Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Direzione Generale per il Coordinamento, la Promozione e la Valorizzazione della Ricerca
Uff. V.

Rendiconto di spesa Fondi 5 per mille ANNO 2022
Enti della Ricerca Scientifica

Ente[1]: FONDAZIONE EDMUND MACH
Codice fiscale: 02038410227
Indirizzo sede legale: VIA MACH 1, 38010 SAN MICHELE ALL'ADIGE (TN)
Referenti (nominativo, telefono, e.mail): Dott. Alessandro Barbera
0461-615327 - alessandro.barbera@fmach.it

Attività: Cofinanziamento linea di ricerca **ECOLOGIA APPLICATA** (P1611045I):
Le attività di ricerca dell'unità di Ecologia Applicata del Centro Ricerca e Innovazione della Fondazione Edmund Mach sono finalizzate allo studio degli effetti conseguenti alla perdita di biodiversità e al cambiamento climatico sulle interazioni a multiscala tra ambiente, animali, organismi patogeni, parassiti e uomo e alla quantificazione e previsione di come alterazioni delle interazioni trofiche a multiscala possano comportare un aumento del rischio sanitario da malattie zoonotiche, dalla scala locale a quella europea.
La visione generale di ricerca è riassunta dal concetto di One Health/EcoHealth, secondo il quale la salute umana, sia essa fisica od economica, risulta fortemente dipendente dal livello di salute di piante, animali, prodotti agroalimentari da esse derivanti, oltre che dalla salute ambientale e dal buon funzionamento degli ecosistemi naturali.
La missione dell'Unità di Ricerca di Ecologia Applicata è pertanto quella di generare nuova conoscenza sui fattori ecologico-ambientali implicati nel favorire la diffusione ed emergenza di infezioni a carattere zoonotico trasmissibili all'uomo ed agli animali di interesse zootecnico da parte di animali selvatici e artropodi vettori (emergenza di malattie zoonotiche o epizootiche o introduzione di nuovi artropodi e patogeni alieni).
L'attività di ricerca del gruppo di ecologia applicata ha forte carattere interdisciplinare e prevede la combinazione di diverse metodologie di ricerca, dallo studio in campo delle variabili principali, all'utilizzo di varie metodiche di laboratorio anche in collaborazione con le piattaforme tecnologiche FEM, allo sviluppo di modelli statistici e matematici avanzati di stima del rischio, inclusa la produzione di linee guida di utilità per gli stakeholders della sanità e della gestione territoriale a supporto delle loro decisioni.
Queste attività di ricerca risultano essenziali per meglio comprendere le relazioni tra cambiamenti globali in atto e biocomplessità dei sistemi agrari e naturali alpini, dove sono già evidenti alcuni effetti tra cui l'emergenza di malattie zoonotiche già endemiche o l'introduzione di nuovi patogeni e parassiti di origine esotica (es. specie aliene di zanzare come la zanzara giapponese e coreana), con conseguente notevole aumento del rischio e del danno economico per la salute pubblica e la bioeconomia del Trentino (settore zootecnico, qualità e sicurezza alimentare, sicurezza ambientale, turismo).
I risultati delle attività di ricerca, di forte impatto sulla società, oltre ad essere valorizzate in ambito scientifico e accademico, vengono messe a disposizione degli stakeholders e della cittadinanza attraverso vari canali di comunicazione e partecipazione.

Data di inizio progetto: 01.01.2023

Data di fine progetto: 31.12.2023

VOCI DI SPESA	COSTO COMPLESSIVO	QUOTA FINANZIATA CON FONDI 5 PER MILLE
Personale di ricerca (borsista, a contratto e di ruolo in quota parte)	413.797,82	0
Apparecchiature (ammortamento, canone di locazione/leasing)	0	0
Materiale d'uso destinato alla ricerca (per laboratori di ricerca, ecc.)	9.981,72	9,5%
Spese di organizzazione (manifestazioni e convegni, viaggi, missioni ecc.)	7.390,11	0
Elaborazione dati		
Spese amministrative		
Altro (analisi di laboratorio, altri servizi)	1.738,76	0
TOTALE	**432.908,41**	**947,41**

Data FEB 2025

Il Legale Rappresentante

RIPARTIZIONE CONTABILITÀ, FINANZA E CONTROLLO
Il Dirigente
- dott. Alessandro Barbera -

Si autorizza al trattamento dei dati ai sensi del d.lgs. 196/2003

Il Legale Rappresentante

RIPARTIZIONE CONTABILITÀ, FINANZA E CONTROLLO
Il Dirigente
- dott. Alessandro Barbera -

[1] Istituzione beneficiaria del contributo del 5 per mille.