



In collaborazione con:



Una giornata da ricercatore: un viaggio dentro la ricerca e...oltre

Martedì 13 novembre 2012 ore 9.00 Auditorium Cittadella della Ricerca - Brindisi



Dalla ricerca di base alla ricerca applicata:
come la scienza può dare origine a prodotti high tech
di uso comune?

Come e dove si elaborano e si studiano i nuovi
materiali?

come funziona un laboratorio di ricerca?

A queste, e ad altre domande, cercherà di rispondere la
seconda edizione di

UNA GIORNATA DA RICERCATORE

incontro del mondo della ricerca con studenti e
insegnanti delle scuole superiori salentine



Programma:

- 8:30 Registrazione dei partecipanti
 - 9:00 Saluti istituzionali
Ing. Pietro Talmesio - Direttore Centro Ricerche Brindisi
Dott. Leander Tapfer - Responsabile Unità Tecnica Tecnologie dei Materiali Brindisi
Dott. Francesco Capobianco - Provveditore agli Studi di Brindisi e Taranto
Dott.ssa Anna Cammalleri - Dirigente Ufficio Scolastico Regionale per la Puglia
Ing. Giovanni Lelli - Commissario ENEA - (collegamento video)
 - 9:30 "Le sorprese della ricerca: gli studenti raccontano il mondo delle nanotecnologie"
Gli studenti di alcune scuole salentine raccontano in un video le attività di ricerca del Centro Ricerche ENEA di Brindisi
 - 10:00 "Il bosone di Higgs: alla scoperta dei segreti dell'universo"
Prof. E. Gorini, Università del Salento e Sezione INFN di Lecce
 - 10:30 "Visita virtuale ad ATLAS, l'esperimento più grande del mondo"
Video-collegamento con il Dr. M. Bianco, Università del Salento e Sezione INFN di Lecce, dai laboratori del CERN (Ginevra)
 - 11:00 "Viaggio Roma-Ginevra dei cristalli scintillanti: la partecipazione ENEA ad una grande impresa tecnologica"
Dr. S. Baccaro, ENEA video-collegamento dal Centro Ricerche ENEA - Casaccia
 - 11:20 "Dallo studio delle leggi della natura alle applicazioni tecnologiche: i percorsi della scienza"
Prof. R. Barberi, Università della Calabria - Delegato del Rettore per la Ricerca e il Trasferimento Tecnologico, Comitato Tecnico Scientifico ILO2 - ARTI
 - 11:40 "Nuove tecnologie per il futuro sostenibile del pianeta: un'esperienza di collaborazione scuola-ricerca"
Ing. G. De Paoli, ENEA
 - 12:00 Conclusioni
a cura di ARTI Puglia
- Sessione pomeridiana: riservata a 90 studenti**
- 12:30 Pausa pranzo
 - 14:15 Raduno dei 90 studenti presso il piazzale antistante l'auditorium della Cittadella della Ricerca
 - 14:30 Partecipazione alle attività sperimentali in alcuni laboratori dell'Unità Tecnologie dei Materiali ENEA di Brindisi (Prove non Distruttive Prove Meccaniche, Termoanalisi, Test permeabilità, Microscopia AFM, Spettroscopia Ottica, Membrane, Deposizione Sol-Gel, Sintesi Chimica, Polimeri, Film Sottili) del CETMA (Tecnologie dei Materiali, Virtual Reality Center) e del CEDAD (Datazione e Diagnostica)
 - 15:30 Termine della visita e consegna attestati di partecipazione