone competenze comunicative sia in lingua Italiana che in Inglese acquisite durante gli anni trascorsi in università e durante l'esperienza di studio e di lavoro condotta all'estero nel 2007

**Competenze organizzative e gestionali:** possiedo buone competenze organizzative e gestionali grazie all'esperienza acquisita durante lo svolgimento di progetti di ricerca e per aver seguito come co-tutor tesinisti e tesisti nel periodo di lavoro in università e presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise.

#### Competenze professionali:

*Allevamento a scopo commerciale e sperimentale di pesci marini e di acqua dolce.*

Gestione dei riproduttori: Alimentazione, manipolazione, anestesia, induzione ormonale.

Gestione delle fasi di allevamento larvale

Produzione di colture di fitoplancton e zooplancton per l'alimentazione di stadi larvali e giovanili.

Gestione di gabbie galleggianti per l'ingrasso di specie marine.

*Allevamento a scopo sperimentale e di ripopolamento del Gambero autoctono di acqua dolce.*

Gestione dei riproduttori: Alimentazione, manipolazione, fecondazione,

Gestione delle fasi di allevamento larvale e dei giovanili,

Individuazione di prodotti antifungini ecosostenibili per contrastare la crescita sulle uova in maturazione della Saprolegnia parasitica.

#### *Tecniche di campionamento*

Campionamento di specie ittiche mediante attrezzature da pesca professionale e mediante la tecnica del *visual census*.

Campionamento di specie ittiche d'acqua dolce mediante elettrostorditore.

Rilevamento e campionamento di comunità bentoniche marine in immersione subacquea mediante la tecnica del grattaggio.

Campionamento dei fondi mobili mediante benna.

Campionamento di comunità zooplanctoniche e fitoplanctoniche mediante retini da plancton.

Campionamento di microplastiche mediante retino Manta net.

Riconoscimento delle specie ittiche e dei principali taxa macrobentonici e zooplanctonici.

Campionamento mediante rete surber o retino immanicato di macroinvertebrati di acqua dolce e applicazione dell'indice ICMi Star.

Campionamento di diatomee e macrofite in corpi idrici superficiali

Campionamento dei principali parametri chimico-fisici mediante utilizzo di sonde multiparametriche e bottiglie niskin

*Allevamento a scopo commerciale e sperimentale di Molluschi Bivalvi (Ostrica piatta) e di Molluschi Gasteropodi (Lumachina)*

Captazione delle larve di ostrica in mare mediante l'utilizzo di diverse tipologie di collettori

Ottimizzazione delle performance di accrescimento e sopravvivenza di ostriche piatte adulte mantenute in ceste e lanterne su *long-line* in mare

Posizionamento di collettori piramidali in mare per fornire un substrato idoneo alla deposizione della lumachina di mare ai fine di un ripopolamento maggiore della costa

#### *Attività di laboratorio*

Esame necroscopico di specie ittiche.

Prelievo di biopsie da pesci.

Esame di organi e tessuti, mediante l'allestimento di preparati istologici e analisi stereologiche.

Valutazione dello stato di maturazione di una gonade attraverso esame morfologico, stereoscopico e istologico.

Procedure per la raccolta dello sperma, valutazione della qualità (motilità) e quantità (densità), monitoraggio della sopravvivenza degli embrioni e delle larve.

Prelievi ematici e applicazione del test del micronucleo per saggi genotossici.

Riconoscimento e analisi morfometrica di specie ittiche, policheti, molluschi bivalvi e altri organismi bentonici.

Analisi quali-quantitativa e morfometrica di comunità zooplanctoniche e macroinvertebrati di acqua dolce.

Allestimento e gestione di acquari (microcosmi) e vasche da allevamento (mesocosmi)

Analisi delle acque: monitoraggio mediante sonde multi-parametriche, analisi chimiche, dosaggio della clorofilla.

Ricerca di microrganismi patogeni in acqua e alimenti secondo le norme di riferimento

#### Competenze informatiche:

Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office, Programmi di statistica e trattamento dei dati (Microsoft Excel – Statistica Ver. 6.0, R; Past, Q-GIS); Programmi di morfometria (TPSdig, OPTIMAS 6.5; Image J); Programmi di analisi d'immagine (Corel Draw 7, Corel Photo Paint, Photoshop); Programmi di Programmazione (HTML – Rudimenti di ASP); Programmi per la realizzazione siti Web (Dreamweaver, Flash, Frontpage)

