

OBIETTIVI 2019 per prima deliberazione

Piano degli obiettivi – Scienze Statistiche e GIS - Resp. Conte

AMBITO STRATEGICO	Obiettivo specifico	Indici/indicatori di risultato	Collaborazioni (indicare il/i reparto/i coinvolto/i)	Rilevanza
Attività di ricerca, assistenza e collaborazione tecnico-scientifica	Avere accettati per la pubblicazione, da parte di riviste internazionali impattate, almeno 3 lavori scientifici	3 lavori scientifici accettati per la pubblicazione	Altri reparti	3
Sviluppo e Innovazione Tecnico-Scientifica	Progettare e sviluppare una piattaforma di analisi e visualizzazione di dati genomici per la condivisione di tecniche avanzate di individuazione di pattern e cluster di ceppi sequenziati. Gli strumenti saranno sviluppati mediante programmazione e software di ultima generazione	Piattaforma sviluppata	Bioinformatica	2
Attività di ricerca, assistenza e collaborazione tecnico-scientifica	Collaborare con Enti di Eccellenza nell'applicazione di tecniche innovative di Intelligenza Artificiale (IA) in ambito genomico o di classificazione delle immagini satellitari per sviluppare maggiore conoscenza sulle modalità di diffusione di malattie animali e sulle caratteristiche ambientali favorevoli allo sviluppo dei vettori responsabili di particolari zoonosi	Applicazione di algoritmi di IA ad un caso studio	Altri reparti	3
Sviluppo e Innovazione Tecnico-Scientifica	Progettare e sviluppare una piattaforma di condivisione e rappresentazione dei dati sulle contaminazioni biologiche nelle acque superficiali in Regione Abruzzo. Lo strumento migliorerà le modalità di controllo dello stato sanitario attraverso una rappresentazione real-time, interattiva ed efficace dei dati, permettendo agli organi competenti di attuare tempestivamente misure di intervento. Lo sviluppo della piattaforma si avvarrà di tecniche di programmazione e software di ultima generazione e tecnologicamente avanzati	Predisposizione di un prototipo di piattaforma di condivisione e rappresentazione dei dati sulle contaminazioni da agenti biologici nelle acque superficiali in Abruzzo	Regione Abruzzo ARTA, Epidemiologia e ITC	2