



<b>2021RUAPON - ALLEGATO 9 – Dipartimento di Biomedicina comparata e alimentazione -            BCA            05/B1 - ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA            BIO/05 - ZOOLOGIA</b>	
<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	Decreto del direttore del 06/10/2021 e Decreto del Direttore dell' 11/10/2021
<b>N° posti</b>	1
<b>Settore concorsuale</b>	05/B1 - ZOOLOGIA E ANTROPOLOGIA
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>	BIO/05 - ZOOLOGIA
<b>Regime di impegno</b>	Tempo pieno
<b>Titolo del progetto nell'ambito del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020)</b>	Strategie per la mitigazione dei Cambiamenti cLimatici su molluschi blvalvi di interesse coMmerciAle - CLIMA
<b>Responsabile scientifico del progetto</b>	Prof. Tomaso Patarnello
<b>Area tematica progetto</b>	Green
<b>Area Tematica SNSI</b>	Salute, Alimentazione, Qualità della vita
<b>Ambito PNR</b>	Clima, energia, mobilità sostenibile
<b>Sede prevalente di lavoro progetto</b>	Dipartimento di Biomedicina comparata e alimentazione - BCA
<b>Azienda ospitante progetto e tempo di permanenza</b>	Società agricola Kappa s.s.- 6 mesi
<b>Soggetto estero (facoltativo) progetto e tempo di permanenza</b>	LEMAR LABORATOIRE DES SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT MARIN (UBO, CNRS, IRD, Ifremer) - 6 mesi
<b>Requisiti di ammissione</b>	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	12, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b>	<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>
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b>	<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**

<b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>	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.
<b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>	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.
<b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>	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.
<b>Data del colloquio</b>	15/11/2021
<b>Copertura finanziaria</b>	Finanziamenti a favore degli interventi REACT EU – PON “Ricerca e Innovazione 2014-2020” - DM 1062/2021