### **Formazione**

- Corso di formazione per l'utilizzo di fogli elettronici relativi al calcolo dell'incertezza di misura, ARPA Lazio 21-28 settembre 2020
- Corso di formazione per addetti al servizio antincendio, ARPA Lazio 12 novembre 2019
- Corso di formazione per gli operatori subacquei di ISPRA e ARPA per l'applicazione delle Buone prassi per lo svolgimento in sicurezza delle attività subacquee di ISPRA e ARPA, Roma 10-11 dicembre 2018.
- Corso di formazione "1° Meeting "Ecotossicologia e Salute". Organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità, Roma 27 marzo 2018.
- Corso di formazione "Valorizzazione dei prodotti della ricerca". Organizzato dalla Fondazione Edmund Mach, San Michele all'Adige (TN), 28 febbraio-01 marzo 2018.
- "Corso di formazione in materia di Salute e Sicurezza sul luogo di lavoro" organizzato da Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", Teramo 13/12/2017 – 14/12/2017 avente come obiettivo didattico/formativo generale "COD.27 Sicurezza negli ambienti e nei luoghi di lavoro e/o patologie correlate" assegnando all'evento stesso N. 16 sedici Crediti Formativi E.C.M.
- Corso di formazione scientifico "Diossine e Policlorobifenili negli alimenti, nei mangimi e nell'ambiente" organizzato da Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", Teramo 30/06/2016 – 01/07/2016
- Seminario scientifico "La Fitodepurazione delle acque di scarico", della durata di 8 ore, organizzato da "Officina Ambiente" scuola di formazione ARTA Abruzzo, Pescara 19 maggio 2016
- Simposio scientifico "Small solutions for Big Water-Related Problems- Innovative microarrays and small sensors to cope with water quality and food security", organizzato da Istituto Superiore di Sanità, Roma 26-28 Ottobre 2014
- Simposio scientifico "Safety and Surveillance in the Aquaculture sector", organizzato da Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise, Teramo 29/05/2014.
- Corso di formazione "L'uso di Excel nell'ambito delle attività dell'IZSAM". Organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", Teramo, 14-15 aprile 2014.
- Corso di formazione "Progetto Faro" promosso dall'Assessorato alla Pesca della Regione Abruzzo e finalizzato all'attuazione di un insieme di azioni e percorsi formativi sperimentali dedicati all'adeguamento e allo sviluppo delle risorse umane del settore pesca e acquacoltura. Varie località della Croazia, 7-11 Aprile 2014.
- Corso di formazione "Acquacoltura: aspetti ambientali ed alimentari" organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità, in collaborazione con l'Università di Roma "Tor Vergata", 8-9 ottobre 2013.
- Corso di formazione "Progetto Faro" promosso dall'Assessorato alla Pesca della Regione Abruzzo e finalizzato all'attuazione di un insieme di azioni e percorsi formativi sperimentali dedicati all'adeguamento e allo sviluppo delle risorse umane del settore pesca e acquacoltura. Varie località della Bretagna, Francia 24-29 Giugno 2013.
- Corso di formazione "L'Istituto G. Caporale di Teramo e la gestione delle credenziali di accesso con i nuovi applicativi" organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale" di Teramo, dedicato ad argomenti di informatica e lingua inglese scientifica di livello avanzato, normativa in materia sanitaria: i principi etici e civili del SSN Teramo, 13 giugno 2012.
- Corso di formazione e seminario "Patologia Ittica e Prevenzione" organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", Teramo, 4-5 dicembre 2007 (per un totale complessivo di 14 ore).
- Stage formativo come PhD visiting student presso l'Institute of Aquaculture, Hellenic Centre for Marine Research (H.C.M.R.), Heraklion, Creta, Grecia, nel periodo tra il 03/04/2007 – 03/09/2007, sulla biologia riproduttiva, le metodologie di gestione dei riproduttori e le modalità di induzione alla riproduzione per le specie: cernia bruna (*E. marginatus*), cernia di fondale (*P. americanus*), ombrina bocca d'oro (*A. regius*) e ricciola (*S. dumerili*).
- Workshop in writing scientific reports, organizzato dall'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata". Gennaio – Febbraio 2007, per un numero di 10 ore complessive.
- Stage formativo come tecnico subacqueo presso l'impianto di allevamento di tonno della Soc. Coop. Pesc. S. Francesco di Paola sita in Vibo Valentia Marina, nel periodo tra il 01/06/2006 – 31/08/2006, per la gestione degli impianti off-shore per il mantenimento in cattività del tonno rosso.
- Corso base di statistica in scienze bio-mediche, organizzato dal Dipartimento di Matematica dell'Università di Roma "Tor Vergata", articolato in 32 ore di lezione e 20 ore di esercitazione con il software statistico R. Anno accademico 2004-2005.
- Stage formativo come biologo presso l'impianto di acquacoltura "Biofish Service" S.r.l., nel periodo tra il 01/12/2004 – 30/04/2005, per la riproduzione controllata di orate e spigola e l'allevamento dei primi stadi giovanili di tali specie.
- Stage formativo come biologo presso l'impianto di acquacoltura "Valle Figheri 2" S.r.l., nel periodo tra il 01/12/2003 – 30/06/2004, per l'allevamento di colture di fito e zoo plankton e la riproduzione controllata di orate e spigola e l'allevamento dei primi stadi giovanili di tali specie.
- Corso di 40 ore per webmaster, organizzato dalla NEOARTEFACT p.s.c.a.r.l. per acquisire nozioni dei linguaggi HTML, FLASH; ASP, utilizzando i software DREAMWEAVER MX, FLASH MX. Roma, 21/05/2004

