

SCHEDA PROGETTO

TITOLO DELL'ATTIVITÀ DI / PROGETTO/
(scegliere, tra quelle in corsivo, la voce che interessa)

Studio degli elementi genetici mobile coinvolti nell'emergenza e nella diffusione dei geni di resistenza agli antibiotici

SOGGETTO PROPONENTE

Direttore del Dipartimento di Biotecnologie Mediche

OBIETTIVI/FINALITÀ: descrizione dell'attività progetto/

(Prof.ssa LUISA BRACCI)

(scegliere, tra quelle in corsivo, la voce che interessa)

L'obiettivo di questo lavoro di ricerca è la caratterizzazione dei supporti genetici associati alla disseminazione di geni di resistenza clinicamente rilevanti tra enterobatteri da diverse origini (ad esempio isolati da ambienti ospedalieri e comunitari; da sorgenti ambientali, umane o da animali; microrganismi patogeni e commensali). La caratterizzazione degli elementi genetici mobili includerà il sequenziamento completo dell'elemento (utilizzando tecnologie di sequenziamento di ultima generazione), lo studio delle caratteristiche di trasferimento (es. self-transfer, spettro d'ospite) e l'analisi del costo in fitness

RESPONSABILE dell'attività di consulenza/ricerca/studio/ progetto/programma o fase di esso

(scegliere, tra quelle in corsivo, la voce che interessa)

Prof. Gian Maria Rossolini

Il Responsabile dell'attività oggetto della collaborazione garantisce il rispetto delle modalità di espletamento della collaborazione stessa, al solo fine di valutare la rispondenza del risultato con quanto richiesto e la sua funzionalità rispetto agli obiettivi prefissati

Eventuale descrizione dell'ATTIVITÀ COMPLESSIVA di progetto/: (Obiettivo/Finalità) (scegliere, tra quelle in corsivo, la voce che interessa)

Dovranno essere indicate le fasi/sottofasi e i tempi di realizzazione dell'attività (arco di tempo complessivo). Si richiede di prevedere i tempi di realizzazione anche per le fasi dell'attività 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 dell'incarico di collaborazione.

DESCRIZIONE FASI E SOTTOFASI dell'attività di consulenza/ ricerca/studio/progetto/programma o fase di esso (scegliere, tra quelle in corsivo, la voce che interessa)	Tempi di realizzazione (n. mesi)	Obiettivi delle singole fasi
Identificazione e sequenziamento degli elementi genetici mobili che codificano per geni di resistenza clinicamente rilevanti	2	
Studio delle caratteristiche di trasferimento	1	
Valutazione del costo in fitness di elementi genetici selezionati	1	

DURATA complessiva dell'attività (mesi) **4**

Il Proponente

Direttore del Dipartimento di Biotecnologie Mediche

(Prof.ssa LUISA BRACCI)

Il Responsabile del progetto

Prof. Gian Maria Rossolini