

Il/La sottoscritto/a Domitilla Pulcini
consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, ai
sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del DPR 445/2000 e sotto la propria responsabilità

DICHIARA

ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000

IL PROPRIO SEGUENTE CURRICULUM VITAE

Data 20/02/2026

INFORMAZIONI PERSONALI

Domitilla Pulcini

✉ domitilla.pulcini@crea.gov.it

🌐 <https://acquacolturacrea.fish/>

TITOLO DI STUDIO
POSIZIONE RICOPERTA

PhD

Ricercatore confermato II livello Consiglio per Ricerca in Agricoltura
e l'Analisi dell'Economia Agraria – Centro “Zootecnia e Acquacoltura”

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- | | |
|---------------------------|--|
| 20256-2026 | Docente del corso “Fisheries Ecology and Experimental Aquaculture”
Dipartimento di Ecologia e Biologia Marina, Università La Tuscia, Viterbo (Italia) |
| 15-16 luglio 2025 | Membro della Delegazione italiana in occasione del “2nd intersessional meeting of the GFCM Scientific Advisory Committee on Aquaculture” (FAO HQ, Rome, Italy)
MASAF - Dipartimento della Sovranità Alimentare e dell'ippica - Direzione Generale della Pesca Marittima e dell'acquacoltura |
| 28 maggio 2025 | Componente della Commissione esaminatrice selezione pubblica, per esame-colloquio e titoli, finalizzata all'assunzione di n. 9 (nove) unità di personale, da assumere con contratto di lavoro a tempo determinato, a tempo pieno, idoneo all'esercizio di funzioni ascrivibili al profilo professionale di Ricercatore – III livello, presso sedi varie del CREA - progetto congiunto MASAF/CREA per le scuole CREA |
| 28 aprile 2025 – in corso | National Focal Point dell'EIFAAC (European Inland Fisheries and Aquaculture Advisory Commission)
MASAF - Dipartimento della Sovranità Alimentare e dell'ippica - Direzione Generale della Pesca Marittima e dell'acquacoltura |
| 24-28 marzo 2025 | Membro della Delegazione italiana in occasione della “Commission on Genetic Resources for Food and Agriculture – XX Regular Session”
MASAF - Dipartimento della Sovranità Alimentare e dell'ippica - Direzione Generale della Pesca Marittima e dell'acquacoltura |
| 10 marzo 2025 | Workshop ECM “Sanità e acquacoltura: sfide e opportunità” |
| Gennaio 2025-gennaio 2027 | Responsabile Scientifico del contratto di consulenza tecnico-scientifica nell'ambito delle attività previste dal progetto “SoCAM”, finanziato nell'ambito del Bando a cascata iNEST, Spoke 7 – seconda edizione.
CREA - Zootecnia e Acquacoltura – Via Salaria 31, 00015, Monterotondo (Roma, Italia) |

- Novembre 2024- novembre 2027 **Responsabile Scientifico del Progetto “Ricerca scientifica e applicata per una maggiore efficienza produttiva ed una adeguata risposta ai cambiamenti climatici dell’acquacoltura italiana – OPTIFARM”.** Progetto finanziato dall’Ufficio PEMAC1 del Masaf
CREA - Zootecnia e Acquacoltura – Via Salaria 31, 00015, Monterotondo (Roma, Italia)
- 16 gennaio 2025 **Membro della Delegazione italiana in occasione della Visita di studio delegazione tanzaniana su “Agricultural Statistics”, 13-17 gennaio 2025 presso ISTAT**
MASAF - Dipartimento della Sovranità Alimentare e dell’ippica - Direzione Generale della Pesca Marittima e dell’acquacoltura
- 3-6 dicembre 2024 **Membro esperto della Delegazione italiana in occasione della “Regional Aquaculture Conference – Shaping the future of sustainable aquaculture in the Mediterranean and the Black Sea” 4-5 December 2024 (Heraklion, Crete)**
MASAF - Dipartimento della Sovranità Alimentare e dell’ippica - Direzione Generale della Pesca Marittima e dell’acquacoltura
- 10 dicembre 2024 **Seminario “Implementation of a Life Cycle Assessment model for one (or more) farming phases for a trout farming facility”, nell’ambito del Corso di insegnamento Fisheries Ecology and Experimental Aquaculture (modulo B), International Master’s degree Course in Marine Biology and Ecology**
Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche - Università degli Studi della Tuscia (Viterbo, Italia)
- 2 dicembre 2024 **Seminario “Aquaculture and climate change: impacts, mitigation and adaptation strategies”, nell’ambito del Corso di insegnamento Fisheries Ecology and Experimental Aquaculture (modulo B), International Master’s degree Course in Marine Biology and Ecology**
Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche - Università degli Studi della Tuscia (Viterbo, Italia)
- 15 ottobre 2024 **Seminario “The global, European, and national aquaculture trends”, nell’ambito del Corso di insegnamento Fisheries Ecology and Experimental Aquaculture (modulo B), International Master’s degree Course in Marine Biology and Ecology**
Dipartimento di Scienze Ecologiche e Biologiche - Università degli Studi della Tuscia (Viterbo, Italia)
- Settembre 2024 **“Intergovernmental technical working group on aquatic genetic resources for food and agriculture” – V Sessione (Roma, 18–20 Settembre 2024)**
FAO - Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Roma RM
- Luglio 2024 **Membro della Commissioni per la valutazione di merito tecnico-scientifico delle proposte progettuali dell’Avviso pubblico di Bando a Cascata emanato con D.R. n. 1204 del 29/03/2024 nell’ambito del Progetto “AGRITECH – National Research Centre for Agricultural Technologies” codice progetto CN00000022, CUP H93C2200044007 (Decreto Rettoriale n. 2544)**
Università degli Studi di Bari Aldo Moro
- 2024-2025 **Partecipazione al Gruppo di Lavoro del Progetto “Realizzazione di uno strumento integrato per la stima automatica di taglia e peso dei pesci in allevamento e per il monitoraggio dei parametri ambientali (AI FISH sizing, AIFISH)”**
CREA - Zootecnia e Acquacoltura – Via Salaria 31, 00015, Monterotondo (Roma, Italia)
- 2024-2029 **Membro del gruppo di lavoro CREA-ZA del Progetto “European partnership on animal health and welfare - EUPAHW” - Bando HORIZON-CL62023-FARM2FORK-01-2**
CREA - Zootecnia e Acquacoltura – Via Salaria 31, 00015, Monterotondo (Roma, Italia)
- 2024-2027 **Responsabile del sub-Task 3.2 “LCA of IMTA systems” del progetto “BlueBoost -**

