



2021RUAPON - ALLEGATO 9 – Dipartimento di Biomedicina comparata e alimentazione - BCA 05/B1 - ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA BIO/05 - ZOOLOGIA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Decreto del direttore del 06/10/2021 e Decreto del Direttore dell' 11/10/2021
N° posti	1
Settore concorsuale	05/B1 - ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA
Profilo: settore scientifico disciplinare	BIO/05 - ZOOLOGIA
Regime di impegno	Tempo pieno
Titolo del progetto nell'ambito del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020)	Strategie per la mitigazione dei Cambiamenti cLimatici su molluschi blvalvi di interesse coMmerciAle - CLIMA
Responsabile scientifico del progetto	Prof. Tomaso Patarnello
Area tematica progetto	Green
Area Tematica SNSI	Salute, Alimentazione, Qualità della vita
Ambito PNR	Clima, energia, mobilità sostenibile
Sede prevalente di lavoro progetto	Dipartimento di Biomedicina comparata e alimentazione - BCA
Azienda ospitante progetto e tempo di permanenza	Società agricola Kappa s.s.- 6 mesi
Soggetto estero (facoltativo) progetto e tempo di permanenza	LEMAR LABORATOIRE DES SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT MARIN (UBO, CNRS, IRD, Ifremer) - 6 mesi
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni	12, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Pubblicazioni scientifiche: 65 (sessantacinque) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 5 (cinque) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 30 (trenta)</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	<p>Quantificare l'impatto di HWs di diversa intensità e tipo sulle performance fisiologiche di molluschi (mitili e vongole) sani e infetti, al fine di poter quantificare quanto le HWs, da sole e in combinazione con un patogeno, siano in grado di alterare la fisiologia dei molluschi.</p> <p>Utilizzare il priming come strumento per alleviare gli effetti deleteri delle HWs e dei patogeni sulla molluschicoltura di vongole e cozze, testando diversi protocolli di heat-priming e di immune-priming.</p> <p>Stimare l'ereditabilità del fenotipo di interesse (sopravvivenza) e l'interazione "Genotype x Environment" come risposta allo stress da HW e presenza/assenza dell'infezione per identificare l'ereditabilità e le correlazioni genetiche tra la tolleranza alle HW e la resistenza al patogeno testato, e per poter avviare dei programmi di selezione genetica volti ad ottenere animali in grado di contrastare gli impatti negativi di tali stress.</p>

AMMINISTRAZIONE CENTRALE ♦ **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA**
AREA RISORSE UMANE
 UFFICIO PERSONALE DOCENTE

Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'impegno annuo didattico sarà di circa 5 CFU e sarà svolto nell'ambito dei corsi relativi al SSD BIO/05. Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti coerenti con il progetto e relative modalità di esercizio.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto che l'RTD-A sia responsabile della pianificazione del progetto scientifico, della raccolta dei campioni, dell'analisi dei dati e dei rapporti con gli allevatori (per le analisi in campo). Inoltre, si dovrà occupare della divulgazione dei risultati al fine di garantire la massima copertura mediatica. I risultati saranno pubblicati su riviste peer-reviewed internazionali e presentati a conferenze nazionali e internazionali.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese. Il ricercatore potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per i cittadini stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Data del colloquio	15/11/2021
Copertura finanziaria	Finanziamenti a favore degli interventi REACT EU – PON “Ricerca e Innovazione 2014-2020” - DM 1062/2021