### **Attività Didattica**

- Attività di docenza, per conto dell'ARSIAL, per lo svolgimento del corso di formazione per guardia ittica volontaria (modulo di Biologia), Frosinone il 4 - 8 novembre e 10 dicembre 2019.
- Attività di docenza, per conto dell'ARSIAL, per lo svolgimento del corso di formazione per guardia ittica volontaria (modulo di Biologia), Frosinone il 10/14/21/06/2019.
- Attività di docenza, per conto dell'ARSIAL, per lo svolgimento del corso di formazione per guardia ittica volontaria (modulo di Biologia), Latina il 10 - 17/11/2018.

- Seminario ad invito "Il progetto SUSHIN incontra gli stakeholder" tenuto a Teramo il 23 marzo 2018.
- Attività di docenza nell'ambito della mostra sul tema "riduzione della biodiversità e degli Habitat: conseguenze per le specie alimentari e per l'uomo" destinata agli alunni delle scuole. Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", 22/11 - 13/12 - 2010.
- Seminario ad invito "Pesci e pesca in mare" al convegno: La gestione degli ambienti acquatici tra scienza e pesca sportiva" tenuto alla Fiera di Bologna Fishing Show, 28 febbraio 2009.
- Istruttore-esercitatore al IV corso di formazione nazionale "I pesci come indicatori biologici di stress ambientali" organizzato dall'Università di Roma Tor Vergata in collaborazione con la Provincia di Viterbo, l'APAT e l'ARSIAL; Roma, 24-28 settembre 2007.
- Istruttore-esercitatore al corso nazionale di formazione "I pesci come indicatori biologici di stress ambientali" organizzato dall'Università di Roma Tor Vergata in collaborazione con la Provincia di Viterbo, l'APAT e l'ARSIAL; Viterbo, 12-17 Luglio 2004.
- Seminario sulla "Biologia Marina del Mediterraneo" nell'ambito di un corso da istruttore di pesca subacquea organizzato dalla Federazione Italiana Pesca Sportiva ed Attività Subacquee (FIPSAS), Roma, 19 Luglio 2003.

#### Altre Attività e Titoli Culturali e Professionali

- Parere come revisore su lavori inviati alle riviste indicizzate: Ecotoxicology and Environmental Safety, Marine Biodiversity Record, Journal of Environmental Management, Science of the Total Environment, Asian Journal of Biology, Annual Research & Review in Biology, Advances in Research, Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research, Aquaculture Research.
- Premio assegnato per il miglior poster presentato al Simposio: "Small Solutions for Big Water-Related Problems" Roma, Istituto Superiore di Sanità, 26 - 28 Ottobre 2014.
- Idoneità a pubblico concorso per titoli ed esami, per la copertura a tempo pieno ed indeterminato di n. 1" Dirigente ambientale – ruolo tecnico – biologo del CCNL dirigenza sanità del Servizio Sanitario Nazionale - codice concorso 01 (bando pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 27 del 07/04/2017);
- Idoneità a pubblico Concorso, per titoli ed esami, per la copertura a tempo pieno ed indeterminato di n.2 posti di collaboratore tecnico professionale – Biologo – categoria D del CCNL del comparto del personale del Servizio Sanitario Nazionale. codice 02. (bando pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 27 del 07/04/2017)
- Idoneità a pubblico concorso per "Specialista Tecnico - Biologo" per Dipartimento DPC - Servizio "Funzione Autorità Ambientale" - Regione Abruzzo, 27/04/2017.
- Idoneità a pubblico concorso per titoli e prova colloquio, per il reclutamento di personale destinatario di contratti a tempo determinato dell'ISPRA, per il profilo professionale di Ricercatore, III livello del CCNL EPR. 27/09/2013.
- Idoneità a pubblico concorso per titoli e prova colloquio, per l'assunzione, con contratto a tempo determinato, di personale con profilo di Ricercatore, III livello del CCNL EPR, presso il Dipartimento di ambiente e connessa prevenzione primaria dell'Istituto Superiore di Sanità. Giugno/2013
- Idoneità a pubblico concorso per titoli e prova colloquio, per l'assunzione, con contratto a tempo determinato con il profilo di Ricercatore, III livello del CCNL EPR, dell'istituto Superiore di Sanità, Macroarea Sanità Pubblica. 08/10/2009
- Idoneità a pubblico concorso per titoli ed esami per il profilo professionale di Collaboratore Tecnico Enti Ricerca presso l'ICRAM. 16/11/2005
- Brevetto di specializzazione CMAS da "Accompagnatore Subacqueo" rilasciato dalla Federazione Italiana Pesca Sportiva e Attività Subacquee (FIPSAS), Circolo Duilio Marcante, Roma. Tessera 4261/ Rm/03. 2001.
- Brevetto di sommozzatore sportivo CMAS-FIPSAS III° grado rilasciato dalla Federazione Italiana Pesca Sportiva e Attività Subacquee (FIPSAS), Circolo Duilio Marcante, Roma, 30/06/2000.

