



Assegno di ricerca dal titolo “Sintesi e caratterizzazione di materiali per applicazioni in processi di rico-noscimento e separazione” – Responsabile prof.ssa Valeria Amendola

Elenco argomenti del colloquio

- Esperienza nella sintesi, purificazione e caratterizzazione di composti organici e complessi metallici
- Conoscenza delle tecniche di caratterizzazione spettroscopica: UV-VIS, IR, NMR, spettrofluorimetria applicate all’ambito del riconoscimento molecolare e sensing
- Esperienza nella caratterizzazione potenziometrica e mediante spettrometria di massa (ESI-MS)
- Esperienza nell'ambito della chimica supramolecolare e nello sviluppo di mate-riali applicabili in processi di adsorbimento/separazione (analiti ionici da solu-zioni acquose, gas da miscele)
- Conoscenza della lingua inglese