

**Si rende nota agli studenti interessati la
disponibilità di alcune
TESI DI LAUREA
sui seguenti argomenti di ricerca**

Studio ab-initio dei siti di adsorbimento di porfirine su superfici di semiconduttore.

Doping e funzionalizzazione di nanostrutture unodimensionali di Silicio e Germanio: simulazioni da primi-principi.

Proprietà elettroniche ed ottiche di ribbons di composti II-VI con metodi ab-initio

Nanofili di Oro sulla superficie (111) del Silicio: studio delle proprietà ottiche con metodi ab-initio

Calcoli di spettri EELS in materiali a base Oro: dal bulk a sistemi a ridotta dimensionalità.

Per coloro che fossero interessati si prega di contattare la Dr. M.Palumbo o il Dr. C. Hogan