**Patente di guida:** categoria B

#### Publicazioni

*Riviste internazionali indicizzate: 13 lavori (H index: 6): Allegato 1*

*Riviste non indicizzate: 12 lavori (Allegato 2)*

*Comunicazioni a congressi: 25 comunicazioni (Allegato 3)*

*Elaborati tecnico-scientifici: 16 elaborati*

#### **Allegato 1: Lavori su riviste internazionali indicizzate**

- Veroli M., Martinoli M., **Caprioli R.**, Angelici C., Pulcini D., Capoccioni F. (2021). Population structure and dynamics of the invasive *Procambarus clarkii* (Girard, 1852) in a Tiber river Ramsar site, Central Italy. *Int. J. Aquat. Biol.* 9(1): 23-32. DOI: <https://doi.org/10.22034/ijab.v9i1.1006>
- Ippoliti C., Di Lorenzo A, **Caprioli R.**, Pelini S., Conte A., D'Anselmo F., Alessandrini B., Tora S., Giansante C., (2018). SeaGIS Abruzzo: A publicly available atlas of marine uses and natural resources in the Adriatic Sea Region. *Geospatial Health* 2018; 13:705.
- **Caprioli R.**, A. Mrugała, M. Di Domenico, V. Curini, C. Giansante, C. Cammà, A. Petrussek (2018). *Aphanomyces astaci* genotypes involved in recent crayfish plague outbreaks in central Italy. *Diseases of Aquatic Organisms* 130:209-219. DOI: 10.3354/dao03275.
- **Caprioli R.**, C. Giansante, (2018). Preliminary investigation on the use of artificial substrates to favor *Tritia mutabilis* (Linnaeus, 1758) spawning in Central Adriatic Sea: a possible contribution to stock maintenance. *Acta Adriatica*. 58(1): 89 - 104.

- Di Sabatino A., G. Cristiano, D. Di Sanza, P. Lombardo, C. Giansante, **R. Caprioli**, P. Vignini, F. P. Miccoli & B. Cicolani, (2016). Leaf-Nets (LN): a new quantitative method for sampling macroinvertebrates in non-wadeable streams and rivers. *River Research And Applications*. 32, 1242–1251.
- Tancioni L., **R. Caprioli**, A. H. Dawood Al-Khafaji, L. Mancini, C. Boglione, E. Ciccotti & S. Cataudella, (2016). Anthropogenic threats to fish of interest in aquaculture: gonad intersex in a wild population of thinlip grey mullet *Liza ramada* (Risso, 1827) from a polluted estuary in central Italy. *Aquaculture Research*. 47: 1670-1674, doi:10.1111/are.12604.
- **Caprioli R.**, P. Garozzo, C. Giansante, N. Ferri, (2015). Blue-colour variants of the crayfish *Austropotamobius pallipes* in 2 rivers of the Abruzzo region, Italy. *Veterinaria Italiana*. 51: 155-158.
- Tancioni L., **R. Caprioli**, A. H. Dawood Al-Khafaji, L. Mancini, C. Boglione, E. Ciccotti & S. Cataudella, (2015). Gonadal Disorder in the Thinlip Grey Mullet (*Liza ramada*, Risso 1827) as a Biomarker of Environmental Stress in Surface Waters. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 12, 1817-1833.
- **Caprioli R.**, P. Garozzo, C. Giansante, N. Ferri, (2014). Reproductive performance in captivity of *Austropotamobius pallipes* in Abruzzi Region (central Italy). *Invertebrate Reproduction & Development*. 58: 89-96.
- **Caprioli R.**, D. Cargini, M. Marcacci, C. Camma, C. Giansante, N. Ferri, (2013). Self-limiting outbreak of crayfish plague in *Austropotamobius pallipes* population of a river basin in the Abruzzi region (central Italy). *Diseases of Aquatic Organisms*. 103: 149–156.
- Costa C., J. J. Chiesa; J. Aguzzi, G. Magnifico; D. Cascione, **R. Caprioli** (2008). Evidences on the transient disruption of *Sabella spallanzanii* (Polychaeta: Sabellidae) fan activity rhythm in laboratory constant darkness. *Italian Journal of Zoology*. 75: 337-334.
- **Caprioli, R.**; Costa, C.; Cataldi, E.; Boglione, C.; Cataudella S. (2007). First record of female germ cells in the testis of a wild Mediterranean northern bluefin tuna (*Thunnus thynnus*, Linnaeus 1758). *Journal of Fish Biology*. 71: 62-622.
- Aguzzi, J. Chiesa, J., **Caprioli, R.** Cascione, D., Magnifico, G., Rimatori, V., Costa, C. (2006). Preliminary evidences of circadian fan activity rhythm in *Sabella spallanzanii* (Gmelin, 1791) (Polychaeta: Sabellidae). *Scientia Marina*. 70: 727-734.

