

Introduzione alle nanotecnologie e ai nanosistemi

RELATORE: Paolo. Mazzoldi
Dipartimento di Fisica Università di Padova

20 Dicembre 2006 ore 18.00 Collegio Morgagni

Vengono presentati gli aspetti più interessanti della fisica dei nanosistemi e delle ricadute delle nanotecnologie.

La presentazione non è indirizzata al settore della ricerca avanzata e ad operatori nell'area specifica, ma ha lo scopo di dare un quadro introduttivo alle proprietà chimico-fisiche dei materiali nanostrutturati o di nanostrutture, che attualmente presentano specifiche applicazioni e che, in prospettiva, possono trovare nuove ricadute tecnologiche.

Il livello di presentazione è quindi adeguato ad un ascoltatore non esperto nel settore, ma, piuttosto interessato alle possibili tematiche di ricerca ed applicazioni.

Alla fine della conferenza si discuteranno anche le ricerche attualmente in corso presso l'Università di Padova e le caratteristiche delle tesi di laurea nell'area dei sistemi nanostrutturati.