



**UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240**

Oggetto: n. 2 Borse di ricerca

1. **Titolo (argomento) della ricerca/progetto di studio:** Caratterizzazione di vescicole extracellulari (EVs) nella Sindrome di Lesch-Nyhan (LNS)
2. **Obiettivo del progetto della ricerca/progetto di studio:** sviluppare un protocollo analitico per la caratterizzazione proteomica e lipidomica completa delle vescicole extracellulari (EVs) circolanti associate alla Sindrome di Lesch-Nyhan (LNS), un raro disturbo dello sviluppo neurologico causato dalla deficienza dell'ipoxantina-guanina fosforibosiltransferasi (HPRT).
3. **L'attività del borsista riguarderà:** sviluppo e messa a punto dei protocolli sperimentali, esecuzione delle analisi, raccolta e analisi dei dati, preparazione report.
4. **Responsabile scientifico (tutor):** Prof.ssa Giulia Bernardini
5. **Struttura presso cui svolgerà l'attività:** Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia
6. **Durata delle borse:** 9 mesi ciascuna
7. **Importo della borsa:** euro **15 000/borsa** (se si tratta di borsa di studio indicare il lordo beneficiario: euro **13824,88/ borsa**)
8. **Titoli richiesti:** Laurea Magistrale in una delle seguenti classi LM-6, LM-13, LM-54, o titolo estero equipollente.
9. **Modalità di selezione:** Curriculum e titoli