- Culture of a wide range of low trophic species to boost sustainable production of Blue Food and reduce environmental footprint” – progetto finanziato con fondi EU-Cofund MUR (SBEP).
CREA - Zootecnia e Acquacoltura – Via Salaria 31, 00015, Monterotondo (Roma, Italia)
- 2024-in corso Responsabile del Modulo 2 “Valutazione della dinamica della popolazione e monitoraggio della presenza del fungo *A. astaci*” del progetto “Contenimento del *P. clarkii* e valutazione del suo utilizzo come ingrediente funzionale in acquacoltura” – Accordo di collaborazione ex art. 15 L. 241/90 Riserva Naturale Regionale Nazzano Tevere-Farfa – CREA
CREA - Zootecnia e Acquacoltura – Via Salaria 31, 00015, Monterotondo (Roma, Italia)
- 2024 Member for Italy of the TAG on Governance and Responsible Investments in Aquaculture (GFCM)
- 2023-in corso National Focal Point per Aquatic Genetic Resources
- 20 ottobre 2023 Seminario “Aquaculture and Climate Change: Consequences, potential impacts and possible mitigation strategies” per il Master Annuale di II livello telematico in “Sviluppo Sostenibile e Cambiamento Climatico” Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali dell'Università di Pisa
Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali - Università di Pisa - Via del Borghetto 80 – 56124 Pisa
- 2023 Docente per il Corso ECM residenziale - Nuovi strumenti per la gestione sanitaria della molluschicoltura veneta, 1 edizione.
Laboratorio Formazione e Sviluppo delle professioni - Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie Viale dell'Università, 10 - 35020 Legnaro (PD)
- 2023-in corso RESPONSABILE DELL'ESECUZIONE DELLA “Convenzione per una collaborazione tecnico-scientifico ai fini dello svolgimento delle attività didattica/ricerca tramite la condivisione di personale tra il CREA-ZA Centro di ricerca Zootecnia e Acquacoltura e l'Università Degli Studi Della Toscana, DEB - Dipartimento Di Scienze Ecologiche E Biologiche”
- 2023-2026 Responsabile del WP 3 del Progetto di Ricerca “Supporto tecnico-scientifico all'Amministrazione e monitoraggio del Piano Nazionale Strategico Acquacoltura (2021-2027) attraverso la Piattaforma ITAQUA – ITAQUA”
CREA - Zootecnia e Acquacoltura – Via Salaria 31, 00015, Monterotondo (Roma, Italia)
 - Concettualizzazione del progetto, Assistenza tecnica, Elaborazione dati, Comunicazione e divulgazione
- 2023-2026 Responsabile Scientifico del Progetto di ricerca “Rilevamento ed elaborazione dei dati inerenti alle attività connesse all'acquacoltura esercitate sul territorio nazionale, nelle acque dolci e marino-salmastre, al fine di garantire il rispetto del Regolamento (CE) n. 762/2008 – Anni 2019-2020-2021 – **AQUADATA3**”
CREA - Zootecnia e Acquacoltura – Via Salaria 31, 00015, Monterotondo (Roma, Italia)
 - Coordinamento, Raccolta dati, Analisi dati, Comunicazione e divulgazione
- 2023-2025 Membro dell' “Intergovernmental technical working group on aquatic genetic resources for food and agriculture” (FAO)
CREA - Zootecnia e Acquacoltura – Via Salaria 31, 00015, Monterotondo (Roma, Italia)
MASAF - Ufficio Rapporti internazionali - Via XX Settembre, 20 – 00187 Roma
- 2023 Membro del Gruppo di Lavoro “Alla ricerca di bio - Genova 2023”
Ideazione e strutturazione del gioco in aderenza ad informazioni scientifiche corrette, in particolare per la parte di acquacoltura e maricoltura, nonché per la parte di sostenibilità ambientale delle produzioni zootecniche biologiche
- 2023 Membro del Comitato scientifico del Convegno PERILBIO

- 2023 Membro del Comitato organizzatore del Convegno PERILBIO
- 2023 Commissione giudicatrice per la valutazione dei curricula dei candidati all'affidamento dell'incarico esterno – Avviso Pubblico CREA-ZA n. 3/2023.
CREA - Zootecnia e Acquacoltura – Via Salaria 31, 00015, Monterotondo (Roma, Italia)
- 2023 Seminario “Acquacoltura e sviluppo sostenibile: un binomio indissolubile” per l'insegnamento “Sistemi di allevamento per prodotti di qualità” del Corso di Laurea in Scienze e Culture Enogastronomiche dell'Università degli Studi Roma Tre
CREA - Zootecnia e Acquacoltura – Via Salaria 31, 00015, Monterotondo (Roma, Italia)
Università degli Studi Roma Tre – Viale G. Marconi 446 – 00146 Roma
- 2023 “Intergovernmental technical working group on aquatic genetic resources for food and agriculture” – IV Sessione (Roma, 21–23 Febbraio 2023)
FAO - Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Roma RM
- 2023 Seminario “*Aquaculture and Climate Change Potential Impacts and Mitigation Strategies*” per la Scuola di Dottorato in “Scienze agrarie e ambientali” dell'Università degli Studi di Firenze
Università degli Studi di Firenze - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI) - Piazzale delle Cascine, 18 - 50144 Firenze (FI)
- 2023 Membro del Gruppo di lavoro del Progetto “Indagine scientifica sulla sostenibilità ambientale dell'impianto di maricoltura off-shore di Capraia: un approccio integrato per il monitoraggio di componenti biotiche e abiotiche – CAPRAIA”
CREA - Zootecnia e Acquacoltura – Via Salaria 31, 00015, Monterotondo (Roma, Italia)
- 2022-2023 Guest Editor “Sustainability” (MDPI)
Special Issue “New Trends and Perspectives in Sustainable Aquaculture”
- 2022 Membro del Comitato Scientifico organizzatore del Workshop bilaterale Italia-Sudafrica “*Green Solutions and Marine Biodiversity for a Sustainable Blue Growth*”
CREA-Zootecnia e Acquacoltura – Via Salaria 31, 00015, Monterotondo (Roma, Italia)
Ambasciata d'Italia in Pretoria
- 2022 Responsabile di azienda per lo svolgimento del tirocinio curriculare in collaborazione con il Politecnico di Torino per il master di II livello in “Climate change mitigation and adaptation solutions”
Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi, 24 10129 Torino (Italia)
CREA-Zootecnia e Acquacoltura – Via Salaria 31, 00015, Monterotondo (Roma, Italia)
- 2021-2022 Docente di seminari per il Corso di Biologia della Pesca e Acquacoltura
Università degli Studi di Roma “Tor Vergata” – Via Cracovia 1, 00133 Roma (Italia)
Lezioni frontali (12 ore): Acquacoltura e Ricerca
- 2021 Stesura del Piano Nazionale Strategico per l'Acquacoltura 2021-2027
CREA-Zootecnia e Acquacoltura – Via Salaria 31, 00015, Monterotondo (Roma, Italia)
Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali – Via XX Settembre, Roma (Italia)
- 2021-in corso Collaboratore al Progetto di ricerca “Ricerca partecipata e trasferimento tecnologico per la crescita sostenibile dell'acquacoltura italiana” **INNOFISHFARM**
CREA-Zootecnia e Acquacoltura – Via Salaria 31, 00015, Monterotondo (Roma, Italia)
Concettualizzazione del progetto, Lavoro di campo, Analisi di laboratorio, Elaborazione dati, Comunicazione e divulgazione
- 2020-2023 Collaboratore al Progetto di ricerca “Valutazione dello stato della risorsa *Holothuria spp.* in ambiente marino costiero in Italia, messa a punto di biomarker lipidici per la caratterizzazione degli stock e indagini sull'impatto economico del prelievo”
HOLOTHURIA

Curriculum Vitae

Sostituire con Nome (i) Cognome (i)

CREA-Zootecnia e Acquacoltura – Via Salaria 31, 00015, Monterotondo (Roma, Italia)

Concettualizzazione del progetto, Elaborazione dati, Comunicazione e divulgazione

2020-2021 Collaboratore al Progetto di ricerca “Sviluppo di strumenti tecnologici predittivi sanitari/meteoambientali per potenziare l’efficienza e la sostenibilità degli impianti di molluschicoltura” **FORESHELL**

CREA-Zootecnia e Acquacoltura – Via Salaria 31, 00015, Monterotondo (Roma, Italia)

Concettualizzazione del progetto, Elaborazione dati, Comunicazione e divulgazione

2019-2022 Responsabile Scientifico del Progetto di ricerca “Rilevamento ed elaborazione dei dati inerenti alle attività connesse all’acquacoltura esercitate sul territorio nazionale, nelle acque dolci e salmastre, al fine di garantire il rispetto del Regolamento (CE) n. 762/2008 – Anni 2019-2020-2021 – **AQUADATA2**”

CREA-Zootecnia e Acquacoltura – Via Salaria 31, 00015, Monterotondo (Roma, Italia)

▪ Coordinamento, Raccolta dati, Analisi dati, Comunicazione e divulgazione

Attività o settore Ricerca, Assistenza tecnica, Acquacoltura

2019-2022 Collaboratore al Progetto di ricerca “Supporto istituzionale e tecnico/scientifico per l’attuazione del Piano strategico per l’acquacoltura in Italia (2014-2020): azioni a sostegno del coordinamento organizzativo, dell’innovazione e della ricerca per le imprese e per il miglioramento della conoscenza e del trasferimento tecnologico – **AQUACULTURE2020**”

