



## Comunicato Stampa – Stage Estivo 2011

Uno stage per far incontrare la scuola e l'università. Il Dipartimento di Fisica dell'ateneo romano Tor Vergata ospita per la seconda volta lo "Stage a Tor Vergata", un progetto didattico promosso dal MIUR - Direzione Generale per gli ordinamenti scolastici e per l'autonomia scolastica.

Si tratta di un'esperienza di orientamento attivo articolata in due fasi consecutive: quella estiva che si terrà dal 20 al 24 giugno 2011 e quella invernale che si svolgerà nel febbraio del prossimo anno, dal 6 al 10.

Il primo appuntamento, lo Stage Estivo, **si terrà dal 20 al 24 giugno 2011, tutti i giorni dalle ore 10 alle 17, nella sala GRASSANO, e nei laboratori del Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, sito in via della Ricerca Scientifica n°1 a Roma.**

E' un progetto che si propone di fornire agli studenti un percorso formativo sulla scienza dei materiali in campo astrofisico (responsabile: prof. Francesco Berrilli), in quello concernente l'ICT - Information e Communication Technology (responsabile: prof. Mauro Casalboni) e nell'ambito della conversione fotovoltaica (responsabile: prof. Ivan Davoli).

L'iniziativa estiva, articolata nei tre moduli sopracitati, si compone di 30 ore di cui 10 ore di lezioni frontali e 20 di laboratorio. 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 libresco. 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 dello Stage Estivo saranno realizzati dei prodotti frutto del lavoro dei ragazzi come le celle solari di tipo organico che forniranno energia sufficiente per alimentare una calcolatrice, un accelerometro digitale triassiale USB ed un guida planare con reticolo di Bragg (dispositivo ottico fabbricato dagli stagisti).

Nel corso dello Stage invernale, che si terrà nel febbraio 2012, i prodotti realizzati dai tre moduli (Fotovoltaico, ICT e Astrofisica) saranno rispettivamente delle cellule solari di tipo ibrido, un dispositivo ottico costituito da una guida canale e un beam splitter e da un telescopio per uso astronomico.

Un'esperienza ricca di stimoli, quindi, che i ragazzi sperimenteranno in uscita dal quarto anno a giugno e durante il quinto a febbraio 2012. Uno degli obiettivi è anche la creazione di un network fra giovani appassionati di scienza, ricercatori, insegnanti e scienziati veri e propri. Tutto questo accade nel sito [www.stageatorvergata.it](http://www.stageatorvergata.it)

Per info

Simona Davoli

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