#### **Allegato 2: Lavori su riviste non indicizzate**

- Caprioli R., Giansante C. (2019). Osservazioni preliminari sulla distribuzione dei gamberi alieni di acqua dolce nel territorio della regione Abruzzo. *Italian Journal of Freshwater Ichthyology*, vol. 5(1): 35-48
- Giansante C., Caprioli R., Di Tizio L., (2019). Proposta di aggiornamento dell'inquadramento biogeografico della fauna ittica d'Abruzzo. *Italian Journal of Freshwater Ichthyology*, vol. 5(1): 67-80.
- CREA-IZSAM, (2017). Il gambero rosso della Louisiana: una specie aliena invasiva come potenziale ingrediente sostenibile per l'acquacoltura del futuro. *Mangimi e Alimenti*, 9 (6), 28-30.
- Giansante G., R. Caprioli, L. Tancioni, (2017). Rassegna Delle Specie Ittiche Delle Acque Interne Abruzzesi (Review of Freshwater Fish Species in the Abruzzi Region). *Italian Journal of Freshwater Ichthyology*. 2017(4): 79-89.
- Caprioli R., C. Giansante, N. Ferri, (2014). Le anomalie dell'apparato riproduttivo dei pesci monitorano lo stato delle acque superficiali. *Argomenti*. 4: 74-80.
- Caprioli R., C. Giansante (2014). Segnalazioni faunistiche n. 139- *Austropotamobius pallipes* (Lereboullet 1858). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna*. 39: 217-222.
- Caprioli R., C. Giansante, N. Ferri, (2013). La peste del gambero: una minaccia per la biodiversità dei nostri ecosistemi fluviali. *Argomenti*. 4: 69-74.
- Vitalini V., D. Benetti, R. Caprioli, F. Forrestal (2010). Northern Blue Fin Tuna (*Thunnus thynnus*) fattening in the Mediterranean Sea: Status and perspectives. *World Aquaculture*, September, Volume 41 No. 3: 31-36.
- Tancioni, L., Cataudella, S., Caprioli, R., Cascione, D., Costa, C., Ferrante, I., Russo, T., Scardi, M. (2008). Le comunità ittiche come possibili descrittori della qualità ecologica dell'ambiente fluviale. In: "Strategie di protezione e indicatori delle risorse idriche: studio pilota". A cura di Laura Mancini e Giorgio Pace. *Rapporti ISTISAN*: 08/15, pagine 38-40.
- Magnifico, G., Caprioli, R., Cascione, D., Costa, C., Aguzzi, J. (2006). First records on the endogenous rhythm of *Sabella spallanzanii* (Gmelin, 1791) in laboratory constant darkness. *Biologia Marina Mediterranea*. 13: 1094-1097.
- Caprioli R., Cascione D., Costa C., Magnifico G. (2006) Attualità e prospettive sull'allevamento e lo sfruttamento commerciale dei Policheti. *Euro-Fishmarket*, 1 (06): 80-87.
- Russo, T., Tancioni L., Ciccotti E., Caprioli R., Conti L., Fusari A., Rampacci M. & Cataudella S. 2006. "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 planctoni di origine selvatica". *Biologia Ambientale*. 20: 189-197.

#### **Allegato 3: Comunicazioni a congressi con abstract**

- Caprioli R, Giansante C. (2018). Una preliminare localizzazione dei gamberi alieni di acqua dolce nel territorio della regione Abruzzo. Poster e presentazione orale presentati al XVII Congresso Nazionale della Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci (AIAD), 7-10 ottobre 2018, Roma (Rm).
- Giansante C., Caprioli R, Di Tizio, L. (2018). Proposta di aggiornamento dell'inquadramento biogeografico della fauna ittica d'Abruzzo. Poster e presentazione orale presentati al XVII Congresso Nazionale della Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci (AIAD), 7-10 ottobre 2018, Roma (Rm).
- Giansante C., Caprioli R, Melai V., Diletti G. (2018). Chemical contamination within the Aterno-Pescara GDE: comparison between bioaccumulation of Macroinvertebrates and Fish. Poster presentato al Convegno Groundwater Dependent Ecosystem New Research Horizons and Management Implications. *L'Aquila* 4-6- Luglio.

