

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il settore concorsuale 07/G1, settore scientifico-disciplinare AGR/20 presso il Dipartimento di MEDICINA VETERINARIA E SCIENZE ANIMALI, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 73 del 26/09/2023) Codice concorso 5398

## **ANTONIO CASALINI CURRICULUM VITAE**

**(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.**

**LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)**

### **INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)**

COGNOME	CASALINI
NOME	ANTONIO
DATA DI NASCITA	09/11/1981

### **TITOLI**

#### **TITOLO DI STUDIO**

*(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)*

Laurea Specialistica in Sanità e Qualità dei Prodotti di Origine Animale (Indirizzo Ittico), in data 15/12/2008, classe 79/S, Scienze e Tecnologie Agrozootecniche, con votazione finale di 110/110 con lode. Università di Bologna, Facoltà di Medicina Veterinaria.

Laurea Triennale in Acquacoltura e Ittiopatologia, in data 21/03/2006, classe 40, Scienze e Tecnologie Zootecniche e delle Produzioni Animali, con votazione finale di 110/110 con lode. Università di Bologna, Facoltà di Medicina Veterinaria.

#### **TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO**

*(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)*

Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Veterinarie (XXXI ciclo), conseguito in data 20/03/2019, presso il Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie dell'Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, con una tesi dal titolo: Riproduzione artificiale e svezzamento larvale del polpo (*Octopus vulgaris* Cuvier, 1797) in ambiente controllato. Tutor: Prof. Mordenti Oliviero.

## CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

Titolare di Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna, dal titolo "Conservazione dell'anguilla europea: indice di argentinizzazione, riproduzione ed allevamento di forme giovanili di *Anguilla anguilla*", finanziato sul progetto: "Urgent measures in the Eastern Mediterranean for the long term conservation of endangered European eel" - LIFE LIFEEL - LIFE Nature and Biodiversity (Grant Agreement LIFE19 NAT / IT / 000851) (CUP J59C20000890006). Tutor: Prof. Mordenti Oliviero, dal 01/03/2023 ad oggi.

Titolare di Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna, dal titolo "Conservazione dell'anguilla europea: indice di argentinizzazione, riproduzione ed allevamento di forme giovanili di *Anguilla anguilla*", finanziato sul progetto: "Urgent measures in the Eastern Mediterranean for the long term conservation of endangered European eel" - LIFE LIFEEL - LIFE Nature and Biodiversity (Grant Agreement LIFE19 NAT / IT / 000851) (CUP J59C20000890006). Tutor: Prof. Mordenti Oliviero, dal 01/03/2022 al 28/02/2023.

Titolare di Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna, dal titolo "Conservazione dell'anguilla europea: indice di argentinizzazione, riproduzione ed allevamento di forme giovanili di *Anguilla anguilla*", finanziato sul progetto: "Urgent measures in the Eastern Mediterranean for the long term conservation of endangered European eel" - LIFE LIFEEL - LIFE Nature and Biodiversity (Grant Agreement LIFE19 NAT / IT / 000851) (CUP J59C20000890006). Tutor: Prof. Mordenti Oliviero, dal 01/03/2021 al 28/02/2022.

Borsa di studio per attività di ricerca post-laurea presso il Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Alma Mater Studiorum di Bologna, destinata ad una attività di studio sul tema "Attività di ricerca sulla fauna ittica presente in acque di categoria A della Regione Emilia-Romagna". Tutor: Prof. Mordenti Oliviero, dal 01/09/2020 al 28/02/2021.

Titolare di Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna, dal titolo "Test di alimentazione di forme larvali di Anguilla Europea (*Anguilla anguilla*) in ambiente controllato". Tutor: Prof. Mordenti Oliviero, dal 01/06/2019 al 31/05/2020.

Titolare di Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna, dal titolo "Riproduzione di *Acipenser naccarii* finalizzata al ripopolamento delle acque della provincia di Ravenna". Tutor: Prof. Mordenti Oliviero dal 01/08/2013 al 31/07/2014.

Titolare di Assegno di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna, dal titolo "Sviluppo naturale di ceche e ragani di anguilla mantenuti in bacini vallivi chiusi". Tutor: Prof. Mordenti Oliviero, dal 01/06/2012 al 31/05/2013.

## ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

Incarico di attività seminariale (n° 3 ore) dal titolo: "Alimentazione specie innovative in acquacoltura" nell'ambito del Master di II livello in "Management Aree e Risorse Acquatiche Costiere", finanziato dalla Regione Marche (Bando PO FEAMP 2014/2020 - Misura 2.50 Codice Progetto: 2.50/2021/02MA - CUP B19J1026320009) a.a 2021/2022, Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Università di Camerino, dal 06/06/2022 al 06/06/2022.

Docente universitario in materia di "Allevamento di specie ittiche di acqua dolce" (3 ore) nell'ambito del Master di I livello in "Acquacoltura e Ittiopatologia", Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, a.a 2021/2022, dal 16/02/2022 al 17/02/2022.

Contratto di Tutor didattico a supporto dei SSD VET/02, AGR/20, BIO/10 [cod. 74678], presso il Corso di Studio in ACQUACOLTURA E IGIENE DELLE PRODUZIONI ITTICHE, Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Università di Bologna, per l'A.A. 2020/2021, per un totale di 50 ore.

Docente universitario in materia di "Insetti come feed e applicazioni in acquacoltura" (5 ore) nell'ambito del Master di I livello in "Acquacoltura e Ittiopatologia", Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, a.a. 2019/2020, dal 05/02/2020 al 19/02/2020.

Docente a contratto in materia di Acquacoltura (10 ore), Chimica ed Ecologia (15 ore) e Biologia Marina (10 ore) nel corso "Operatore della pesca e dell'acquacoltura" presso il CFP C.E.S.T.A. Centro di Formazione Professionale, Fondazione San Giuseppe, Codigoro (FE), dal 01/10/2017 al 20/06/2018.

Docente a contratto in materia di "Tecniche di pesca professionali" (15 ore) nel corso "Operatore della Pesca e dell'Acquacoltura" approvato dalla Regione Emilia-Romagna, delibera n° 1080 del 28/07/2015, presso l'associazione regionale ENGIM, sede di Ravenna, dal 05/04/2016 al 15/04/2016.

#### **DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;**

*(inserire anno accademico, ente, corso, periodo, ecc.)*

BIOLOGIA E GESTIONE DEGLI ANIMALI DA LABORATORIO, MODULI 3.1, 4, 5, 6.1, 7. DM 5 AGOSTO 2021 RODITORI E LAGOMORFI - 1^ Edizione. Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna. 03/10/2023.

PRATICHE AVANZATE DI ALLEVAMENTO, MODULO 23, DM 5 AGOSTO 2021 - 1^ Edizione. Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna. 06/10/2023.

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. 28/09/2023.

ETICA E CONCESSIONE DEI PROGETTI, MODULI 9, 10, 11, DM 5 AGOSTO 2021 - Edizione Unica. Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna. 03/10/2023.

UTILIZZO DEI PESCI NELLA RICERCA - 1 "ZEBRAFISH, PEOCILIIDAE, ALTRI PESCI (MEDAKA, NOTHOBRANCHIUS, ECC.), MODULI 3.1, 4, 5 E 7 DM 5 AGOSTO 2021" - 1^ Edizione. Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna. 05/08/2023.

#### **DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO**

*(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)*

#### **REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE**

*(indicare, data, progetto, ecc.)*

#### **ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI**

*(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)*

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto Europeo LIFE Nature and Biodiversity: Urgent Measures in the Eastern Mediterranean for the long term conservation of endangered European eel (LIFE19NAT/IT/000851). Responsabile scientifico: Prof. Mordenti Oliviero, dal 01/10/2020 ad oggi.

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto di ricerca finanziato dalla Regione Emilia-Romagna dal titolo "Realizzazione di attività di interesse comune finalizzate alla condivisione ed utilizzo dei dati e delle conoscenze ittologiche. Salvaguardia delle acque e degli habitat naturali. Monitoraggio delle specie alloctone ed invasive". Responsabile scientifico: Prof. Mordenti Oliviero, dal 28/11/2022 ad oggi.

