



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

SCHEDA ATTIVITÀ

Per incarico di Lavoro autonomo

(rif.to avviso n. 10/2019 del 27.05.2019)

Titolo del progetto	Genomica del <i>Lactobacillus crispatus</i>		
Soggetto proponente	Prof.ssa Luisa Bracci		
Obiettivi e finalità generali del progetto	Il <i>Lactobacillus crispatus</i> è il batterio a maggiore prevalenza tra i lattobacilli vaginali umani, tuttavia pochi sono i genomi disponibili e la loro qualità è subottimale. Obiettivo di questa attività di ricerca è di capire la struttura clonale dei ceppi di <i>L. crispatus</i> studiandone i genomi.		
Responsabili delle attività di progetto	Prof. Gianni Pozzi		
Durata dell'incarico o Termine per esecuzione attività	24 giorni		
Requisiti/competenze richieste al prestatore	Laurea magistrale/specialistica in Biotecnologie Mediche o in Biologia o equivalenti con conoscenza delle tecniche di Microbiologia - Livello avanzato di conoscenza della lingua inglese - capacità organizzativa, autonomia nella gestione del lavoro, con competenza nell'utilizzo delle apparecchiature e dei programmi informatici, sotto la supervisione del Prof. Pozzi		
Descrizione dell'attività complessiva di progetto obiettivi richiesti al prestatore			
Fasi e sottofasi dell'attività di progetto	Descrizione	Tempi di realizzazione	Obiettivi delle singole fasi
	Purificazione del DNA dei ceppi di <i>L. crispatus</i>	8 gg	DNA genomico di almeno 8 ceppi
	Sequenziamento del genoma dei ceppi di <i>L.</i>	8 gg	Sequenziamento del DNA genomico di



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

	<i>crispatus</i>		almeno 8 ceppi
	Analisi dei dati prodotti dal sequenziamento del genoma dei ceppi di <i>L. crispatus</i>	8 gg	Genoma completo di almeno un ceppo

Il Proponente
Il Direttore del Dipartimento
Prof.ssa Luisa Bracci