



**UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240**

Oggetto: n. 2 Borse di ricerca

Titolo (argomento) della ricerca: Sviluppo di Modelli per Polimeri Coniugati

Obiettivo del progetto della ricerca: Sviluppo di Modelli per Polimeri Coniugati

L'attività del borsista riguarderà: calcoli quantomeccanici di riferimento, parametrizzare campi di forza che riproducano i dati QM, sviluppare una procedura automatica per la propagazione del campo di forza a polimeri, incluse dinamiche molecolari di equilibratura

Responsabile scientifico (tutor): Prof. Daniele Padula

Struttura presso cui svolgerà l'attività: Dipartimento di Biotecnologie Chimica e farmacia

Durata della borsa: 6 Mesi

Importo della borsa: euro 6000,00 lordo beneficiario

Titoli richiesti: Classe di Laurea L-27.

Esperienza in Studi di chimica quantistica o meccanica molecolare su polimeri coniugati

Modalità di selezione: Curriculum e titoli

(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)