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto di ricerca finanziato dalla Regione Emilia-Romagna dal titolo "Studio per la registrazione della presenza di anguille in migrazione lungo l'asta del fiume del Po e del fiume Savio nell'ambito del Programma Operativo FEAMP "Fondo Europeo per gli Affari Marittimi e la Pesca 2014-2020". LOTTO 2 CIG 9276646274 - CUP E99I22000250009. Responsabile scientifico: Prof. Mordenti Oliviero, dal 01/10/22 ad oggi.

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto dal titolo "Vallicoltura: validazione di un protocollo alimentare naturale e sostenibile per lo svezzamento dell'anguilla. Recupero di specie autoctone in forte criticità di sopravvivenza". PO FEAMP 2014-2020 Misura 2.47 Innovazione in acquacoltura. Responsabile scientifico: Prof. Mordenti Oliviero, dal 12/03/2020 al 03/05/2022.

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Salvaguardia ecosistemica degli stock di *Sepia officinalis* e *Tritia mutabilis*, mediante il recupero delle uova dalle attrezzature di pesca (nasse e cestini, sviluppo controllato delle stesse e re-immersione dei giovanili nelle aree di raccolta". PO FEAMP 2014-2020 Misura 1.26 Innovazione nella Pesca. Responsabile scientifico: Prof. Mordenti Oliviero, dal 01/07/2019 al 31/03/2022.

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale con la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Università di Camerino, Prof. Roncarati Alessandra, AGR/20, Responsabile del Polo di Medicina Veterinaria. La collaborazione ha prodotto le seguenti pubblicazioni:

Casalini, A., Roncarati, A., Emmanuele, P., Guercilena, N., Bonaldo, A., Parma, L., Mordenti, O. 2020. Evaluation of reproductive performances of the common octopus (*Octopus vulgaris*) reared in water recirculation systems and fed different diets. *Scientific Reports*, 10, 15261. DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-72151-y>.

Casalini, A., Gentile, L., Emmanuele, P., Brusa, R., Elmi, A., Parmeggiani, A., Galosi, L., Roncarati, A., Mordenti, O. 2023. Effects of environmental enrichment on the behavior of *Octopus vulgaris* in a recirculating aquaculture system. *Animals* 2023, 13, 1862. DOI:<https://doi.org/10.3390/ani1311186>, dal 22/09/2019 ad oggi.

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto dal titolo "Prove di svezzamento larvale ed accrescimento degli stadi giovanili di Storione Ladano (*Huso huso*), nell'ambito del progetto LIFE TICINO BIOSOURCE, mantenuti in ambiente controllato ed azioni di divulgazione/sensibilizzazione". Responsabile scientifico: Prof. Mordenti Oliviero, dal 08/08/2018 ad oggi.

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto finanziato dalla Regione Emilia-Romagna dal titolo "Realizzazione di attività di interesse comune finalizzate alla condivisione ed utilizzo dei dati e delle conoscenze ittologiche (acque di Categoria A). Responsabile scientifico: Prof. Mordenti Oliviero, dal 08/12/2018 al 31/12/2020.

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Istituzione di un'Area di Pesca Regolamentata a salmonidi denominata "Riserva No-Kill Bascio" nel fiume Marecchia nel tratto ricadente nel territorio comunale di Pennabilli (RN) e di Casteldelci (RN). Fondi ARCI PESCA FISA, Rimini, dal 01/06/2018 al 18/07/2018.

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto di ricerca finanziato dal parco Lombardo della valle del Ticino dal titolo "Prove di svezzamento larvale ed

accrescimento di giovanili di storione cobice (*Acipenser naccarii*) mantenuti in ambiente controllato". Responsabile scientifico: Prof. Mordenti Oliviero, dal 08/08/2016 al 30/06/2018.

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto di ricerca finanziato dall'Ente Veneto Agricoltura dal titolo "Produzione di Anguilla europea per il ripopolamento della Regione Veneto: studio dell'alimentazione per lo svezzamento di ceche e definizione di un programma alimentare idoneo basato sulle fonti naturali presenti in Azienda (latterini e crostacei) od esterne (pesce azzurro) anche in abbinamento con farine di origine animale". Fondo Europa Pesca - Misura 3.2 - Misure intese a preservare e sviluppare la fauna e la flora acquatica - Progetto n. 01/8A/2013. Responsabile scientifico: Prof. Mordenti Oliviero, dal 07/08/2015 al 31/08/2015.

