



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

Dipartimento di Fisica

### Comunicato Stampa

La scuola e l'università si incontrano a Tor Vergata. Questo l'obiettivo dello stage invernale promosso dal MIUR (Direzione General per gli ordinamenti scolastici e per l'autonomia scolastica) ed organizzato presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

Un'esperienza per studiare e comprendere la Scienza dei Materiali e la sua applicazione nella vita quotidiana.

**L'iniziativa, si terrà dal 7 al 11 febbraio 2011, tutti i giorni dalle ore 10 alle 17, nella sala GRASSANO, e nei laboratori del dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi "Tor Vergata", sito in via della Ricerca Scientifica n°1 a Roma.**

L'esperienza strutturata in tre moduli, sarà seguita da ragazzi selezionati dal MIUR a livello nazionale ed accompagnati dai loro insegnanti di area scientifica.

Le lezioni, tenute dai docenti della facoltà di Scienze MFN affronteranno argomenti come la Scienza dei Materiali in campo astrofisico (prof. Franco Berrilli), l'Information e Communication Technology ICT (prof. Mauro Casalboni) e la Scienza dei Materiali per la conversione Fotovoltaica (prof. Ivan Davoli). Il responsabile scientifico di tutto lo stage è il prof. Nicola Vittorio. Questo incontro rappresenta la seconda fase del progetto didattico avviato nel giugno 2010 con lo *Stage estivo a Tor Vergata* dedicato all'Astrofisica.

Gli studenti delle scuole superiori trascorreranno la maggior parte del tempo nei laboratori scientifici per mettere in pratica quello che si è imparato a lezione. Questo sistema di apprendimento punta ad abbattere l'idea di un insegnamento delle scienze tutto legato alla tradizione libreria. Sono previsti anche momenti di aggregazione in cui discenti e docenti si confronteranno su tematiche discusse durante i moduli, come se si trattasse di un seminario.

A conclusione dei lavori saranno realizzati dei prodotti frutto del lavoro dei ragazzi come le celle solari che forniranno energia sufficiente per alimentare una calcolatrice, un accelerometro digitale triassiale USB ed anche alcuni dispositivi ottici fabbricati dai partecipanti allo stage.

Per info

Simona Davoli

**333-5296263 oppure [simona.davoli@uniroma2.it](mailto:simona.davoli@uniroma2.it)**

UNIVERSITA` DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

## Dipartimento di Fisica