



Assegno di ricerca dal titolo "SVILUPPO DI APPROCCI DI CHIMICA COMPUTAZIONALE PER LA PREVISIONE DI EPITOPHI SU PROTEINE DI PATOGENI E TUMORALI – CUP F13C2201110001" – PROGETTO "IMMONUTERAPIA: CURA E PREVENZIONE DI MALATTIE INFETTIVE E TUMORALI (IMMUNO-HUB) PSC SALUTE, TRAIETTORIA 4 – BIOTECNOLOGIE, BIOINFORMATICA E SVILUPPO FARMACEUTICO " – Responsabile prof. Giorgio Colombo

Elenco argomenti del colloquio

1. Discussione sugli aspetti salienti dello studio e modellazione delle interazioni proteina proteina e quelle tra piccole molecole organiche e recettori biologici
2. Valutazione della conoscenza nei metodi di simulazione atomistica e metodi di docking
3. Domande e discussione sull'esperienza nei metodi statistici avanzati di analisi di simulazioni
4. Esperienza nello studio di sistemi membrana-proteina
5. Valutazione della conoscenza di linguaggi di programmazione con particolare riferimento al python

Elenco argomenti prova di lingua

1. Lettura e traduzione dell'abstract di un articolo scientifico.