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Rigetti in mare e azioni di accompagnamento nell'area del Distretto Alto Adriatico". Asse 4 del Fondo Europeo per la Pesca 2007/ 2013 - art. 125 D.lgs. 163/2006. CUP H57H14001480009 - CIG 6071401699. Responsabile scientifico: Prof. Mordenti Oliviero. Nell'ambito del progetto è stata pubblicata la seguente monografia:

Tasselli, A., Piccinetti, C., Mordenti, O., Emmanuele, P., Casalini, A., Tasselli, L., Cortesi, V., Fantinelli, P., Cro, C., Pesaresi, M. Rigetti in mare e azioni di accompagnamento nell'area del Distretto Alto Adriatico (2015). Portogruaro, Rapporto finale a cura di PEOPLES AND CITIES OF EUROPE G.E.I.E., 2015, pp. 213, dal 12/06/2015 al 30/09/2015.

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Attività di riproduzione ittiogenica di storione cobice (*Acipenser naccarii*) finalizzata al ripopolamento dei corsi d'acqua della provincia di Ravenna nell'ambito del Progetto Europeo BE-NATUR. Responsabile scientifico: Prof. Mordenti Oliviero, dal 20/02/2013 al 30/09/2013.

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto di ricerca finanziato dalla provincia di Ravenna dal titolo "Rilevazione e analisi relativo allo status e alla distribuzione delle specie ittiche, a monte della via Emilia, nel fiume Lamone e nel torrente Senio e i suoi affluenti. Monitoraggio e verifica risposta/risultato dei ripopolamenti ittici. Responsabile scientifico: Prof. Mordenti Oliviero, dal 29/08/2014 al 28/08/2016.

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto di ricerca finanziato dalla Regione Emilia-Romagna dal titolo "Progetto S.A.E.R.I.T. (Salviamo l'Anguilla Europea con la Ricerca e L'Innovazione Tecnologica). Programma Operativo Regionale (POR) 2007-2013 del Fondo Sociale Europeo (FSE), Asse IV Capitale Umano, Obiettivo 2. Responsabile scientifico: Prof. Mordenti Oliviero, dal 08/01/2014 al 07/05/2014.

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto di ricerca finanziato da ARCI PESCA FISA dal titolo "La Pesca Sportiva Vettore di Turismo nell'Economia Ittica". D.M. n. 55 del 19/12/2013 ai sensi dell'art. 1 comma 2 lettera c) del D.M. n. 236/2013 "Programma Nazionale Triennale della Pesca e dell'Acquacoltura 2013/2015". Responsabile scientifico: Prof. Mordenti Oliviero, dal 13/01/2014 al 22/11/2014.

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto di ricerca finanziato dall'Ente Veneto Agricoltura dal titolo "Prove di riproduzione artificiale di anguilla europea (*Anguilla anguilla*) provenienti da aree vallive venete e sull'accrescimento di giovanili in bacini vallivi chiusi". Responsabile scientifico: Prof. Mordenti Oliviero, dal 22/02/2013 al 30/06/2013.

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto di ricerca finanziato dalla provincia di Ravenna dal titolo "Attività di riproduzione ittiogenica di Storione cobice (*Acipenser naccarii*) finalizzata al ripopolamento dei corsi d'acqua della Provincia di Ravenna". Responsabile scientifico: Prof. Mordenti Oliviero, dal 30/03/2015 al 30/06/2018.

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Attività di riproduzione artificiale, svezzamento larvale ed accrescimento di *Acipenser naccarii* all'interno del progetto LIFE11NAT/IT/188 CONFLUPO - Ripristino della continuità del fiume PO attraverso la riapertura della via migratoria per lo Storione cobice e altre 10 specie ittiche elencate nell'allegato II della Direttiva Habitat". Responsabile scientifico: Prof. Mordenti Oliviero, dal 03/12/2012 al 30/06/2018.

