UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Curriculum vitae

AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO **COD. ID: 5454**

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Chimica; Responsabile scientifico: Prof.ssa Elena Selli - Prof.ssa Annamaria Costa

Chiara Cialini

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Cialini
Nome	Chiara

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	**Corso di studi**	**Università/Scuola**	**anno conseguimento titolo**
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze biotencnologiche veterinarie (LM09) 110/110 e lode	Università degli Studi di Milano	2021
Laurea Triennale	Tutela e benessere animale (L38) 110/110 e lode	Università degli Studi di Teramo	2019
Diploma Di Maturità	Scientifico	Scuola militare Teuliè - Milano	2016
Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di biologo		Università del Salento	2022

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	**livello di conoscenza**
Inglese	C1 (punteggio IELTS 7.5)

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	**Descrizione premio**
2021/2022	Borsa di studio Erasmus+ traineeship, svolta in collaborazione con la Swedish University of Agricultural Sciences (SLU) di Uppsala, Svezia - 7 mesi

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

1. Tirocinio presso il laboratorio di Parassitologia molecolare del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali UNIMI (5 mesi). Lo scopo del lavoro svolto è stato quello di testare l'effetto di un filtro fotoelettrocatalitico nella riduzione di nitriti, nitrati e ammoniaca nell'acqua delle vasche per l'allevamento della trota iridea (*Oncorhynchus mykiss)* e compararlo al classico sistema di filtraggio biologico. L'effetto delle due diversi filtri è stato valutato considerando:

- la qualità dell'acqua con valutazione di ossigeno, temperatura e pH, nonché la quantità di nitriti, nitrati ed ammoniaca: queste analisi state effettuate in collaborazione con i docenti coinvolti nel progetto "An innovative photocatalytic water remediation system for sustainable fish farming" – Seed for Innovation, 2019 (UniMi).
- lo stato di benessere dei pesci attraverso analisi istologiche e molecolari dei tessuti di branchie e fegato degli stessi. Nello specifico, attraverso l'utilizzo di PCR Real-Time è stato possibile monitorare l'espressione genica di marcatori coinvolti nella risposta allo stress ossidativo e nel processo infiammatorio (citochine).

Il lavoro effettuato e i risultati ottenuti sono stati esposti nella tesi di laurea dal titolo "An innovative photocatalytic filter: molecular analyses to evaluate the *Oncorhynchus mykiss* stress status"; in una pubblicazione scientifica (https://doi.org/10.3390/su14159067) e in una presentazione al 75°congresso SISVET.

2. Tirocinio presso lo Swedish Veterinary Institute (SVA) con borsa Erasmus+ traineeship (7 mesi). Il lavoro svolto è stato relativo alla gestione di due progetti:

- la selezione di campioni di zecca e successiva identificazione della presenza di *Mycoplasma wenyonii* in essi ("Detection of *Mycoplasma wenyonii* in ticks' samples") attraverso PCR Real-Time;
- identificazione di *Anaplasma fagocitophilum* mediante l'utilizzo di PCR Real-Time dotata di sonde, in campioni di zecche prelevate da diverse specie animali nella regione svedese della Scania ("Species identification of ticks collected in Skåne county and their role in the epidemiology of Tick-borne Encephalitis (TBEV) and Anaplasmosis"). I risultati sono stati elaborati per un lavoro scientifico che è in fase di sottomissione.

In parallelo, è stato effettuato il disegno di nuovi primers per l'identificazione di due specie di Babesia e lo sviluppo di tecniche di colture cellulari.

CORSI

Data	**Titolo**	**Sede**
01/02/2021-05/02/2021	Corso introduttivo alla sperimentazione animale in materia di roditori, lagomorfi, pesci, anfibi e grandi animali	Università degli Studi di Milano
05/08/2020	Corso base sulla sperimentazione animale: dal concetto delle 3Rs alla normativa vigente	IZSLER

PUBBLICAZIONI E CONVEGNI

Articoli su riviste
Buoio, E.; Cialini, C.; Cafiso, A.; Aidos, L.; Mazzola, S.M.; Rossi, R.; Livolsi, S.; Di Giancamillo, A.; Moretti, V.M.; Selli, E.; et al. From Photocatalysis to Photo-Electrocatalysis: An Innovative Water Remediation System for Sustainable Fish Farming. Sustainability 2022, 14, 9067. https:// doi.org/10.3390/su14159067

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Atti di convegni
Pubblicazione abstract “An innovative water remediation system for sustainable O. Mykiss farming”, 75°convegno SISVET, 2022 ISBN: 978-88-909092-3-8

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all’art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che **i curricula SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Pescara, 03/11/2022