

**Assegno di ricerca dal titolo “Sviluppo di nuove perovskiti ibridi-multi-dimensionali per celle solari efficienti e stabili – CUP F14I18000110006” – Responsabile prof.ssa Giulia Grancini**

**Elenco argomenti del colloquio**

- 1. Celle solari a perovskite, metodi di sintesi, metodi di deposizione.**
- 2. Funzionamento di una cella a perovskite, definizione di isteresi.**
- 3. Descrizione della struttura cristallina della perovskite e delle misure XRD e loro analisi.**
- 4. Descrizione delle proprietà della struttura attiva della perovskite.**
- 5. Discussione sui metodi di deposizione in glove box**
- 6. Descrizione di perovskite senza piombo a base di stagno**

**Elenco argomenti prova di lingua**

- 1. L'intero colloquio è stato svolto in lingua inglese**