



**Assegno di ricerca dal titolo “*Superare il limite di efficienza delle celle solari a perovskite mediante mappatura in situ della distribuzione di trappole*” –
Responsabile prof.ssa Giulia Grancini**

Elenco argomenti del colloquio

1. discussione sulle celle a perovskite, approfondimento sulle tecniche di deposizione a film sottile
2. discussione e verifica del know-how della candidata in merito alle tecniche di caratterizzazione ottica (PL) applicata a film di perovskite
3. analisi dei metodi di deposizione delle perovskiti a fase 2D
4. discussione delle problematiche di trapping e di nanomorfologia di film sottili a perovskite
- 5.

Elenco argomenti prova di lingua

1. Il colloquio è avvenuto interamente in lingua inglese