

Tesi di laurea Magistrale in Fisica

Titolo: Proprietà elettroniche di materiali nanostrutturati per la conversione e/o la generazione di energia.

Relatori: Dr. G. Cantele - Prof. D. Ninno

Abstract: La richiesta sempre più pressante di nuove fonti di energia ha determinato un notevole sviluppo della ricerca di nuovi materiali per la produzione e/o la conversione di energia. Scopo di questa tesi è lo studio di materiali e nanostrutture innovative per tali applicazioni, quali il bismuto e i suoi composti.

Lo studente utilizzerà codici di calcolo e risorse di calcolo ad alte prestazioni per lo studio delle proprietà elettroniche e strutturali di tali sistemi.