

**Assegno di ricerca dal titolo “*Sintesi e studio della reattività di complessi di ioni metallici con peptidi di interesse neurologico*” – Responsabile prof. Enrico Monzani**

**Elenco argomenti del colloquio**

1. Descrizione della sintesi di peptidi in fase solida, della preparazione di complessi metallo/peptidi e delle tecniche di caratterizzazione spettroscopica e spettrometrica
2. Descrizione della reattività dei complessi metallici su substrati di interesse biologico e dei metodi per indagarla
3. Descrizione dei meccanismi di reazione attivati da complessi metallici con peptidi e metodi per ricavare parametri cinetici

**Elenco argomenti prova di lingua**

- 1.** Lettura e traduzione di un paragrafo di un articolo scientifico
- 2.** Descrizione, in lingua inglese, della reattività dei complessi metallici e dei possibili meccanismi di reazione con substrati biologici