- Capoccioni F., Pulcini D., Caprioli R., Cardinaletti G., Boni A., Cerri C., Contò M., Diletti G., Di Marzio V., Failla S., Giansante C., Marfoggia C., Melai V., Buttazzoni L., Tibaldi E. (2018). Il gambero rosso della Louisiana, dal contenimento ambientale un potenziale ingrediente per mangimi: indagini sanitarie, nutrizionali e prime prove sperimentali in acquacoltura – AQUAFARM 15-16 febbraio 2018, Pordenone.
- Caprioli R., Capoccioni F., Contò M., Pulcini D., Di Marzio V., Santarelli G.A., Torresi M., D' Angelantonio D., Failla S., Giansante C., Marfoggia C., Bellocci M., Melai V., Aleandri R., Pomilio F. (2017). Il gambero rosso della Louisiana: un possibile ingrediente innovativo per l'acquacoltura. Poster presentato al Simposio satellite "Ricerca scientifica e zootecnia verso la nuova agenda 2030: il ruolo dei finanziamenti dalle banche e dalle fondazioni di origine bancaria" del 22° Congresso dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali. Perugia 13-16 Giugno.
- C. Giansante, R. Caprioli, L. Tancioni. Rassegna delle specie ittiche delle acque interne abruzzesi. Poster e presentazione orale presentati al XVI Congresso Nazionale della Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci (AIAD), 21-23 ottobre 2016, Popoli (PE).
- Giansante, C. R. Caprioli, D. Di Sanza, G. Cristiano, A. Di Sabatino. Monitoraggio delle acque superficiali: applicazione del metodo MacrOper e degli indici STAR\_ICMi e ISA per valutare lo stato ecologico del primo tratto del fiume Tirino. Poster presentato al XVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria (S.I.Di.L.V.), Montesilvano (PE), 30 settembre - 2 ottobre 2015.
- Tancioni L., R. Iori, B. Gustavino, C. Boglione, R. Caprioli, L. Mancini, M. Scardi, S. Cataudella. Assessing effects of anthropogenic stress on aquatic ecosystems using a multilevel indicators approach: the case study of Sacco River (Latium, Italy). Poster presentato al Simposio: "Small Solutions for Big Water-Related Problems" Roma, Istituto Superiore di Sanità, 26 - 28 Ottobre 2014.
- Tancioni L., R. Caprioli, A. H. Dawood Al-Khafaji, L. Mancini, C. Boglione, E. Ciccotti, S. Cataudella. Gonadal Disorder in the Thinlip Grey Mullet (*Liza ramada*, Risso 1827) as a biomarker of environmental stress in surface waters. Poster presentato al Simposio: "Small Solutions for Big Water-Related Problems" Roma, Istituto Superiore di Sanità, 26 - 28 ottobre 2014.
- Tancioni L., R. Caprioli, L. Mancini, F. Moroni, S. Cataudella. Disordini gonadici in Teleostei fluviali quali bioindicatori di stress ambientali: il caso di studio di *Liza ramada*, nel basso corso del Tevere. Abstract della presentazione orale al XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia "Ecologia e Gestione Ambientale". Alessandria, 10 - 13 Settembre 2012.
- Cataudella S., C. Boglione, R. Caprioli, V. Vitalini, D. Pulcini, E. Cataldi, Y. Pennacchi, G. Amoroso, L. Prestinicola, M. Marroncini, A. Corriero, R. Ugolini, P. De Marzi, A. Spanò, A. Consiglio, V. Ceravolo, M. Caggiano. Aquaculture of atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L. 1758): increasing morphological knowledge on larvae and juveniles. Presentazione orale alla conferenza internazionale European Aquaculture Society (EAS) 2011, Rhodes, Greece, 18-21 Ottobre, 2011.
- Scardi S., M. Lorenzoni, F. Campagna, R. Caprioli, P.T. Colombari, G. Maio, S. Sarrocco, M. Scalici, L. Tancioni. Un sistema di supporto decisionale per la valutazione dello stato ecologico dei sistemi lotici ai sensi della direttiva 2000/60/CE. Presentazione orale al XIII Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana Ittiologi Acque Dolci (AIAD). "Gestione dell'ittiofauna per la tutela della biodiversità". San Sepolcro (AR), 12-13 Novembre 2010.
- Quartararo M., F. Campagna, R. Caprioli, S. Cataudella, D. Ciuffa, P.T. Colombari, G. Moccia, T. Russo, M. Scalici, M. Scardi, L. Tancioni. Stima della distribuzione di alcune specie ittiche dei fiumi del Lazio mediante reti neurali artificiali. Presentazione orale al XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia, "Le Scienze Ecologiche oggi" Università di Roma La Sapienza, 27-30 Settembre 2010.
- Tancioni L., F. Campagna, R. Caprioli, D. Ciuffa, G. Moccia, T. Russo, M. Scalici, M. Scardi, S. Cataudella. Contributo alla conoscenza ecologica del basso bacino del fiume Tevere con particolare enfasi ai popolamenti ittici. Abstract della presentazione orale al XX Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia "Le Scienze Ecologiche oggi" Università di Roma La Sapienza, 27-30 Settembre 2010.
- Garaffo M., E. Lembo, R. Bilardo, R. Caprioli, G. Toscano, D. Giuffrida, M. Ziino. Indagine preliminare sul contenuto in carotenoidi in alcune specie ittiche del mediterraneo. Poster presentato al VIII Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti. Marsala (TP), 20-24 Settembre 2010.
- De Metrio G., M. Defflorio, C.C. Mylonas, C.R. Bridges, R. Vassallo-Agius, H. Gordin, M. Caggiano, R. Caprioli, N. Santamaria, R. Zupa, C. Pousis, T. Di Gioia, M. Losurdo, D. Spedicato, A. Corriero. The Atlantic Bluefin Tuna spawning in captivity. The second global centre of excellence symposium of Kinki University 2009 "Sustainable Aquaculture of the Bluefin and Yellowfin Tuna – Closing the Life Cycle for Commercial Production", Adelaide, Australia, 1-2 Dicembre 2009.
- De Metrio G., M. Caggiano, M. Defflorio, C.C. Mylonas, C.R. Bridges, N. Santamaria, R. Caprioli, R. Zupa, C. Pousis, R. Vassallo-Agius, H. Gordin, A. Corriero; (2009). Reproducing the Atlantic bluefin tuna in captivity: the Italian experience. Acquacoltura Med 2009 Verona, 22-24 Ottobre 2009.
- De Metrio G., M. Caggiano, M. Defflorio, C.C. Mylonas, C.R. Bridges, N. Santamaria, R. Caprioli, R. Zupa, C. Pousis, R. Vassallo-Agius, H. Gordin, A. Corriero. Reproducing the Atlantic bluefin tuna in captivity: the Italian experience. International Commission for the Conservation of Atlantic Tunas (ICCAT) SCRS 2009/163, Species Group meetings. Madrid, Spain, 28 Settembre - 2 Ottobre.
- Ciccotti E., F. Capoccioni, R. Caprioli, De Leo. A comparative study of eel (*Anguilla anguilla*) population structure in three sites in Italy, and preliminary considerations on the relative contribution to escapement. Proceedings of the Aquaculture Europe 2008 International Congress, Krakow, Poland, September 15-18, 2008. Volume 37: 147-148.
- Ferrante I., L. Tancioni, R. Caprioli, D. Ciuffa, V. Mesoletta, T. Russo, M. Scardi, S. Cataudella. Preliminary studies on the potential use of macro algae for the Nile tilapia *Oreochromis niloticus* L. rearing: growth performances and fillet quality. Presentazione orale a "Aquaculture America 2008", Orlando, Florida, USA, 9-12 Febbraio 2008.
- Caprioli, R. Boglione, C. Cataudella, S. Study on the reproductive status of Atlantic Bluefin Tuna (*Thunnus thynnus* L. 1758) in captivity. Presentazione orale alla conferenza internazionale "Aquaculture Europe 07", Istanbul, Turchia, 24-27 Ottobre 2007.