CREA-Zootecnia e Acquacoltura – Via Salaria 31, 00015, Monterotondo (Roma, Italia)

▪ Concettualizzazione del progetto, Lavoro di campo, Analisi di laboratorio, Elaborazione dati, Comunicazione e divulgazione

Attività o settore Ricerca, Assistenza tecnica, Acquacoltura

2019-2022 Responsabile di U.O. del Progetto di ricerca “Economia, esternalità ambientali e policies del settore della mitilicoltura in Italia - **VALUESHELL**”

CREA-Zootecnia e Acquacoltura – Via Salaria 31, 00015, Monterotondo (Roma, Italia)

▪ Coordinamento di U.O., Concettualizzazione del progetto, Lavoro di campo, Analisi di laboratorio, Elaborazione dati, Comunicazione e divulgazione

Attività o settore Ricerca, Assistenza tecnica, Acquacoltura

Gennaio-Ottobre 2020 Assegno di ricerca “Allevamento sperimentale in regime biologico di specie marine di interesse commerciale e prove di alimentazione con ingredienti innovativi”, nell’ambito del progetto **PERILBIO** “Promozione E Rafforzamento dei dispositivi di Lungo periodo in agricoltura BIOlogica”

CREA-Zootecnia e Acquacoltura – Via Salaria 31, 00015, Monterotondo (Roma, Italia)

▪ Concettualizzazione del progetto, Lavoro di campo, Analisi di laboratorio, Elaborazione dati, Comunicazione e divulgazione

Attività o settore Ricerca, Acquacoltura

2018-2019 Assegno di ricerca “Analisi del settore dell’acquacoltura nazionale e strumenti operativi per la valutazione della qualità morfologica e merceologica dei prodotti ittici”, nell’ambito dei progetti: 1) **AQUADATA** “Rilevamento, elaborazione e trasmissione dei dati relativi all’acquacoltura nazionale, nelle acque dolci e salmastre, nell’ambito degli obblighi del Regolamento (CE n. 762/2008)”; 2) **AGER2-SUSHIN** “Novel ingredients and underexploited feed resources to improve sustainability of farmed fish species: growth, quality, health and food safety issues” (Sustainable fISH feeds INnovative ingredients - cod. 2016-0112).

CREA-Zootecnia e Acquacoltura – Via Salaria 31, 00015, Monterotondo (Roma, Italia)

▪ Concettualizzazione del progetto, Lavoro di campo, Analisi di laboratorio, Elaborazione dati, Comunicazione e divulgazione

Attività o settore Ricerca, Acquacoltura

- 2016-2017 **Assegno di ricerca “Analisi degli elementi di debolezza ed opportunità per la crescita dell’acquacoltura biologica nazionale ed europea”, nell’ambito del progetto coordinato dal CREA-ZA: “Un nuovo respiro per l’acquacoltura biologica: il supporto della ricerca partecipata alla crescita del settore (BioBreed-H₂O)”**
CREA-Zootecnia e Acquacoltura – Via Salaria 31, 00015, Monterotondo (Roma, Italia)
▪ Concettualizzazione del progetto, Lavoro di campo, Analisi di laboratorio, Elaborazione dati, Comunicazione e divulgazione
- Attività o settore* Ricerca, Assistenza tecnica, Acquacoltura
- 2016-2017 **Docente del corso “Ecologia della Pesca ed Acquacoltura Sperimentale”**
Dipartimento di Ecologia e Biologia Marina, Università La Tuscia, Viterbo (Italia)
- Attività o settore* Docenza
- 2015-2016 **Docente del corso “Ecologia della Pesca ed Acquacoltura Sperimentale”**
Dipartimento di Ecologia e Biologia Marina, Università La Tuscia, Viterbo (Italia)
- Attività o settore* Docenza
- 2014-2017 **Collaborazione al progetto di ricerca “Valutazione della capacità restituiva degli ambienti lagunari a sostegno di stock ittici locali costieri: aspetti quantitativi e qualitativi nei siti pilota dei laghi costieri di Fogliano e Caprolace (Parco Nazionale del Circeo, Lazio) - LAGURES”**
CRA-PCM – Via Salaria 31, 00015, Monterotondo (Roma, Italia)
Lavoro di campo, Elaborazione dati
- Attività o settore* Ricerca, Acquacoltura e ambienti lagunari
- 2015-2016 **Assegno di ricerca “Ottimizzazione dei protocolli di allevamento biologico di specie ittiche di interesse commerciale con particolare riferimento all’origine dei giovanili”, nell’ambito del progetto “Sano come un pesce biologico italiano II: Valorizzazione dei prodotti di acquacoltura biologica italiana nell’ambito della ristorazione collettiva pubblica – SANPEI II”**
CRA-PCM – Via Salaria 31, 00015, Monterotondo (Roma, Italia)
Concettualizzazione del progetto, Lavoro di campo, Analisi di laboratorio, Elaborazione dati, Comunicazione e divulgazione
- Attività o settore* Ricerca, Acquacoltura
- 2013-2015 **Assegno di ricerca “Pesca e Acquacoltura: Ampliamento delle basi scientifiche per lo sviluppo dell’acquacoltura biologica”**
CRA-PCM – Via Salaria 31, 00015, Monterotondo (Roma, Italia)
Lavoro di campo, Analisi di laboratorio, Elaborazione dati
- Attività o settore* Ricerca, Acquacoltura
- 2011-2012 **Contratto di Collaborazione a Progetto “Ottimizzazione scientifica della ricerca per la gestione delle risorse della pesca nell’ambito delle politiche ambientali ed economiche”**
CoNISMa (Consorzio Interuniversitario per le Scienze del Mare) – Via Isonzo 32, 00198, Roma
Segreteria Scientifica, Gestione del sistema informatico “Rete Nazionale per la Ricerca in Pesca”
- Attività o settore* Pesca e Acquacoltura
- 2011-2012 **Collaborazione al progetto “PROSEGAB - Produzioni semi intensive di giovanili di specie marine da acquacoltura biologica (*Sparus aurata* come caso di studio)”**
Università di “Tor Vergata” – Via della Ricerca Scientifica s.n.c., 00133, Roma, Italia
Lavoro di campo, Elaborazione dati
- Attività o settore* Ricerca, Acquacoltura
- 2010-2011 **Contratto di Collaborazione a Progetto “Ottimizzazione scientifica della ricerca per**

la gestione delle risorse della pesca nell'ambito delle politiche ambientali ed economiche"

CoNISMa (Consorzio Interuniversitario per le Scienze del Mare) – Via Isonzo 32, 00198, Roma
Segreteria Scientifica, Gestione del sistema informatico "Rete Nazionale per la Ricerca in Pesca"

Attività o settore Pesca e Acquacoltura

2007-2008 **Borsa di studio "Costruzione di un sistema di qualità totale per le specie ittiche di pesca e di acquacoltura"**

Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali - Via XX Settembre, 20, 00187, Roma
Ricerca bibliografica, Elaborazione dati

Attività o settore Ricerca, Acquacoltura

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2 aprile 2025 **Attestato di frequenza al corso di aggiornamento della Formazione specifica per Lavoratori del Settore "Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale obbligatoria"**
CM Ingegneria S.r.l.