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto di ricerca finanziato dalla FIPSAS dal titolo "Attività di riproduzione ittigenica di specie autoctone finalizzate al ripopolamento delle acque pubbliche della Provincia di Milano". Responsabile scientifico: Prof. Mordenti Oliviero, dal 01/07/2012 al 10/07/2013.

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto di ricerca finanziato dalla provincia di Ravenna dal titolo "Progetto di rilevazione e analisi relativo allo status e alla distribuzione delle specie ittiche alle foci del fiume Reno, del fiume Lamone, del torrente Bevano e nel tratto del canale Destra-Reno". Responsabile scientifico: Prof. Mordenti Oliviero, dal 23/03/2012 al 22/09/2012.

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto di ricerca finanziato dalla Regione Emilia-Romagna dal titolo "Messa a punto della riproduzione artificiale di Anguilla anguilla e relative prove di svezzamento larvale in ambiente controllato. Studio sulla sopravvivenza e sullo sviluppo delle forme embrionali e larvali in ambiente controllato". Responsabile scientifico: Prof. Mordenti Oliviero, dal 29/12/2011 al 28/12/2012.

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca nazionale nell'ambito del progetto di ricerca finanziato dalla regione Emilia-Romagna dal titolo "Sviluppo naturale di ceche e di ragani di anguilla europea (*Anguilla anguilla*, L.) mantenuti in bacini chiusi vallivi: valutazioni sulla sopravvivenza sull'accrescimento e sullo sviluppo sessuale in relazione alle potenzialità alimentari fornite dalla biomassa zooplanctonica proveniente dal mare e dalle comunità bentoniche pre-esistenti". Piano Regionale della Pesca, della Maricoltura e Attività Connesse - L.R. 3/79, Art. 2 Lett F. Responsabile scientifico: Prof. Mordenti Oliviero, dal 27/12/2011 al 01/10/2013.

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale con il Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Università di Bologna, Prof.ssa Ciulli Sara. La collaborazione ha prodotto la seguente pubblicazione:

Ciulli S.; Volpe E.; Sirri R.; Tura G.; Errani F.; Zamperin G.; Toffan A.; Silvi M.; Renzi A.; Abbadi M.; Biasini L.; Pretto T.; Emmanuele P.; Casalini A.; Sarli G.; Serratore P.; Mordenti O.; Mandrioli L., Multifactorial causes of chronic mortality in juvenile sturgeon (*Huso huso*), «ANIMALS», 2020, 10, Article number: 1866, pp. 1 - 16. <https://doi:10.3390/ani10101866>, dal 01/01/2019 ad oggi.

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale con il Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Università di Bologna, Prof.ssa Mandrioli Luciana. La collaborazione ha prodotto la seguente pubblicazione:

Mandrioli, Luciana; Parmeggiani, Albamaria; Casalini, Antonio; Errani, Francesca; Ciulli, Sara, Cutaneous nerve sheath tumours, non-infectious polycystic kidney disease, renal granulomas, nephrocalcinosis and crystals: Incidental pathological findings in pond-living goldfish (*Carassius auratus*, Linnaeus), «VETERINARY RECORD CASE REPORTS», 2023, e614, pp. 1 - 5. <https://doi.org/10.1002/vrc2.614>, dal 10/01/2020 ad oggi.

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale con il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali, Università di Bologna, Prof.ssa Cariani Alessia - Ferrari Alice. La collaborazione ha prodotto le seguenti pubblicazioni:

Guarniero, I., Cariani, A., Ferrari, A., Sullioti, V., Emmanuele, P., Casalini, A., Tinti, F., Mordenti, O. 2020. Sexual behaviour and reproductive performances of the endangered European eel *Anguilla anguilla* (Linnaeus, 1758) based on direct observations and paternity assignment in semi-natural conditions. *Aquaculture Reports*, 16, 100258. DOI: 10.1016/j.aqrep.2019.100258.

Guarniero I.; Franchini D.; Ferrari A.; Gentile L.; Casalini A.; Emmanuele P.; Mordenti O., Multiple paternity in reproduction of European eel *Anguilla anguilla* (L. 1758) by artificial mixing of different sperm in equal volumes, «AQUACULTURE REPORTS», 2023, 28, Article number: 101454, pp. 1 - 7. <https://doi.org/10.1016/j.aqrep.2022.101454>, dal 05/02/2017 ad oggi.

#### TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

--

**ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

*(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)*

Partecipazione come relatore al convegno internazionale di carattere scientifico "First International Fish Impingement and Entrainment Conference", Liverpool, 11-13 Luglio 2023, p. 1-3. Titolo della comunicazione orale: Phone App for early discrimination of migrating female European eels to support and manage the wild population. Antonio Casalini, Laura Gentile, Pietro Emmanuele, Riccardo Brusa, Chiara Fusaroli, Tiberio Tonetti, Mattia Lucchi, Oliviero Mordenti.

Partecipazione come relatore al convegno internazionale di carattere scientifico "Measurements and Applications in Veterinary and Animal Sciences", MEAVEAS 26-28 Aprile 2023, Napoli. Titolo della comunicazione orale: An app as a tool for detecting migrant females of *Anguilla anguilla* to support the wild population. Antonio Casalini, Laura Gentile, Pietro Emmanuele, Riccardo Brusa, Chiara Fusaroli, Matteo Lucchi, Tiberio Tonetti, Oliviero Mordenti.

Partecipazione come relatore al convegno internazionale di carattere scientifico "5° Online International Conference on Aquaculture and Fisheries". Titolo della comunicazione orale: Evaluation of the reproductive performances of females of *Anguilla Anguilla* characterized by different levels of silvering. Casalini Antonio, Gentile Laura, Emmanuele Pietro, Brusa Riccardo, Mordenti Oliviero.

Partecipazione come relatore al convegno internazionale di carattere scientifico "Aquaculture Europe, Innovative Solutions in a Changing World", 27-30 Settembre 2022 Rimini. Titolo della comunicazione orale: Artificial reproduction of north Adriatic population eel (*Anguilla anguilla*) at different stages of silvering. Casalini Antonio, Emmanuele Pietro, Brusa Riccardo, Gentile Laura, Oliviero Mordenti.

Partecipazione come relatore al convegno nazionale di carattere scientifico "49° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina", SIBM, 4-8 Giugno 2018, Cesenatico. Titolo della comunicazione orale: Messa a punto di un nuovo sistema per la riproduzione in cattività di *Octopus vulgaris*: performance riproduttive. Casalini Antonio, Emmanuele Pietro, Tiozzo Luca, Pisati Daniela, Zaccaroni Annalisa, Mordenti Oliviero.

**CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA**

*(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)*

**POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)**

*(indicare diploma, data di conseguimento, ecc.)*

**TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240**

*(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)*

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

### PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

Elmi A., **Casalini A.**, Bertocchi M., Emmanuele P., Anibaldi C., Parmeggiani A., Govoni N., Ventrella D., Mordenti O., Bacci M. L. (2023). Comparative evaluation of the effects of different activating media and temperatures on European eel (*Anguilla anguilla*) sperm motility assessed by computer assisted sperm analysis. RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE, vol. 164, p. 105045-105052, ISSN: 0034-5288, doi: 10.1016/j.rvsc.2023.105045

**Antonio Casalini**, Laura Gentile, Pietro Emmanuele, Riccardo Brusa, Alberto Elmi, Albamaria Parmeggiani, Livio Galosi, Alessandra Roncarati, Oliviero Mordenti (2023). Effects of environmental enrichment on the behavior of *Octopus vulgaris* in a recirculating aquaculture system. ANIMALS, vol. 13, p. 1-14, ISSN: 2076-2615, <https://doi.org/10.3390/ani13111862>.

Oliviero Mordenti, Laura Gentile, Pietro Emmanuele, Bălint Lőrànt Hausz, Riccardo Brusa, **Antonio Casalini** (2023). Evaluation of the Reproductive Performance of Females of *Anguilla anguilla* Characterized by Different Levels of Silvering. APPLIED SCIENCES, vol. 13, p. 1-11, ISSN: 2076-3417. <https://doi.org/10.3390/app131910718>.

