



**Assegno di ricerca dal titolo “*Studio di materiali carboniosi da pirolisi di residui di commestibili per la realizzazione di conversione diretta di luce solare in calore e H<sub>2</sub> storage*” – Responsabile prof.ssa Chiara Milanese**

**Elenco argomenti del colloquio**

- Esperienza nello studio, preparazione e trasformazione di polimeri organici e inorganici di origine naturale, con particolare riferimento a particelle di dimensioni nanometriche e a materiali ibridi organico/inorganici
- Conoscenza approfondita di tecniche spettroscopiche (assorbimento UV-VIS-NIR, FTIR), fototermiche, DLS, imaging TEM e SEM
- Conoscenza di tecniche termoanalitiche (TGA, DSC)
- Conoscenza della lingua inglese