10 marzo 2025 **Attestato di partecipazione al Corso di formazione residenziale "Sanità e acquacoltura: sfide e opportunità"**
IZSVe – Ente di formazione certificato

2025 **Attestato di partecipazione al Workshop "Navigating the Energy Transition: Strategic Goals for Resilient and Sustainable Aquaculture"**
Energy Transition Partnership (ETP AM)

2024 **Attestato di partecipazione: L'attuazione della normativa in materia di etica, anticorruzione e trasparenza nella PA - 2024 - Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria**
Promo P.A. Fondazione – Ricerca, Alta Formazione, Progetti

2024 **Attestato di formazione: UTILIZZO DEI PESCI NELLA RICERCA - 2 "SPIGOLE, SALMONIDAE E ALTRI PESCI (ORATE, STORIONI, ECC.) MODULI 3.1, 4, 5 E 7 DM 5 AGOSTO 2021 - 1^ Edizione**
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna

2024 **Attestato di formazione: ETICA E CONCEZIONE DEI PROGETTI, MODULI 9, 10, 11, DM 5 AGOSTO 2021 - Edizione Unica**
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna

2024 **Attestato di formazione: LEGISLAZIONE NAZIONALE ED ETICA LIVELLO 1, MODULI 1 E 2, DM 5 AGOSTO 2021 - 1^ Edizione**
Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia-Romagna

2007-2011 **Dottorato di Ricerca "Biologia Evoluzionistica ed Ecologia" (XXIII ciclo)**
Università di "Tor Vergata" – Via della Ricerca Scientifica s.n.c., 00133, Roma, Italia
▪ "The effects of domestication on teleost morphology: the case of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum 1792)"

Luglio-agosto 2009 **Stage presso Washington State University (Pullman, USA)**
School of Biological Sciences, Washington State University (Pullman, USA)

- 2007 **Abilitazione professionale**
Università di "Tor Vergata" – Via della Ricerca Scientifica s.n.c., 00133, Roma, Italia
- 2004 **Corso Applicazione Indice di Funzionalità Fluviale**
Istituto Superiore di Sanità
Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici (APAT)
- 2003-2005 **Laurea Specialista "Ecologia ed Evoluzione"**
110/110 e lode
Università di "Tor Vergata" – Via della Ricerca Scientifica s.n.c., 00133, Roma, Italia
▪ "Contributo allo studio degli adattamenti morfo-funzionali in Pesci Teleostei a differente attività circadiana"
- 2000-2003 **Laurea Triennale "Biologia Evoluzionistica ed Ecologia"**
110/110 e lode
Università di "Tor Vergata" – Via della Ricerca Scientifica s.n.c., 00133, Roma, Italia
▪ "Andamento della produzione annuale di nuove foglie in Posidonia oceanica: test dell'ipotesi di casualità"

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2
Francese	A1/A2	A1/A2	A1/A2	A1/A2	A1/A2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze organizzative e gestionali

Leader di working packages di progetto e responsabile scientifico di progetto
Tutor di studenti di laurea triennale e magistrale e di studenti di dottorato
Tutor di assegni di ricerca

Competenze professionali

- Membro del Comitato Scientifico del CREA – Zootecnia e Acquacoltura
- Membro del Comitato Tecnico Scientifico di Capraia Smart Island Filiera Ittica Sostenibile
- Membro del Comitato Tecnico Scientifico di Chimica Verde Bionet
- Membro del Comitato Insulare Isola di Capraia
- Membro del Gruppo di Coordinamento della Piattaforma Italiana per l'Acquacoltura (ITAQUA), istituita con Decreto Ministeriale n° 8004 del 5 Aprile 2017
- Associato presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali dell'Università di Firenze
- Tiene corsi e seminari di acquacoltura in varie università italiane in quanto cultore della materia

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Curriculum Vitae

Sostituire con Nome (i) Cognome (i)

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
 Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Eccellente padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- Eccellente padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini (GIMP, Photoshop, Suite Grafica Corel, Visual Basic)
- Software: PAST, Statistica, ImageJ, TpsSeries, MorphoJ, Morpheus, Photoshop, elementi di programmazione in R
- Microscopio elettronico a scansione, preparazione di sezioni istologiche, Analisi di laboratorio

Altre competenze

- Brevetto subacqueo PADI EUROPE I livello

Patente di guida

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni su riviste peer-review

Tonachella, N., Martinoli, M., Martini, A., Fianchini, A., Fontanesi, L., Gallucci, F., Paris, E., Pulcini, D., Rakaj, A., Napolitano, R., Capoccioni, F. (2025). Fatty Acids and Fatty Acid Trophic Markers in Two Holothurian Species from the Central Mediterranean Sea. *Diversity*, 17, 576. <https://doi.org/10.3390/d17080576>

Martinoli, M., Contò, M., Tonachella, N., Cardinaletti, G., Martini, A., Pulcini, D., Renzi, G., Failla, S., Tibaldi, E., Capoccioni, F. (2025). Lipid quality and oxidative response in gilthead seabream fillets fed an organic diet including crayfish meal as a source of natural astaxanthin. *Measurement: Food*, 19 (2025), 100236. <https://doi.org/10.1016/j.meafoo.2025.100236>

Napolitano, R., Martini, A., Martinoli, M., Newton, R., Pulcini, D., Tonachella, N., Capoccioni, F. (2025). Environmental performance of sturgeon caviar production. An LCA study on luxury food. *Aquaculture*, 608. <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2025.742766>

De Iorio, T., Scatà, M.C., Apuzzo, F., Gustinelli, A., Martini, A., Martinoli, M., Napolitano, R., Pulcini, D., Tonachella, N., Capoccioni, F. (2025). An integrated approach to evaluate the immunomodulatory effect of functional feed on rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) during an *A. salmonicida* outbreak. *Fish Physiology and Biochemistry*, 2025, 51-133 (<https://doi.org/10.1007/s10695-025-01537-4>).

De Iorio, T., Scatà, M.C., Grandoni, F., De Matteis, G., Martini, A., Tonachella, N., Pulcini, D., Capoccioni, F. (2024). Effect of anticoagulants on blood cell counts, cell morphology, and cellular immune functions of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). *Cells*, 2025, 14, 1372. <https://doi.org/10.3390/cells14171372>

Veroli, M., Martinoli, M., Martini, A., **Pulcini, D.**, Tonachella, N., Capoccioni, F. (2024). A novel and automated approach to detect sea- and land- based aquaculture facilities. *AgriEngineering*, 7: 11. <https://doi.org/10.3390/agriengineering7010011>

Ribani, A., Taurisano, V., Rakaj, A., Fianchini, A., Grosso, L., Pensa, D., **Pulcini, D.**, Buttazzoni, L., Schiavo, G., Bovo, S., Bertolini, F., Utzeri, V.J., Tinti, F., Capoccioni, F., Fontanesi, L. (2024). Monitoring the genetic diversity in holothurian populations from several Mediterranean Sea regions with mitochondrial DNA sequences. *Scientific Reports*, 14: 24592. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-76087-5>

Onofri, L., **Pulcini, D.**, Martini, A., Martinoli, M., Napolitano, R., Tonachella, N., Capoccioni, F. (2024). Economic Analysis of Sturgeon Farming and Caviar Production: A Case Study of an Italian Fish Farm. *Water*, 16, 2618. <https://doi.org/10.3390/w16182618>

Rossi, L., Zoli, M., Capoccioni, F., **Pulcini, D.**, Martini, A., Bacenetti, J. (2024). Insights into different marine aquaculture infrastructures from a life cycle perspective. *Aquacultural Engineering*, 107. <https://doi.org/10.1016/j.aquaeng.2024.102462>

Martini, A., Napolitano, R., Capoccioni, F., Martinoli, M., Tonachella, N., Aguiari, L., Piva, P., Rossetti, E., **Pulcini, D.** (2024). Prefacing the challenge – assessment of the environmental efficiency of Manila clam (*Ruditapes philippinarum*) production based on hatchery-produced and wild seed. *Aquaculture* 595 (1). <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2024.741474>

Pulcini, D., Mattioli, S., Angelucci, E., Chenggang, W., Mancinelli, A.C., Napolitano, R., Sirri, F., Piscitelli, R., Mugnai, C., Castellini, C. (2024). Shape and fractures of carina sterna in chicken genotypes with different egg deposition rates reared indoor or free-range. *Scientific Reports*, 13:22495. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-49909-1>

Martini, A., Cali, M., Capoccioni, F., Martinoli, M., **Pulcini, D.**, Buttazzoni, L., Moranduzzo, T., Pirlo, G. (2022). Corrigendum to “Environmental performance and shell formation-related carbon flows for mussel farming systems” [*Sci. Total Environ.* 831 (2022) 154891]. *Science of the Total Environment*, 831, 154891. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.154891>

Mair, G., Lucente, D., **Pulcini, D.**, Junning, C. (2024). Aquatic genetic resources management, quality seed supply and diversification. In: *The State of World Fisheries and Aquaculture 2024*.

