Titolo Progetto: CARATTERIZZARE IL SISTEMA DI RESTRIZIONE DI TIPO I - SpnIII - IN *STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE* E VALUTARE DI IMPATTO SU ESPRESSIONE GENICA E ELEMENTI GENETICI MOBILI

Soggetto proponente: PROF. FERRARI MARCO

Descrizione Progetto: Obiettivi / Finalità

La ricerca comprende la caratterizzazione della metilazione per il sistema di restrizione di tipo I - SpnIII - e del suo impatto nell'espressione genica in *Steptococcus pneumoniae*. Comprende, inoltre, la valutazione fenotipica e genotipica dell'impatto della metilazione su elementi genici mobili

Indicazione del Responsabile Progetto

OGGIONI MARCO RINALDO

Il Responsabile del Progetto (programma o fase di esso) garantisce il rispetto delle modalità di espletamento della collaborazione oggetto del contratto stesso, al solo fine di valutare la rispondenza del risultato con quanto richiesto e la sua funzionalità rispetto agli obiettivi prefissati.

Eventuale descrizione COMPLESSIVA Progetto
Obiettivo / Finalità

Dovranno essere indicate le fasi/sottofasi e i tempi di realizzazione del progetto (arco di tempo complessivo). Si richiede di prevedere i tempi di realizzazione anche per le fasi del progetto che si estendono oltre l'anno, anche se in modo meno puntuale. Nell'ultima colonna devono essere indicati i risultati che si intende raggiungere per ciascuna fase. Il numero delle fasi deve essere proporzionato alla durata del contratto di collaborazione.

	Descrizione fasi e sottofasi Progetto	Tempi di realizzazione (n. mesi)	Obiettivi delle singole fasi
1	Caratterizzazione di enzimi di restrizione di tipo I in *Steptococcus pneumoniae*	12	Pattern di metilazione e impatto nella espressione genica
2	Valutazione fenotipica e genotipica di elementi genetici mobili dopo metilazione	6	Saggi di scambio genico e restrizione

Durata Progetto [giorni/mesi]: 0/18

Il Proponente

Prof. Marco Ferrari

Il Responsabile Progetto
per accettazione della responsabilità
Dr. Marco Rinaldo Oggioni