Gentile, Laura, **Casalini, Antonio**, Emmanuele, Pietro, Brusa, Riccardo, Zaccaroni, Annalisa, Mordenti, Oliviero (2022). Gonadal Development in European Eel Populations of North Adriatic Lagoons at Different Silvering Stages. APPLIED SCIENCES, vol. 12, p. 1-13, ISSN: 2076-3417, doi: 10.3390/app12062820

Pietro Emmanuele, **Antonio Casalini**, Daniela Pisati, Rebecca Andreini, Niccolò Guercilena, Albamaria Parmeggiani, Annalisa Zaccaroni, Oliviero Mordenti (2020). Artificial reproduction of *Anguilla anguilla*: evaluation of biometrics characteristics of a population from Valle Campo Lagoon, Comacchio (Italy). AQUACULTURE INTERNATIONAL, vol. 27, p. 777-790, ISSN: 0967-6120, doi: 10.1007/s10499-019-00494-z.

**Casalini A.**, Roncarati A., Emmanuele P., Guercilena N., Bonaldo A., Parma L., Mordenti O. (2020). Evaluation of reproductive performances of the common octopus (*Octopus vulgaris*) reared in water recirculation systems and fed different diets. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 10, p. 1-10, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-020-72151-y.

Parmeggiani A., Zannoni A., Tubon I., **Casalini A.**, Emmanuele P., Forni M., Mordenti O. (2020). Initial ontogeny of digestive enzymes in the early life stages of captive-bred European eels during fasting: A partial characterization. RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE, vol. 132, p. 54-56, ISSN: 0034-5288, doi: 10.1016/j.rvsc.2020.05.020.

Ilaria Guarniero, Alessia Cariani, Alice Ferrari, SULLIOTTI, VALERIO, Pietro Emmanuele, **Antonio Casalini**, Fausto Tinti, Oliviero Mordenti (2020). Sexual behaviour and reproductive performance of the endangered European eel *Anguilla anguilla* (Linnaeus, 1758) based on direct observations and paternity assignment in semi-natural conditions. AQUACULTURE REPORTS, vol. 16, p. 1-7, ISSN: 2352-5134, doi: 10.1016/j.aqrep.2019.100258.

Mordenti, Oliviero, Emmanuele, Pietro, **Casalini, Antonio**, Lokman, Pieter Mark, Zaccaroni, Annalisa, Di Biase, Andrea, Parmeggiani, Albamaria (2018). Effect of aromatizable androgen (17-methyltestosterone) on induced maturation of silver European eels (*Anguilla Anguilla*): Oocyte performance and synchronization. AQUACULTURE RESEARCH, vol. 49, p. 442-448, ISSN: 1355-557X, doi: 10.1111/are.13475.

Di Biase, Andrea, Lokman, P. Mark, GOVONI, NADIA, **CASALINI, ANTONIO**, EMMANUELE, PIETRO, PARMEGGIANI, ALBAMARIA, MORDENTI, OLIVIERO (2017). Co-treatment with androgens during artificial induction of maturation in female eel, *Anguilla anguilla*: effects on egg production and early development. AQUACULTURE, vol. 479, p. 508-515, ISSN: 0044-8486, doi: 10.1016/j.aquaculture.2017.06.030.

DI BIASE, ANDREA, CASALINI, ANTONIO, EMMANUELE, PIETRO, MANDELLI, MICHAELA, Lokman, Pieter Mark, MORDENTI, OLIVIERO (2016). Controlled reproduction in *Anguilla anguilla* (L.): comparison between spontaneous spawning and stripping-insemination approaches. AQUACULTURE RESEARCH, vol. 47, p. 3052-3060, ISSN: 1355-557X, doi: 10.1111/are.12755.

MORDENTI, OLIVIERO, CASALINI, ANTONIO, MANDELLI, MICHAELA, DI BIASE, ANDREA (2014). A closed recirculating aquaculture system for artificial seed production of the European eel (*Anguilla anguilla*): technology development for spontaneous spawning and eggs incubation. AQUACULTURAL ENGINEERING, vol. 58, p. 88-94, ISSN: 0144-8609, doi: 10.1016/j.aquaeng.2013.12.002.

Data

26/10/2023

Luogo

CESENATICO