Capoccioni, F., Bille, L., Colombo, F., Contiero, L., Martini, A., Mattia, C., Napolitano, R., Tonachella, N., Toson, M., **Pulcini, D.** (2023). A predictive model for the bioaccumulation of okadaic acid in *Mytilus galloprovincialis* farmed in the northern Adriatic sea: a tool to reduce product losses and improve mussel farming sustainability. *Sustainability* 2023, 15, 8608. <https://doi.org/10.3390/su15118608>

Martinoli, M., Martini, A., **Pulcini, D.**, Renzi, G., Tonachella, N., Veroli, M., Capoccioni, F. 2023. Reduced protein intake in *Procambarus clarkii* fed diets containing graded levels of purslane: Effects on growth and quality. *Journal of the World Aquaculture Society*, 2023; 1–17. DOI: 10.1111/jwas.12942

Martini, A., Aguiari L., Capoccioni F., Martinoli M., Napolitano R., Pirlo G., Tonachella N., **Pulcini D.** 2023. Is Manila Clam Farming Environmentally Sustainable? A Life Cycle Assessment (LCA) Approach Applied to an Italian *Ruditapes philippinarum* Hatchery. *Sustainability* 2023, 15, 3237. <https://doi.org/10.3390/su15043237>

Pulcini, D., Pulido-Rodríguez, L.F., de Medeiros, A.C.L., Faccenda, F., Martini, A., Martinoli, M., Tonachella, N., Secci, G., Parisi, G. 2022. Effect of different stunning methods on rigor mortis, shape, energetic status and physical characteristics of *Salmo carpio* fillets. *J Sci Food Agric* 2022. <https://doi.org/10.1002/jsfa.12341>

Tonachella, N., Martini, A., Martinoli, M., **Pulcini, D.**, Romano A., Capoccioni, F. 2022. An affordable and easy-to-use tool for automatic fish length and weight estimation in mariculture. *Scientific Reports*, 12: 15642. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-19932-9>

Martini, A., Cali, M., Capoccioni, F., Martinoli, M., **Pulcini, D.**, Buttazzoni, L., Moranduzzo, T., Pirlo, G. (2022). Environmental performance and shell formation-related carbon flows for mussel farming systems. *Science of the Total Environment*, 831, 154891. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.154891>

Zarantoniello, M., Pulido Rodriguez, L.F., Randazzo, B., Cardinaletti, G., Giorgini, E., Belloni, A., Secci, G., Faccenda, F., **Pulcini, D.**, Parisi, G., Capoccioni, F., Tibaldi, E., Olivotto, I. (2022). Conventional feed additives or red claw crayfish meal and dried microbial biomass as feed supplement in fish meal-free diets for rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*): Possible ameliorative effects on growth and gut health status. *Aquaculture*, <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2022.738137>

Toscano B., **Pulcini D.**, Costa-Pereira R., Newsome W.B., Griffen B.D. (2022). Polymorphism promotes edge utilization by marsh crabs. *Oecologia* (2022) 198:1031–1042 <https://doi.org/10.1007/s00442-022-05147-2>

Martinoli M., **Pulcini D.**, Veroli M., Renzi G., Failla S., Capoccioni F. (2021). Effects of *Portulaca oleracea* whole diet on pigments and fatty acids profiles of juvenile red swamp crayfish (*Procambarus clarkii* Girard, 1852) under laboratory conditions. *Aquaculture Research*, 52(4). DOI: 10.1111/are.15386.

Pulcini D., Capoccioni F., Franceschini S., Martinoli M., Faccenda F., Secci G., Perugini A., Tibaldi E., Parisi G. (2021). Muscle pigmentation in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) fed diets rich in natural carotenoids from microalgae and crustaceans. *Aquaculture* 543 (2021) 736989. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2021.736989>

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>

Pulcini D., Meo Zilio D., Cenci F., Castellini C., Guarino Amato M. (2021). Differences in Tibia Shape in Organically Reared Chicken Lines Measured by Means of Geometric Morphometrics. *Animals* 2021, 11, 101. DOI: <https://doi.org/10.3390/ani11010101>

Pulcini D., Capoccioni F., Franceschini S., Martinoli M., Tibaldi E. (2020). Skin Pigmentation in Gilthead Seabream (*Sparus aurata* L.) Fed Conventional and Novel Protein Sources in Diets Deprived of Fish Meal. *Animals* 2020, 10, 02138. DOI: <https://doi.org/10.3390/ani10112138>

Pulcini D., Franceschini S., Buttazzoni L., Giannetti C., Capoccioni F. (2020) Consumer Preferences for Farmed Seafood: An Italian Case Study. *Journal of Aquatic Food Product Technology* 29(5), 445-460. DOI: <https://doi.org/10.1080/10498850.2020.1749201>

Capoccioni F., Leone C., **Pulcini D.**, Cecchetti M., Rossi A., Ciccotti E. (2019). Fish movements and schooling behavior across the tidal channel in a Mediterranean coastal lagoon: An automated approach using acoustic imaging. *Fisheries Research* 2019, Volume 219, 105318. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.fishres.2019.105318>

Gattone S.A., De Sanctis A., Russo T., **Pulcini D.** (2017). A shape distance based on the FisherRao metric and its application for shapes clustering. *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications* 487, 93-102. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.physa.2017.06.014>

Capoccioni F., Contò M., Failla S., Buttazzoni L., **Pulcini D.** (2017). Growth of gilthead seabream juveniles for organic aquaculture. *The Israeli Journal of Aquaculture – Bamidgeh* 69.

Rossi A.R., Milana V., **Pulcini D.**, Cataudella S., Martinoli M., Tancioni L. (2015). An integrated genetic and morphological approach to clarify the conservation status of the threatened Italian endemic species *Alburnus albidus* (Cypriniformes: Cyprinidae). *Hydrobiologia* 770, 73–87. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10750-015-2566-9>

Pulcini D., Cataudella S., Boglione C., Russo T., Wheeler P.A., Prestinicola L., Thorgaard G.H. (2015). Testing the relationship between domestication and developmental instability in rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss* (Teleostei, Salmonidae). *Biological Journal of the Linnean Society* 114: 608-628. DOI: <https://doi.org/10.1111/bj.12432>

Boglione C., **Pulcini D.***, Scardi M., Palamara E., Russo T., Cataudella S. (2014). Skeletal anomalies monitoring in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum 1792) reared under different conditions. *PLoS ONE* 9(5): e96983. DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0096983>

* Corresponding author

Pulcini D., Russo T., Reale P. Massa-Gallucci A., Brennan G., Cataudella S. (2014). Rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum 1792) develop a more robust body shape under organic rearing. *Aquaculture Research*, 45: 397-409. DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1365-2109.2012.03236.x>

Pulcini D., Wheeler P.A., Cataudella S., Russo T., Thorgaard G.H. (2013). Domestication shapes morphology in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum 1792). *Journal of Fish Biology* 82(2): 390-407. DOI: <https://doi.org/10.1111/jfb.12002>

Russo T., **Pulcini D.**, Costantini D., Pedreschi D., Palamara E., Boglione C., Cataudella S., Scardi M., Mariani S. (2012). “Right” or “Wrong”? Insights into the ecology of sidedness in European flounder, *Platichthys flesus*. *Journal of Morphology* 273: 337-346. DOI: <https://doi.org/10.1002/jmor.11027>

Pulcini D., Boglione C., Palamara E., Cataudella S. (2010). Use of meristic characters and skeletal

anomalies to assess developmental plasticity of farmed rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum 1792): a preliminary study. Journal of Applied Ichthyology 26: 298-302. DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1439-0426.2010.01425.x>

Hayden B., **Pulcini** D., Kelly-Quinn M., O'Grady M., Caffrey J., McGrath A., Mariani S. (2010). Hybridisation between two cyprinid fishes in a novel habitat: genetics, morphology and life history traits. BMC Evolutionary Biology 10: 169-180.

