

OBIETTIVI 2022 DDG n. 186 del 27/04/2022

Piano degli obiettivi – PRODUZIONE VACCINI VIRALI E PRESIDII DIAGNOSTICI - Resp. Mercante

LINEE STRATEGICHE - AREA SCIENTIFICA PRIORITARIA E PRIORITA' TRASVERSALE	OBIETTIVO GENERALE	OBIETTIVO SPECIFICO	MISURA ATTUATIVA DELL'OBIETTIVO SPECIFICO	Indice/indicatore di risultato della MISURA	Collaborazioni della MISURA (indicare il/i reparto/i coinvolto/i)	Rilevanza/Pesatura della Misura
Priorità 4 – Riconoscimenti, collaborazioni e partnership	7. Determinare efficacemente il posizionamento strategico dell'IZS – Teramo nel campo della ricerca per la Salute Unica nel contesto di riferimento nazionale e internazionale, in una prospettiva di medio-lungo termine.	7.2 - Instaurare, attraverso i Centri di Riferenza, i Laboratori di Riferimento, i Centri di Collaborazione e i network, reti di collaborazione stabili, durature e di successo reciproco con i principali attori internazionali per la promozione della ricerca e lo sviluppo delle competenze scientifiche, tecnico-specialistiche e manageriali richieste alle professionalità che operano nel settore della Salute Unica	Collaborare in maniera stabile e organizzata con le università, sia in ambito nazionale che internazionale, per formare - attraverso percorsi <i>post-lauream</i> congiunti, comuni o condivisi – giovani professionalità di alta specializzazione che possano operare nel campo della ricerca scientifica per la Salute Unica	Disegno delle proteine ricombinate per l'espressione di una VLP di Rift Valley Fever Virus + relazione prima annualità del dottorando sull'attività svolta nell'ambito del Dottorato di ricerca XXXVII ciclo in collaborazione con UNI_TE .	UNI_TE Facoltà di medicina veterinaria	2
Area 1 - Zoonosi e patogeni emergenti	1. Ampliare le conoscenze sui patogeni emergenti e sviluppare nuove strategie di controllo e gestione per mitigarne l'impatto sulla salute degli animali e dell'uomo nel contesto <i>One-health</i>	1.1 - Migliorare e innovare la gestione e il controllo delle malattie infettive emergenti e contrastare il fenomeno dell'antibiotico resistenza	Sviluppare e validare, secondo riconosciuti standard internazionali, nuove metodologie per il rilevamento e la caratterizzazione dei microrganismi patogeni	Kit immunoenzimatico competitivo (c-ELISA) con ricombinante purificato VP7 per la diagnosi sierologica della malattia emorragica epizootica nei camelidi e bovini sviluppato	Immunologia e Sierologia	3
Area 1 - Zoonosi e patogeni emergenti	1. Ampliare le conoscenze sui patogeni emergenti e sviluppare nuove strategie di controllo e gestione per mitigarne l'impatto sulla salute degli animali e dell'uomo nel contesto <i>One-health</i>	1.1 - Migliorare e innovare la gestione e il controllo delle malattie infettive emergenti e contrastare il fenomeno dell'antibiotico resistenza	Sviluppare nuove piattaforme basate sulla manipolazione del genoma per la produzione di vaccini di ultima generazione e ottimizzare la produzione dei vaccini stabulogeni	Protocollo di produzione e purificazione di proteine ricombinanti per lo sviluppo di un prototipo vaccinale con tecnologia VLP per la Rift Valley Fever (RVF)		3
Area 1 - Zoonosi e patogeni emergenti	1. Ampliare le conoscenze sui patogeni emergenti e sviluppare nuove strategie di controllo e gestione per mitigarne l'impatto sulla salute degli animali e dell'uomo nel contesto <i>One-health</i>	1.3 - Promuovere l'uso responsabile degli animali nell'ambito della ricerca scientifica	Sviluppare metodi alternativi all'uso di animali per lo studio di efficacia e sicurezza di presidi vaccinali, per la valutazione di effetti tossicologici e per studi sull'eziopatogenesi di malattie infettive virali e batteriche	Protocollo operativo per almeno uno dei saggi in vitro (MTT test e/o RAMAN e/o spettroscopia infrarossa) implementati nelle fasi di produzione di presidi vaccinali sperimentali, che siano predittivi della sicurezza dei vaccini evitando l'utilizzo di animali.	Allevamento e Sperimentazione Animale	3
LINEE STRATEGICHE - AREA SCIENTIFICA PRIORITARIA E PRIORITA' TRASVERSALE	OBIETTIVO GENERALE	OBIETTIVO SPECIFICO	OBIETTIVO ANTICORRUZIONE	Indice/indicatore di risultato della MISURA	Collaborazioni della MISURA (indicare il/i reparto/i coinvolto/i)	Rilevanza/Pesatura della Misura
Priorità 5 - Sistemi di gestione qualità, biosicurezza e anticorruzione	8. Ottenere i riconoscimenti necessari a garanzia della qualità delle produzioni di presidi diagnostici e vaccini, delle sperimentazioni animali, della realizzazione e gestione dei sistemi informativi e del sistema anticorruzione	8.5 - Potenziare le attività legate alla promozione dell'etica e della legalità per la prevenzione della corruzione	Dare attuazione alle attività programmate nel Piano triennale di prevenzione della corruzione e della trasparenza, individuare eventuali misure di prevenzione integrative e partecipare ai corsi	Report sull'applicazione delle misure e eventuali indicazioni di possibili elementi di rischio e comportamenti in violazione della anticorruzione	Segreteria di Direzione e Organi Collegiali (Anticorruzione)	1