

STAGE A TOR VERGATA


Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



GIORNATA CONCLUSIVA DELLO "STAGE INVERNALE A TOR VERGATA"

Lunedì 19 Marzo 2012

Aula Magna "Pietro Gismondi" - Facoltà di Scienze MMFFNN
Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Via della Ricerca Scientifica 1 – Roma

Gli "Stage a Tor Vergata" sono un progetto didattico promosso dal MIUR (Direzione Generale per gli ordinamenti scolastici e per l'autonomia scolastica) ed organizzato in collaborazione con l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, presso il Dipartimento di Fisica.

Gli Stage prevedono esperienze di laboratorio, nell'ambito della scienza dei materiali e delle sue applicazioni all'astrofisica sperimentale, connesse alle attività di alcuni gruppi di ricerca guidati da docenti dell'Università di Roma Tor Vergata.

Il progetto mira a rendere il discente attore protagonista del processo di apprendimento attraverso una pratica laboratoriale impostata come un vero e proprio lavoro di ricerca su una specifica questione: gli studenti che hanno frequentato lo Stage Invernale 2012 presentano le attività svolte ed i risultati scientifici ottenuti.

Programma

9:30 Presentazione e saluti

9:45 Prof. Francesco Berrilli
Responsabile scientifico del modulo "Materiali per l'Astrofisica Sperimentale"
"Materiali innovativi per i telescopi del futuro"

10:15 Presentazione, a cura degli studenti, dei risultati scientifici ottenuti nello Stage Invernale a Tor Vergata, Febbraio 2012
"Realizzazione di un telescopio in fibra di carbonio"

10:30 Prof. Ivan Davoli
Responsabile scientifico del modulo "Materiali per la Conversione Fotovoltaica"
"Nuovi materiali per il miglioramento della conversione fotovoltaica"

11:00 Presentazione, a cura degli studenti, dei risultati scientifici ottenuti nello Stage Invernale a Tor Vergata, Febbraio 2012
"Studio di celle fotovoltaiche organiche e di celle fotovoltaiche che utilizzano nanotubi di carbonio"

./.

Contatti: Stage a Tor Vergata

Dipartimento di Fisica - Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Via della Ricerca Scientifica 1 - 00173 Roma
Tel.: 06.7259 4581 - Fax: 06.7259 4096

info@stageatorvergata.it - www.stageatorvergata.it

- 11:15 Prof. Paolo Proposito
Responsabile scientifico del modulo “Materiali per ICT (Information and Communication Technology)”
“Guide d'onda: elementi di base per la trasmissione di segnali ottici”
- 11:45 Presentazione, a cura degli studenti, dei risultati scientifici ottenuti nello Stage Invernale a Tor Vergata, Febbraio 2012
“Dispositivi ottici realizzati con guide di luce canale”
- 12:00 Prof. Emanuele Pace
Presentazione del Corso di Laurea in Fisica
- 12:15 Prof. Roberto Francini
Presentazione del Corso di Laurea in Scienza dei Materiali
- 12:30 Prof. Nicola Vittorio
Direttore degli “Stage a Tor Vergata”
Conclusioni e consegna degli Attestati di partecipazione
- 12:45 Fine

*A cura della dott.ssa Liù M. Catena
Project manager degli “Stage a Tor Vergata”*

Scuole coinvolte nello Stage Invernale 2012:

ITIS GALILEI, Roma	ITIS GIOVANNI XXIII, Roma	LS VOLTERRA, Ciampino
LSeL di CECCANO, Frosinone	LS NEWTON, Chivasso	Licei STEFANINI, Mestre
LST SARROCCHI, Siena	Ist.Sup. TELESIO, Telesè Terme	ITIS MAJORANA, Brindisi
LS GUERRISI, Cittanova	ITIS MAJORANA, Avezzano (assente, a causa degli impedimenti metereologici)	

Contatti: Stage a Tor Vergata

Dipartimento di Fisica - Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Via della Ricerca Scientifica 1 - 00173 Roma
Tel.: 06.7259 4581 - Fax: 06.7259 4096

info@stageatorvergata.it - www.stageatorvergata.it