

La Fisica nella Settimana della Cultura Scientifica 2010

Il Consiglio di Corso di Laurea in Fisica e il Dipartimento Interateneo di Fisica, in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, L'Agenzia Spaziale Italiana e l'Istituto Nazionale di Fisica della Materia organizzano una presentazione delle ricerche in Fisica a Bari

Gli incontri si svolgeranno nell'aula A del Dipartimento Interateneo di Fisica dalle ore 16 alle 18, con interventi dei ricercatori, filmati, visite ai laboratori e collegamenti con laboratori internazionali.

- **19 aprile** - Fisica nei laboratori
 - Camera pulita dell'esperimento ALICE
 - Laboratorio di analisi delle emulsioni dell'esperimento OPERA
 - Centro Calcolo del Dipartimento
 - Laboratorio di datazione dei reperti archeologici
 - Laboratorio di deposizione di film sottili
- **20 aprile** - Fisica Astroparticellare
 - l'esperimento ANTARES
 - l'esperimento FERMI
 - l'esperimento OPERA
 - l'esperimento EEE
- **21 aprile** - Fisica della Materia e Telerilevamento
 - Fotonica e nanotecnologie
 - La scienza e la tecnologia dei nuovi materiali
 - Anomalie nei segnali radio: applicazione alla previsione di terremoti
 - Telerilevamento satellitare: applicazione alla rilevazione di frane, terremoti, inquinamento ambientale, previsioni meteo e rischio incendi
- **23 aprile** - Fisica a LHC del CERN
 - l'esperimento CMS
 - l'esperimento ALICE
 - l'esperimento TOTEM

Le scuole intenzionate ad aderire sono invitate a comunicare via email il numero di partecipanti.
Sono invitati a partecipare gli studenti della triennale di Fisica.