Toscano B.J.*, **Pulcini** D.*, Hayden B., Russo T., Kelly-Quinn M., Mariani S. (2010). Ecological interactions among two cyprinid fish and their hybrids in a novel environment. Biological Journal of the Linnean Society 99, 768-783. DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1095-8312.2010.01383.x>

* Authors equally contributed to the present work

Russo T., **Pulcini** D., Bruner E., Cataudella S. (2009). Shape, size and diet variation: growth and development of the dusky grouper (*Epinephelus marginatus* Lowe, 1834). Journal of Morphology 270, 83-96. DOI: <https://doi.org/10.1002/jmor.10674>

Russo T., **Pulcini** D., O'Leary A., Cataudella S., Mariani S. (2008). Relationship between body shape and trophic niche segregation in two closely-related sympatric fishes. Journal of Fish Biology 73, 1-20. DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1095-8649.2008.01964.x>

Pulcini D., Costa C., Aguzzi J., Cataudella S. (2008). Light and Shape: A Contribution to Demonstrate Morphological Differences in Diurnal and Nocturnal Teleosts. Journal of Morphology 269, 375-385. DOI: <https://doi.org/10.1002/jmor.10598>

Monografie, capitoli di libri, articoli divulgativi

Mair, G., Lucente, D., **Pulcini**, D., Viparthi, K. 2024. Supplying quality seed for aquaculture. In: The State of World Fisheries and Aquaculture, 2024 – Blue Transformation in Action. FAO, Rome.

Campanelli G., Capoccioni F., Carlesi S., Ceccarelli D., Ciaccia C., Cutuli M., De Toma A., Diacono M., Ferlito F., Guarino Amato M., Meschinelli A., Pacini G.C., **Pulcini** D., Roccuzzo G., Testani E., Vagnozzi A. (2023). Convegno finale progetto PERILBIO – Atti del convegno.

Ciaccia, C., Capoccioni, F., Ciccoritti, R., Cutuli, M., Diacono, M., Ferlito, F., Guarino Amato, M., **Pulcini**, D., Roccuzzo, G., Testani, E., Ceccarelli, D. (2023). I dispositivi di ricerca di lungo periodo del CREA in agricoltura biologica. ISBN 9788833853017.

Martini, A., Napolitano, R., Rossetti, E., **Pulcini**, D. (2023). L'impronta di carbonio della cozza di Scardovari: qualità e sostenibilità. Consortium, Filiera IG e Impatti Ambientali, N. 2, 2023.

Capoccioni, F., **Pulcini**, D., Martinoli, M., Martini, A., Tonachella, N. (2022). La sostenibilità che non ti aspetti: il contributo di cozze e vongole alla mitigazione del cambiamento climatico. In: Sostenibilità: siamo in viaggio verso la Terra promessa. CreaFuturo, N. 4, Maggio 2022. <https://creafuturo.crea.gov.it/5699/>

Pulcini, D., Capoccioni, F. (2022). L'Italia risponde alle sfide per l'acquacoltura: l'allevamento sostenibile di molluschi bivalvi. In: Sull'Onda della Blue Economy – Il 2022 per la sostenibilità ittica. Food Hub, Vol. 12, Aprile 2022.

Bonandi S., Croce B., Mannelli S., Pelusi P., **Pulcini** D., Scarpelli F. (2021). Filiere sostenibili della pesca e dell'acquacoltura - Atlante delle buone pratiche. ISBN 979-128073101-2.

Bonandi S., Croce B., Mannelli S., Pelusi P., **Pulcini** D., Scarpelli F. (2021). A SUSTAINABLE SUPPLY CHAIN IN FISHERIES AND AQUACULTURE - Atlas of Good Practices. ISBN 979-128073101-2.

Pulcini D., Di Giacinto F., Tibaldi E. (2021). Valore nutritivo e sicurezza alimentare di ingredienti innovativi o sotto-utilizzati di interesse per l'acquacoltura. Edizioni BetMultimedia.

ZONE ALLOCATE PER L'ACQUACOLTURA - Una guida per l'istituzione di zone costiere assegnate all'acquacoltura nel Mediterraneo e nel Mar Nero. Pubblicato in accordo con Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)

Curriculum Vitae

Sostituire con Nome (i) Cognome (i)

Pulcini D., Buttazzoni L., Failla S., Contò M., Capoccioni F. (2020) Organic Aquaculture Production in Italy from 2015 to 2018: Species Production and Nutritional Quality Aspects. Journal of Aquaculture, Marine Biology & Ecology, Volume 2020, Issue 01.

Conidi F., Capoccioni F., **Pulcini D.** (2018). Sano come un pesce. Perché cucinare pesce di allevamento biologico è un'ottima idea. YouMediaWeb Publishing.

Il gambero rosso della Louisiana: una specie aliena invasiva per l'acquacoltura del futuro. Mangimi e Alimenti, N. 6, Anno IX - Ottobre-Novembre 2017, pp. 28-30.

Pulcini D., Capoccioni F. (2018). Il consumo di pesce allevato e biologico in Italia. Edizioni BetMultimedia.

Capoccioni F., Pagliarino E., **Pulcini D.** (2017). Acquacoltura Biologica. Debolezze ed opportunità del settore. Edizioni BetMultimedia.

Pulcini D., Christensen K., Wheeler P., Russo T., Thorgaard, G. (2016). The genetic basis of morphometric and meristic traits in rainbow trout. Annals of Aquaculture and Research 3(3), 1023.

Costa, C., **Pulcini D.**, Cataudella, S. (2011). Shape studies. In: The State of Italian marine fisheries and aquaculture, pp. 578-581.

Congressi

Napolitano, R., Martini, A., Martinoli, M., Newton, R.W., Tonachella, N., Pulcini, D., Capoccioni, F. (2024). Sustainability of luxury food: LCA of sturgeon caviar and meat. LCA Food 2024 – 14th International Conference – 8-12 Settembre, Barcellona. POSTER

Martini, A., Napolitano, R., Capoccioni, F., Martinoli, M., Tonachella, N., **Pulcini, D.** (2024). Navigating the environmental impacts of Manila clam production chains starting from wild and hatchery-produced seed. LCA Food 2024 – 14th International Conference – 8-12 Settembre, Barcellona. POSTER

Martini, A., Capoccioni, F., **Pulcini, D.**, Langeland, M., Wocken, Y., Duncan, N., Ziegler, F. (2024). Can the transition from monoculture to IMTA reduce aquaculture environmental footprint? An LCA approach proposed within the BLUEBOOST project. LCA Food 2024 – 14th International Conference – 8-12 Settembre, Barcellona. POSTER

Pulcini, D. (2024). Preventing is better than cure - Predictive models for containing the negative impacts of climate change on aquaculture production. Cambiamento climatico e impatti in acquacoltura. Aquafarm, 14-15 Febbraio, Pordenone. RELAZIONE SU INVITO

Zoli, M., Rossi, L., Capoccioni, F., Martini, A., **Pulcini, D.**, Guarino, M., Bacenetti, J. (2024). Environmental impact implications of offshore aquaculture with the adoption of innovative copper alloy net cages. XIII AIA International Conference, Biosystems Engineering Promoting Resilience to Climate Change. 17-19 Giugno 2024, Padova. ...