- Aguzzi, J. Caprioli, R. Costa, C., Menesatti, P.; Scardi, M.. Real Time Motion Analysis as a useful tool to monitor behavioural rhythms and activity statuses in fishes. Presentazione orale al "Second International Workshop of Marine Technology, MARTECH 2007", Vilanova I la Geltrú – Barcelona, Spain, 15 – 16 Novembre 2007.
- Caprioli, R.; Costa, C.; Cataldi, E.; Boglione, C.; Cataudella S. Prima segnalazione di ermafroditismo nel tonno rosso (*Thunnus thynnus*, Linnaeus 1758). Poster presentato al 5° Convegno nazionale per le Scienze del Mare promosso e organizzato dal CoNISMa. Viareggio: 14-18 novembre 2006.
- Aguzzi, J.; Chiesa, J.; Caprioli, R.; Cascione, D.; Costa, C.; Magnifico, G.. Ritmi circadiani e ultradiani nell'attività di *Sabella spallanzanii* (Gmelin, 1791): stress di cattura e adattamento in condizioni di laboratorio ad oscurità costante. Presentazione orale al LXVI Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, Roma 19-22 Settembre 2005.
- Ciccotti E., Boglione C., Giganti M., Russo, T., Sessi P., Caprioli R., Conti L., Costa C., Tancioni L., Cataudella S. "Fry production of *Perca fluviatilis* for responsible restocking in the lake of Bracciano (Italy): an example of interaction between research and fishermen Association." "23rd Session of the European Inland Fisheries Advisory Commission" of the Food and Agriculture Organization (FAO) of the UN", Wierzba, Poland, 26 Maggio -2 Giugno 2004.

