



Oggetto: n. 1 Borsa di ricerca

1. **Titolo progetto finanziato:** “PNRR - M4C2 – investimento 1.3. Partenariati estesi - Acronimo_progetto INF-ACT – CUP B63C22001400007 (One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases) – Affiliato spoke 13
2. **Titolo (argomento) della ricerca:** “Progettazione di nuovi agenti terapeutici antivirali ed antibatterici”
3. **Obiettivo del progetto della ricerca:** Identificazione, anche tramite applicazione di metodologie computazionali, di composti da valutare come potenziali agenti antivirali ed antibatterici
4. **Attività del borsista:** principalmente l’identificazione e l’ottimizzazione di *hit compounds* da valutare come nuovi agenti antinfettivi utili nel trattamento delle malattie virali emergenti da SARS-CoV- 2 e West Nile. L’attività sarà principalmente basata sulla applicazione di tecniche computazionali di *virtual screening* ed *early ADME-Tox evaluation*.
5. **Responsabile scientifico (tutor):** Prof. Fabrizio Manetti
6. **Struttura presso cui svolgerà l’attività:** Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e farmacia
7. **Durata della borsa:** 8 mesi
8. **Importo della borsa:** euro 12.000
9. **Titoli richiesti:** Laurea magistrale nella classe LM-13 – “Classe delle lauree magistrali in farmacia e farmacia industriale” conseguita presso l’Università di Siena.

il candidato verrà selezionato tra i laureati nella classe LM-13, LS-14, 14/S conseguita presso l'Ateneo di Siena poiché già istruito sulle norme e procedure di sicurezza e sulla strumentazione analitica a disposizione dell'Ateneo consentendo così il prosieguo rapido dell'attività di ricerca.

10. Modalità di selezione **indicata nel bando:**
 titoli e Curriculum