

OBIETTIVI 2018

Piano degli obiettivi 2018 – Reparto Virologia e Colture cellulari - Resp. G. Savini

AMBITO STRATEGICO	OBIETTIVO SPECIFICO	Indice/indicatore di risultato	Collaborazioni (indicare il/i reparto/i coinvolto/i)	Rilevanza
Attività di ricerca, assistenza e collaborazione tecnico -scientifica	Pubblicare almeno 1 lavoro per dirigente e tecnico con laurea su riviste internazionali con Impact Factor e scrivere 2 capitoli sulla bluetongue uno per un libro edito dalla FAO e uno per un libro edito da Coetzer WH and Tutsin RC	Pubblicazione di almeno un lavoro per dirigente e tecnico con laurea su riviste impattate e invio bozze dei capitoli per FAO e per Coetzer e Tutsin		3
Sviluppo e Innovazione Tecnico-Scientifica	Sviluppare un sistema di colture cellulari tridimensionali (3D) che aumenti la sensibilità diagnostica e faciliti l'isolamento di agenti patogeni virali: lo sviluppo presuppone i. la partecipazione a stage formativi presso il Policlinico Università di Pisa, ii. la messa a punto della metodica in laboratorio, iii. la verifica della sensibilità (confrontata con le linee cellulari attualmente in uso), iv. la redazione della procedura operativa	I. formazione effettuata, II. metodo per coltivare linee cellulari 3D messo a punto, III. sensibilità diagnostica verificata, IV. procedura operativa redatta		3
Efficacia e efficienza dei servizi e dei processi produttivi	1) D'accordo con le rispettive aziende produttrici, valutare e confrontare le performance diagnostiche di 3 kit RT-PCR per la diagnosi virologica della bluetongue. La realizzazione dell'obiettivo presuppone: i. arruolamento aziende ii. preparazione pannello campioni da analizzare, iii. analisi e confronto performance, iv. redazione report finale . 2)'Sviluppare un saggio RT-PCR innovativo in grado di rilevare presenza di tutti i lineage del virus della West Nile (agente patogeno in grado di infettare uomo e animali) da utilizzare come metodo di screening per la diagnosi virologica del laboratorio di referenza nazionale e OIE per la West Nile Fever	1) I. almeno 3 aziende arruolate, II. pannello campioni da analizzare selezionato e raccolto, III. Performance dei kit analizzate e confrontate, IV.report finale redatto 2)Metodo sviluppato, procedura operativa e dossier di validazione redatti		2
Formazione	1) 'Realizzare un esercizio di simulazione sulla possibile introduzione di una malattia esotica nel territorio nazionale/regionale. 2) Organizzare e realizzare un tirocinio formativo di 3 mesi sull' allestimento ed il mantenimento di colture cellulari per la stesura della tesi di laurea in biotecnologie di una studentessa dell' Università di Teramo	1) Realizzazione di almeno un evento formativo/simulazione su una malattia esotica a livello nazionale e regionale. 2) Tirocinio formativo di 3 mesi organizzato e realizzato	1) Virologia, Diagnostica Specialistica, Diagnostica Malattie Esotiche, Formazione. 2) gestione percorsi Studio Lavori e Tirocinii	3