



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze Fisiche,
Informatiche e Matematiche

Seminario Divulgativo

Alla scoperta delle nanotecnologie

La fisica alla nanoscala

Relatore

Guido Goldoni

Professore Associato di Struttura della Materia

Descrizione

Manipolare la materia alla scala atomica, quasi atomo per atomo, permette di disegnare nuovi nano-materiali con applicazioni che vanno dalla nano-elettronica, alla diagnosi e terapia dei tumori, ai computer quantistici. Per fare tutto questo è necessario conoscere e governare le leggi più intime della materia, le leggi quantistiche, e costruire nuovi tipi di strumenti. Un viaggio attraverso le idee-chiave delle nanoscienze, lungo una strada cosparsa di premi Nobel.

Periodo di disponibilità

Da concordare

Email

guido.goldoni@unimore.it