Pulcini, D. 2023. Acquaculture & Climate Change - Consequences, potential impacts and possible mitigation strategies. Master in Sviluppo Sostenibile e Cambiamento Climatico dell'Università di Pisa. 20 ottobre, online. RELAZIONE ORALE SU INVITO

Pulcini, D. 2023. Proposta di un modello predittivo per il rischio di bioaccumulo di acido okadaico in *Mytilus galloprovincialis* allevato nell'area del Delta del Po (Nord Adriatico). Corso ECM residenziale - Nuovi strumenti per la gestione sanitaria della molluschicoltura veneta, 1 edizione. 15 dicembre, Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie. RELAZIONE ORALE SU INVITO

Pulcini, D. 2023. I nuovi Dispositivi di Ricerca di Lungo Periodo del CREA in zootecnia. Living Lab in agricoltura biologica - Coinvolgimento attoriale e ricerca: ruolo nel progetto e prospettive future. 24 ottobre, CREA Olivicoltura Frutticoltura e Agrumicoltura, Roma. COMUNICAZIONE ORALE

Pulcini, D. 2023. Modello predittivo per il bioaccumulo di acido okadaico in *Mytilus galloprovincialis* allevati in nord adriatico: uno strumento per ridurre le perdite di produzione e migliorare la gestione dell'allevamento in caso di bloom algali. X Convegno Nazionale SIRAM - Società Italiana di Ricerca Applicata alla Molluschicoltura, «Molluschicoltura fra tradizione e innovazione». 13-14 ottobre, Cagliari.

RELAZIONE ORALE SU INVITO.

Pulcini, D. 2023. Acquacoltura e sviluppo sostenibile: un binomio indissolubile. MareCultura, "La festa del porto, del territorio e dell'eccellenza artigiana - dieta mediterranea tradizione e innovazione", 15-16 luglio Forte Santa Tecla, Sanremo. COMUNICAZIONE ORALE

Martini, A., Aguiari, L., Capoccioni, F., Martinoli, M., Napolitano, R., Pirlo, G., Tonachella, N., **Pulcini, D.** 2023. Environmental impacts of an Italian clam hatchery. Aquafarm, 15-16 Febbraio 2023, Pordenone. POSTER

Napolitano, R., Capoccioni, F., Martini, A., Martinoli, M., Tonachella, N., **Pulcini, D.** 2023. Ecosystem services provided by off-shore oyster farming: an Italian case study. Aquafarm, 15-16 Febbraio 2023, Pordenone. POSTER

Tonachella, N., Contò, M., Martini, A., Martinoli, M., Napolitano, R., Pulcini, D., Rakaj, A., Fianchini, A., Scardi, M., Fontanesi, L., Ribani, A., Taurisano, V., Bertolini, F., Capoccioni, F. 2023. Identification of lipid biomarkers in two Holothuroidea species from different locations along the Italian coasts. Aquafarm, 15-16 Febbraio 2023, Pordenone. POSTER

Pulcini, D. Sustainable aquaculture In Italy: an overview of the sector, its characteristics, perspectives and challenges. Italy-South Africa bilateral workshop on "Green solutions and marine biodiversity for a sustainable blue growth" Gqeberha: 1-2 December 2022. <https://blue2022.embassyofitaly.co.za/>

Pulcini, D. Intervento presso il Convegno Finale Progetto Cluster Bottom up Ostrinnova fase II - Potenziamento del sistema produttivo della molluschicoltura in Sardegna, nuovi siti produttivi nei compendi lagunari della Sardegna. 25 Novembre 2022, Cagliari (CA).

Pulcini, D., Pulido-Rodriguez, L.F., Secci, G., Faccenda, F., Povinelli, M., Martini, A., Martinoli, M., Tonachella, N., Parisi, G. (2022). Effect of different stunning methods on the shape of *Salmo carpio* (L. 1758) filets during rigor mortis and ice storage. Aquaculture Europe 2022, September 27-30, Rimini (Italy). POSTER.

Pulcini, D., Bille, L., Capoccioni, F., Colombo, F., Contiero, L., Dalla Pozza, M., Martini, A., Martinoli, M., Mattia, C., Moranduzzo, T., Rossetti, E., Tonachella N., Toson, M. (2022). A predictive model for the accumulation of okadaic acid in *Mytilus galloprovincialis* in the Northern Adriatic Sea. Aquaculture Europe 2022, September 27-30, Rimini (Italy). POSTER.

Martinoli, M., Cardinaletti, G., Contò, M., Failla, S., Martini, A., **Pulcini, D.**, Renzi, G., Tibaldi, E., Tonachella, N., Capoccioni, F. (2022). Lipid oxidative response in fillet of gilthead seabream fed organic formulation including crayfish meal rich in astaxanthin. Aquaculture Europe 2022, September 27-30, Rimini (Italy). POSTER.

Martini, A., Aguiari, L., Capoccioni, F., Martinoli, M., Napolitano, R., Pirlo, G., Tonachella, N., **Pulcini, D.** (2022). environmental performance of an Italian clam hatchery – a Life Cycle Assessment Approach. Aquaculture Europe 2022, September 27-30, Rimini (Italy). POSTER.

Tonachella, N., Martini, A., Martinoli, M., **Pulcini, D.**, Romano, A., Capoccioni, F. (2022). An affordable and easy-to-use tool for automatic fish length and biomass estimation in mariculture. Aquaculture Europe 2022, September 27-30, Rimini (Italy). POSTER.

Pulcini, D. (2002). La ricerca in acquacoltura: temi e opportunità. Università degli Studi della Tuscia, Dipartimento di Ecologia e Biologia (DEB), Seminari "BLUE JOBS", Seminari on line 7 giugno. COMUNICAZIONE ORALE

Pulcini, D. (2022). I numeri dell'acquacoltura italiana: le tendenze dell'ultimo settennio. *Next-gen aquaculture*, Aquafarm, Pordenone. COMUNICAZIONE ORALE

Tomassetti, B., Lombardi, A., Colaiuda, V., Conti, F., Mascilongo, A., Capoccioni, F., **Pulcini, D.**, Di Francesco, G., Di Renzo, L., Ippoliti, C., Giansante, C., Ferri, N., Di Giacinto, F. (2022). FORESHELL Project: development of sanitary/weather-environmental predictive technological tools to enhance the efficiency and sustainability of shellfish farming. EGU General Assembly

2022.

Secci G., Pulcini D., 2021. Qualità: cosa arriva nei nostri piatti? Convegno finale del progetto SUSHIN. 07 dicembre 2021 - Accademia dei Georgofili, Firenze.

Pulcini D. (2021). Acquacoltura sostenibile e di qualità – Una sfida per ricerca e comunicazione. Sealogy, Ferrara 18-20 Novembre 2021. COMUNICAZIONE ORALE

A. Martini, D. **Pulcini**, F. Capoccioni, M. Martinoli, L. Buttazzoni, E. Rossetti, P. Piva, G. Pirlo. Mitilicoltura e cambiamento climatico: ruolo del sequestro di carbonio nelle conchiglie per la valutazione dell'impatto ambientale. Poster e presentazione orale al X Convegno Nazionale SIRAM (Società Italiana Ricerca Applicata Molluschicoltura). Evento online Sabato 6 Novembre 2021.

Martini A., **Pulcini** D., Capoccioni F., Martinoli M., Buttazzoni L., Pirlo G. (2021). Environmental performance of Italian mussel farming - Life Cycle Assessment (LCA) and biogenic carbon computation for three case studies. Aquaculture Europe 2021, 4-7 Ottobre 2021, Madeira. COMUNICAZIONE ORALE

Pulcini, D. (2021). Acquacoltura e buone pratiche – L'importanza della ricerca e del trasferimento tecnologico. Capraia Smart Island Filiera Ittica, Isola di Capraia, Settembre 2021. COMUNICAZIONE ORALE

Pulcini D., Capoccioni F., Franceschini S., Martinoli M., Secci G., Perugini A., Faccenda F., Tibaldi E., Parisi G. (2021). Muscle pigmentation in rainbow trout fed novel protein sources from microalgae and crustaceans: the image analysis approach. 24th Congress of the Animal Science and Production Association, 21-24 Settembre, Padova. POSTER.

