



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MODENA E REGGIO EMILIA



NANOYOU - Nano for Youth

Incontro di formazione sulla comunicazione e la divulgazione
delle nanoscienze e delle nanotecnologie nelle scuole

rivolto ai docenti degli istituti superiori

Giovedì 14 Aprile 2011 - ore 14,30

Dipartimento di Fisica, Via Campi 213 /a (MO) - Aula E

Promosso da **ISIS Cavazzi/ Lic.Sc. Sorbelli, Pavullo** - scuola pilota NANOYOU 2010-2011

In collaborazione con **Dipartimento di Fisica, Università di Modena e Reggio Emilia**

Il progetto **NANOYOU** (www.nanoyou.eu) ha l'obiettivo di diffondere la conoscenza delle nanoscienze e nanotecnologie tra i giovani, illustrandone le potenzialità e i benefici, e sollecitando allo stesso tempo la consapevolezza sul loro impatto etico e sociale.

NANOYOU è un partenariato internazionale composto da

- *European Schoolnet* (network dei ministeri per l'educazione EU)
- Centri di ricerca, musei, parchi scientifici europei
- *Network* educativo ORT (Israele)
- 48 scuole pilota dell'Unione Europea

NANOYOU è finanziato dalla Unione Europea nell'ambito del 7° Programma Quadro.

L'incontro intende presentare le risorse didattiche elaborate da **NANOYOU** e liberamente disponibili per tutte le scuole. Durante il laboratorio i partecipanti avranno la possibilità di provare in prima persona una delle attività sperimentali rivolte alle classi che sono parte integrante di **NANOYOU**. Verranno inoltre illustrate le attività di ricerca e nella divulgazione scientifica per le scuole presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Modena e Reggio E.. Verrà infine presentato il corso di aggiornamento per insegnanti **NANOLab** sulle nanoscienze (autunno 2011). L'incontro è rivolto a docenti di scuola superiore interessati alla tematica, con particolare riguardo agli insegnanti di materie scientifiche.

Programma

- 14.30 Introduzione - Nanoscienze e scuola all'Università di Modena e Reggio E.
Guido Goldoni - Dipartimento di Fisica, Università di Modena e Reggio E.
- 14.40 Il progetto europeo NANOYOU: il sito web, le risorse
Annamaria Lisotti - ISIS Cavazzi/L.S. Sorbelli, Pavullo
- 15.40 Le ricerche nel campo delle nanoscienze a Modena
Stefano Frabboni - Dipartimento di Fisica, Università di Modena e Reggio E.
- 16.10 Coffee break
- 16.20 Presentazione corso di aggiornamento NANOLab (Autunno 2011)
Valentina De Renzi - Dipartimento di Fisica, Università di Modena e Reggio E.
- 16.30 Laboratorio NANOYOU (durata 1h circa)
A cura dei docenti dell'ISIS Cavazzi/L.S. Sorbelli, Pavullo
i partecipanti possono portare macchina fotografica digitale e cavetto per scaricare le foto su PC

La partecipazione è libera e gratuita. Per motivi organizzativi è gradita l'iscrizione all'indirizzo www.physicscom.unimore.it. Verrà rilasciato attestato di partecipazione per gli usi consentiti dalla legge.

Organizzazione Annamaria Lisotti - *ISIS Cavazzi/ L.S. Sorbelli, Pavullo*

Guido Goldoni, Valentina De Renzi - *Dipartimento di Fisica dell'Università di Modena e Reggio E.*

Informazioni Annamaria Lisotti – annamaria.lisotti@unimore.it