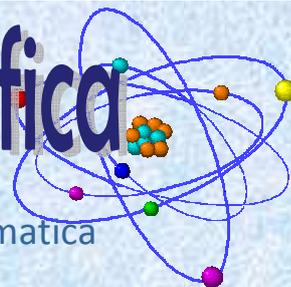


# Settimana della Cultura Scientifica

19-24 Aprile 2010

Università del Salento – Dipartimenti di Fisica e di Matematica  
ex Collegio Fiorini, via Arnesano – Lecce



## Lunedì 19

ore 9.30 – 12.30

- "L'impiego dei palloni stratosferici nelle attività spaziali" (L. Merico – European Geophysical Society)
- "Geometrie non euclidee" (G. Calvaruso)
- "Teorie dei Codici" (E. Francot)

Visita ai laboratori di Microscopia elettronica e Astrofisica

## Martedì 20, Giovedì 22, Sabato 24

ore 9.15 – 13.00

- "Come nasce un progetto di ricerca internazionale" (A.Lorusso)
- "ATLAS a LHC: alla ricerca dei segreti dell'Universo" (M.Bianco, E.Gorini, A.Ventura)
- "ARGO: Fisica delle Particelle sul tetto del mondo" / "AUGER: alla scoperta degli acceleratori cosmici di particelle" (P.Bernardini, G.Marsella, L.Perrone)
- "MAGIC 5: la Fisica al servizio della Medicina" (I.De Mitri, G.De Nunzio)
- "La Fisica Teorica: l'interpretazione e la predizione dei dati sperimentali" (C. Corianò, A. Quintavalle)

Visita ai laboratori INFN:

- "Occhi sull'invisibile: dispositivi per rivelare le traiettorie delle particelle elementari" (F.Grancagnolo, G.Tassielli)
- "Osservazione di sorgenti astrofisiche di radiazione gamma e raggi cosmici alle energie estreme" (M.R.Coluccia, D.Martello, A.Surdo)
- "Tecniche laser per la produzione di materiali innovativi e tecnologici" (A.Perrone)

## Martedì 20

ore 17.00 Aula "R.Anni"

- "Edoardo Amaldi e la tradizione della fisica nucleare e subnucleare in Italia" (G.Battimelli, Univ. Sapienza - Roma)

dalle ore 20.00

Osservazioni astronomiche con telescopi

(parcheggio del Fiorini - in caso di meteo avverso la serata è spostata a Mercoledì 21)

## Mercoledì 21

ore 9.30 – 12.30

- "Il colore: non solo una sensazione visiva" (M.L.De Giorgi, A.Della Patria, M.Fantuzzi)
- "Crittografia" (A. Montinaro)
- "Il problema del commesso viaggiatore" (C.Triki)

Visita ai laboratori di Ottica ed Optometria: screening delle funzioni visive, Microscopia elettronica e Astrofisica

## Venerdì 23

ore 9.30 – 12.30

- "Tecniche fisiche per i Beni Culturali ed Ambientali" (G.Buccolieri)
- "Dall'Archeologia all'Astronomia: le piramidi di Giza" (V. Orofino)
- "Enigma: un mondo di spie" (S.Rizzo)

Visita ai laboratori di Microscopia elettronica e Astrofisica

## Mostra e proiezioni video

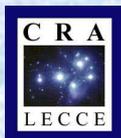
Da Lunedì 19 a Sabato 24

ore 9.00 – 12.30

- "Celestial Landscapes" - Mostra fotografica di immagini astronomiche
- "L'esplorazione del Sistema Solare" - Proiezione di filmati (Aula F6)



Dipartimento di  
Matematica  
"Ennio De Giorgi"



### Per contatti, informazioni e prenotazioni:

Maria Luisa De Giorgi – [maria.luisa.degiorgi@le.infn.it](mailto:maria.luisa.degiorgi@le.infn.it)  
Antonella Lorusso – [antonella.lorusso@le.infn.it](mailto:antonella.lorusso@le.infn.it)

Marcella D'Elia – [marcella.delia@le.infn.it](mailto:marcella.delia@le.infn.it)  
Sebastiano Rizzo – [sebastiano.rizzo@unile.it](mailto:sebastiano.rizzo@unile.it)

### Per le scuole è necessaria la prenotazione