Università di Foggia
Medicina Clinica e Sperimentale

Progetto "studio dell'eco-epidemiologia dell'antibiotico-resistenza in puglia (ecoarp)

Tipologia: Nazionale

Codice Progetto: IZS PB RC 5/22 EcoARP

Codice CUP: F79I22001890001

Con nota prot.8717 del 30/05/2022- DGSAF-0013343-P del 27/05/2022 il Ministero della Salute invitava gli IIZZSS a presentare gli abstract dei progetti di ricerca corrente anno 2022 per la valutazione di conformità alle esigenze strategiche dello stesso Ministero, nel rispetto del piano delle attività per la ricerca corrente degli II.ZZ.SS.;
Con nota DGSAF - 0015379 del 23/06/2022 il Ministero chiedeva l'inoltro della griglia dati necessaria alla determinazione del finanziamento dei progetti di ricerca anno 2022;
Con nota prot. 11278 del 08/07/2022, revisionata con nota prot. 12469 del 01/08/2022, l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Puglia e Basilicata presentava al Ministero la griglia delle proposte di ricerca per l'anno 2022;
Con nota prot.n.13728 del 06/09/2022- DGSAF n. 0021177 del 06/09/2022 lo stesso Ministero attribuiva all'Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Puglia e Basilicata per le attività di ricerca corrente anno 2022, la quota di finanziamento di € 544.050,74, comprensiva del progetto EcoARP.
L'antibiotico resistenza è un fenomeno multifattoriale in cui un ruolo importante è svolto dall'utilizzo eccessivo e non appropriato degli antibiotici in diversi settori delle attività umane. Il progetto dal titolo "Studio dell'eco-epidemiologia dell'antibiotico-resistenza in Puglia (EcoARP), rientrante nell'Area tematica Sicurezza Alimentare nell'ambito della Linea di ricerca SIC 5 Sviluppo di approcci eco-epidemiologico e molecolari per la valutazione del rischio di infezioni di origine alimentare, anche con riferimento all'antibiotico resistenza, in un'ottica One health, indaga per la prima volta sulla presenza di residui di antibiotici (AR), batteri resistenti agli antibiotici (ARB) e geni di resistenza agli antibiotici (ARG) in acque di superficie (fiumi e laghi) della Regione Puglia e rappresenterà per il territorio uno strumento di monitoraggio dal punto di vista eco-epidemiologico con ricaduta in ambito umano.

Alla realizzazione del progetto collabora il Settore di Microbiologia e Microbiologia Clinica dell'Università di Foggia (UO 3 EMS) la quale consentirà di poter eseguire una correlazione con gli isolati clinici circolanti nel territorio.

Durata del progetto
24 mesi + proroga – Dal 30/12/2022 al 30/12/2025

Responsabile scientifico per il Dipartimento
Prof. Fabio Arena

Partnership
1 IMS: IZS PB – Foggia – Respo. scientifico dott. Gianfranco La Bella
2 IMS: IZS PB – Foggia – Resp. scientifico dott.ssa Marilena Muscarella
3 IMS: CRAB IZSLT – Roma – Resp. scientifico dott.ssa Manuela Iurescia
1 EMS: Statens Serum Institut, Copenhagen, Denmark – Resp. scientifico dott.ssa Valeria Bortolaia
2 EMS: Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IRBIM CNR) – Lesina (FG) – Resp. scientifico dott. Tommaso Scirocco
3 EMS: Università degli Studi di Foggia – Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale – Resp. scientifico prof. Fabio Arena

Budget
Budget totale: Eur 100.000,00
Budget Dipartimento: Eur 2.000,00

Settore ERC 2024 del progetto
LS6_9 Antimicrobials, antimicrobial resistance