



UNIVERSITÀ  
DI SIENA  
1240

**Oggetto: n. 1 Borsa di ricerca**

**Titolo (argomento) della ricerca/progetto di studio:** “Caratterizzazione di proteine implicate nel cancro: dalla produzione allo studio strutturale”

**Obiettivo del progetto della ricerca:** L'obiettivo di questo progetto di ricerca è esprimere, purificare e caratterizzare strutturalmente proteine coinvolte nei meccanismi di sviluppo e progressione del cancro. In particolare, la caratterizzazione strutturale mediante cristallografia a raggi X permetterà di determinare con precisione l'organizzazione tridimensionale delle proteine, fornendo informazioni essenziali sulla loro conformazione e favorendo lo sviluppo di strategie innovative per la loro modulazione.

**Attività del borsista riguarderà:** lo sviluppo di protocolli per l'espressione e la purificazione di proteine ricombinanti, con l'obiettivo di ottenere campioni di alta qualità. Successivamente, si occuperà della cristallizzazione delle proteine e dell'analisi strutturale tramite cristallografia a raggi X.

**Responsabile scientifico (tutor):** Dott.ssa Giusy Tassone

**Struttura presso cui svolgerà l'attività:** Dipartimento di Biotecnologie, chimica e farmacia

**Durata della borsa:** 6 mesi

**Importo della borsa:** euro 7000

**Titoli richiesti:** LM-13 Classe delle lauree Magistrali in Farmacia e Farmacia Industriale

**Modalità di selezione:** Titoli e curriculum

(la Commissione – se ritenuto opportuno – potrà decidere in sede di valutazione di titoli e curriculum se effettuare il colloquio. Non essendo prevista da bando la data del colloquio dev'essere comunicata ai candidati almeno 7 giorni prima)