

OBIETTIVI 2019 per prima deliberazione
Piano degli obiettivi – Bioinformatica - Resp. Di Pasquale

AMBITO STRATEGICO	OBIETTIVO SPECIFICO	Indice/indicatore di risultato	Collaborazioni (indicare il/i reparto/i coinvolto/i)	Rilevanza
Efficacia e efficienza dei servizi e dei processi produttivi	Ottimizzare il protocollo di produzione dati NGS a partire dagli acidi nucleici. Il processo include la riduzione dei tempi mediante l'applicazione di sistemi di automazione di alcune fasi del protocollo e la comparazione di diverse strategie di preparazione delle librerie genomiche al fine di ridurre i costi e migliorare la qualità dei dati ottenuti	Disponibilità di protocolli e dei relativi fascicoli di validazione delle performance	Biologia molecolare e tecnologie omiche	3
Efficacia e efficienza dei servizi e dei processi produttivi	Stilare il protocollo di relativo al flusso dei dati prodotti da analisi di Bioinformatica, e meta-dati associati, eseguite nei reparti. Questo al fine di rendere disponibili ai laboratori dell'IZSAM tutti i risultati delle analisi sui patogeni di interesse	Disponibilità di protocolli e dei relativi fascicoli di validazione delle performance		3
Sviluppo e Innovazione Tecnico-Scientifica	Sviluppare il sistema informativo (BionfoDB) del CRN GENPAT a partire dal prototipo realizzato	Disponibilità di un sistema informativo esposto all'esterno con interfaccia WEB con dati di sequenza e relativi meta-dati per almeno 2 patogeni di interesse del CRN GENPAT	ITC, Statistica e Gis	1
Efficacia e efficienza dei servizi e dei processi produttivi	Redigere, validare ed essere pronti per l'accreditamento della procedura operativa standard per la determinazione del Core genome MLST di <i>Campylobacter jejuni</i> e <i>Listeria monocytogenes</i>	Documentazione pronta per l'accreditamento		3