Pulcini, D., Capoccioni, F. (2020). La ricerca in acquacoltura: I progetti del CREA. Capraia Smart Island Filiera Ittica, online, Settembre 2020. COMUNICAZIONE ORALE

Capoccioni F., Martinoli M., **Pulcini** D. (2019). Il recente andamento della molluschicoltura in Italia (2014 al 2017): impianti, produzioni e valore delle principali specie allevate. VIII Convegno Nazionale Società Italiana di Ricerca Applicata alla Molluschicoltura "Gestione delle applicazioni giuridiche sul rischio ambientale e sanitario", 8-9 Novembre 2019, La Spezia.

Pulcini D. (2019). "Ricerca e trasferimento tecnologico nel settore dell'acquacoltura biologica: il ruolo del CREA". La filiera dei molluschi bivalvi tra sicurezza alimentare e consumo sostenibile - 22 Giugno 2019, Sala Consiliare – Goro (FE). COMUNICAZIONE ORALE

Pulcini D., Capoccioni F. (2019). Italian consumer' awareness toward farmed seafood: purchase and consumption habits. Aquafarm - Mostra convegno per l'acquacoltura e l'industria della pesca sostenibile, 13-14 Febbraio 2019, Pordenone. COMUNICAZIONE ORALE

Pulcini D., Capoccioni F. Buttazzoni L. (2018). "Italian consumers' purchasing behaviour towards organic seafood: openness or skepticism?". 2nd International GRAB-IT Workshop "Organic farming and agro-ecology as a response to global challenges" Capri (NA), Italia. COMUNICAZIONE ORALE

Capoccioni F., **Pulcini** D., Contò M., Failla S., Tulli F., Cardinaletti G., Buttazzoni L., Tibaldi E. (2018). "Louisiana red crayfish meal: a novel functional feed ingredient for organic fish diets?". 2nd International GRAB-IT Workshop "Organic farming and agro-ecology as a response to global challenges" Capri (NA), Italia. POSTER.

Lembo G., **Pulcini** D., Capoccioni F., Facchini M.T., Zupa W. (2018). "Database of organic juveniles for aquaculture". 2nd International GRAB-IT Workshop "Organic farming and agroecology as a response to global challenges" Capri (NA), Italia. POSTER.

Pulcini D., Buttazzoni L., Capoccioni F. (2018). "The emerging organic aquaculture: European and Italian state of art of a sustainable production model." Aqua Conference 2018 - International

Conference on Aquaculture - Integrated Aquaculture & Fisheries: current status and future opportunities. 4-6 June 2018, Copenhagen (Denmark). POSTER.

Capoccioni F., Buttazzoni L., **Pulcini D.** (2018). "An exploratory investigation of consumers' responsive behavior to aquaculture products in Italy". Aqua Conference 2018 - International Conference on Aquaculture - Integrated Aquaculture & Fisheries: current status and future opportunities. 4-6 June 2018, Copenhagen (Denmark). POSTER.

Capoccioni F., Pulcini D., Caprioli R., Cardinaletti G., Boni A., Cerri C., Contò M., Diletti G., Di Marzio V., Failla S., Giansante C., Marfoglia 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 fiera congresso. 15-16 Febbraio 2018. Pordenone, Italia.

Pulcini D., Capoccioni F., Buttazzoni L. (2018). "L'acquacoltura biologica in Italia: una strada percorribile verso la sostenibilità?". Aquafarm - Mostra convegno per l'acquacoltura e l'industria della pesca sostenibile, 15-16 Febbraio 2018, Pordenone. COMUNICAZIONE ORALE

Caprioli R., Capoccioni F., Contò M., **Pulcini D.**, Di Marzio V., Santarelli G.A., Torresi M., D' Angelantonio D., Failla S., Giansante C., Marfoglia C., Bellocchi M., Melai V., Aleandri R., Pomilio F. (2017). Il gambero rosso della Louisiana: un possibile ingrediente innovativo per l'acquacoltura. Congresso ASPA, 13-16 giugno 2017, Perugia. POSTER.

Pulcini D., Aleandri R., Rabai S., Vitalini V., Capoccioni F. (2015). Effects of stocking densities on gilthead seabream (*Sparus aurata*, L.) juveniles growth performance and content under organic rearing. Aquaculture Conference. Cutting Edge Science in Aquaculture 23-26 August 2015, Montpellier, France. POSTER.

Capoccioni F., Aleandri R., Rabai S., Vitalini V., **Pulcini D.** (2015). Shape differences between organic gilthead seabream (*Sparus aurata*, L.) juveniles reared at different stocking densities. Aquaculture Conference. Cutting Edge Science in Aquaculture 23-26 August 2015, Montpellier, France. POSTER.

Pulcini D., Tancioni R., Fusari A., Martinoli M., Milana V., Rossi A.R., Vitalini V., Cataudella S. (2012). La morfometria geometrica nell'analisi di popolazioni di *Alburnus albidus* (Costa, 1838) e *Alburnus arborella* (Bonaparte, 1841) di bacini idrografici dell'Italia centrale e meridionale. POSTER. XIV Congresso Nazionale A.I.I.A.D. – Torino 14-16 Novembre 2012

Cataudella S., Boglione C., Caprioli R., Vitalini V., **Pulcini D.**, Cataldi E., Pennacchi Y., Amoroso G., Prestinicola L., Marroncini M., Corriero A., Ugolini R., De Marzi P., Spanò A., Consiglio A., Ceravolo V., Caggiano M. (2011). Aquaculture of Atlantic bluefin tuna (*Thunnus thynnus* L. 1758): increasing morphological knowledge on larvae and juveniles. Aquaculture Europe – European Aquaculture Society –18-21 October 2011 – Rhodes, Greece. COMUNICAZIONE ORALE

Pulcini D., Boglione C., Palamara E., Cataudella S. (2009). Skeletal anomalies and fluctuating asymmetry in farmed rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum 1792). Interdisciplinary Approaches in Fish Skeletal Biology – First Meeting, 27-29, April 2009 – Tavira, Portugal. COMUNICAZIONE ORALE

Pulcini D., Boglione C., Cataudella S. (2007). Observations on sensory equipment in oropharyngeal cavity in European hake, *Merluccius merluccius* (L.) at settlement, as a contribution to the widening of biological knowledge on this over-exploited species. XII European Congress of Ichthyology, Cavtat (Dubrovnik), Croatia, 9-13/09/07. COMUNICAZIONE ORALE

Attività di divulgazione mezzo
stampa e online
Partecipazione a Programmi
Nazionali

[CREA per l'Impresa/5: Zootecnia e Acquacoltura | CREA futuro](#)

Piano Nazionale di Ricerca per l'Agricoltura Biologica. CREA, Centro Politiche e Bioeconomia, 2023.

Curriculum Vitae

Sostituire con Nome (i) Cognome (i)

Capoccioni, F., Pulcini, D., Ferraro, I., Rampacci, M. (2021) Piano Nazionale Strategico Acquacoltura, Italia (2021-2027).

Pareri tecnici

Molluschicoltura biologica – qualità delle acque ai sensi del Regolamento UE 2018/848 Allegato II, Parte III, punto 3.1.3.2
Venericoltura – Richiesta parere tecnico relativamente a distanza minima tra unità biologiche e non biologiche

Responsabile di convenzioni e accordi

RESPONSABILE DELL'ESECUZIONE DELLA "Convenzione per una collaborazione tecnico-scientifico ai fini dello svolgimento delle attività didattica/ricerca tramite la condivisione di personale tra il CREA-ZA Centro di ricerca Zootecnia e Acquacoltura e l'Università Degli Studi Della Tuscia, DEB - Dipartimento Di Scienze Ecologiche E Biologiche".

Responsabile indicato nell'Accordo di Collaborazione (ex Art. 15 L 241/90) tra l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie e il Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria.

Premi

CONTEST AQUAFARM 2022 R&D AWARD. "An affordable and easy-to-use tool for automatic fish length and weight estimation in a mariculture cage (AI FISH)".

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".