#### Allegato 4: Elaborati tecnico-scientifici

- Giansante C., Caprioli R., Cammà C., Pelini S., Mosca G., Bucciarelli M. (2017). Ricerca attiva di gamberi di acqua dolce alloctoni nella Regione Abruzzo: una minaccia per la biodiversità regionale e per la salute umana (Legge Regionale 27 agosto 1982, n. 59 "Salubrità della fauna ittica delle acque interne abruzzesi"). Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise 2017 – 92 p.; ([http://www.izs.it/IZS/Comunicazione/Pubblicazioni\\_tecnico-scientifiche](http://www.izs.it/IZS/Comunicazione/Pubblicazioni_tecnico-scientifiche)).
- Giansante C., Caprioli R., D'Angelo A.R., Diletti G, Gatti., Melai V., Nepa M., Pelini S. (2016). Studio di un ecosistema fluviale ad elevato rischio ambientale mediante un approccio olistico basato sull'utilizzo di bioindicatori di diversi livelli nello spettro biologico (Legge Regionale 27 agosto 1982, n. 59 "Salubrità della fauna ittica delle acque interne abruzzesi"). Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise 2016 - 103p.; ISBN 978-88-9365-002-1. ([http://www.izs.it/IZS/Comunicazione/Pubblicazioni\\_tecnico-scientifiche](http://www.izs.it/IZS/Comunicazione/Pubblicazioni_tecnico-scientifiche)).
- Giansante C., Caprioli R., Candeloro L. Progetto pilota finalizzato alla sperimentazione di tecniche innovative per l'allevamento di *Ostrea edulis* (Linneo, 1758). Progetto pilota finalizzato alla sperimentazione di tecniche innovative per l'allevamento di *Ostrea edulis* (Linneo, 1758). (2015) - 71 pp.; ISBN 88-901725-6-8 ([http://www.izs.it/IZS/Comunicazione/Pubblicazioni\\_tecnico-scientifiche](http://www.izs.it/IZS/Comunicazione/Pubblicazioni_tecnico-scientifiche))
- Giansante C., Caprioli R., Candeloro L. (2015). Progetto pilota per l'elaborazione e la sperimentazione di tecniche efficaci ed innovative per la reintroduzione della lumachina di mare (*Nassarius mutabilis*) nella costa chietina. - 71 pp.; ISBN 88-901725-6-8 ([http://www.izs.it/IZS/Comunicazione/Pubblicazioni\\_tecnico-scientifiche](http://www.izs.it/IZS/Comunicazione/Pubblicazioni_tecnico-scientifiche)).
- Giansante C., Caprioli R. Monitoraggio biologico sulle barriere artificiali installate in Prov. di Pescara. - Anno 2014 e relazione finale 2005-2014, Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", 2016 (<http://www.izs.it/IZS/Engine/RAServePG.php/P/671110010104/M/200110010104>).
- Giansante C., Caprioli R. Monitoraggio biologico sulle barriere artificiali installate in Prov. di Pescara. - Anno 2013. Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", 2014, ISBN 978-88-908691-8-1 (<http://www.izs.it/IZS/Engine/RAServePG.php/P/671110010104/M/200110010104>).
- Giansante C., Cargini D., Caprioli R. Monitoraggio biologico sulle barriere artificiali installate in Prov. di Pescara. - Anno 2012. Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", 2014, ISBN 978-88-908691-8-1 (<http://www.izs.it/IZS/Engine/RAServePG.php/P/671110010104/M/200110010104>).
- Giansante C., Caprioli R. Monitoraggio biologico sulle barriere artificiali installate in prossimità dei Comuni di Martinsicuro e di Alba Adriatica (TE) - Anno 2014. Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", 2015, ISBN 88-901725-6-8 (<http://www.izs.it/IZS/Engine/RAServePG.php/P/671110010104/M/200110010104>).
- Giansante C., Cargini D., Caprioli R. Monitoraggio biologico sulle barriere artificiali installate in prossimità dei Comuni di Martinsicuro e di Alba Adriatica (TE) - Anno 2012. Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", 2013, ISBN 978-88-908691-4-3 (<http://www.izs.it/IZS/Engine/RAServePG.php/P/671110010104/M/200110010104>).
- Giansante C., Caprioli R. Monitoraggio biologico sulle barriere artificiali installate in prossimità di Cologna – Teramo – Anno 2014. Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", 2015 (<http://www.izs.it/IZS/Engine/RAServePG.php/P/671110010104/M/200110010104>).
- Giansante C., Caprioli R. Monitoraggio biologico sulle barriere artificiali installate in prossimità della Torre di Cerrano - Pineto (TE). Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale", 2015, ISBN 88-901725-6-8 (<http://www.izs.it/IZS/Engine/RAServePG.php/P/671110010104/M/200110010104>).
- Partecipazione alla stesura della "Carta della Biodiversità Ittica delle Acque Correnti del Lazio", 2012, Edizioni ARP, Roma, 194 pp. ([http://www.parchilazio.it/pubblicazioni-286-carta\\_della\\_biodiversita\\_ittica\\_delle\\_acque\\_correnti\\_del\\_lazio\\_analisi\\_della\\_fauna\\_ittica](http://www.parchilazio.it/pubblicazioni-286-carta_della_biodiversita_ittica_delle_acque_correnti_del_lazio_analisi_della_fauna_ittica)).
- Partecipazione alla stesura della "Carta ittica della provincia di Roma", pubblicata dall'Assessorato alle Politiche dell'Agricoltura della Provincia di Roma, 2009 (<http://www.provincia.roma.it/news/pesca-download-della-carta-ittica-della-provincia-di-roma>).

