

Torna all’UniSalento la “Settimana della cultura scientifica”, attesi oltre 1500 studenti. Ecco il programma

aprile 11, 2016

Territorio

Cinzia Ferilli



si terranno nella sede del **Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi”**, ma anche presso il **CNR Nanotec** (entrambi nel complesso Ecotekne) e a **Palazzo dei Celestini**.

L’obiettivo principale della “Settimana della cultura scientifica” è quello di avvicinare i giovani interessati alle materie scientifiche di base, anche approfondendo le attività di ricerca del Dipartimento. Sarà presente un punto di orientamento e informazione alla scelta universitaria a cura del **CORT – Centro Orientamento e Tutorato dell’Ateneo**.

Di seguito riportiamo il programma di appuntamenti dell’intera settimana:

Giovedì 14 aprile (9.30-12.30)

“C’è un sacco di Scienza giù in fondo... al Nanotec”

a cura di Gabriella Zammillo, CNR Nanotec (Istituto di Nanotecnologia del CNR)

- A cavallo di un’onda (G. Maruccio, I. Tarantini, A. Melcarne, A.G. Monteduro)
- Cos’è la fotochimica (G. Accorsi)
- Fogli di luce (A. Genco, M. Pugliese, F. Mariano, S. Carallo, V. Maiorano, G. Gigli, M. Mazzeo)
- Nano-Pillole contro il cancro (N. Hanafy, C. Nobile, S. Leporatti)
- Microfluidica effervescente (A. Zizzari, M. Bianco, E. Perrone, L. Del Mercato, V. Ari)
- La chimica inorganica: dalla sintesi all’applicazione (G. Corrente, A. Capodilupo)
- Nanoparticelle inorganiche (L. Carbone, P. D. Cozzoli, A. Fiore, A. Quarta, R. Scarfiello)
- Nanosistemi per applicazioni biomediche (L. Blasi, A. Quarta, A. Zacheo)
- Fluidi di luce (L. Dominici, G. Lerario)

venerdì 15 aprile (9.30-12.30)

“La matematica nascosta nella vita quotidiana”

LECCE – Seminari, mostre, dimostrazioni sperimentali, visite ai laboratori ed eventi aperti al pubblico con un’inca costante: la protagonista indiscussa sarà la scienza.

E’ denso di appuntamenti il **calendario della “Settimana della cultura scientifica” in programma all’Università del Salento dal 14 al 20 aprile**. L’evento nasce dalle linee guida del progetto ministeriale “Piano Lauree Scientifiche”, al quale l’Ateneo salentino aderisce sin dalla fondazione nel 2003 per i Corsi di Laurea in Fisica e in Matematica.

Oltre millecinquecento studenti sono attesi dalle scuole superiori di Lecce, Brindisi e Taranto per assistere alle iniziative in programma che



- 9.30: Il sistema crittografico RSA: la vittoria matematica di una sfida lunga duemila anni (D. Massafra)
- 10: L'alGOOritmo da 60 miliardi di dollari (A. Benevento)

“Seminari di Astrofisica”

- 10.45: De l'infinito, universo et mondi (D. Licchelli – Osservatorio R.P. Feynman)
- 11.30: Black Holes (A. Nucita)

venerdì 15 aprile (9-13 e 15-19) e sabato 16 aprile (9 -13)

- Visita al Planetario (Y. Maruccia, A. Nucita, G. Alemanno)
- C'è vita su Marte? : Open Lab Astrofisica (Marcella D'Elia, F. Mancarella)
- Una passeggiata nello spazio: mostra guidata (L. Manni, M. Giordano)
- Datazione al radiocarbonio (Marisa D'Elia)

domenica 17 aprile (10-13, 15-19), Palazzo dei Celestini (Lecce)

“Un Barocco di stelle”, visita al Planetario e mostra sul Sistema Solare (Y. Maruccia, A. Nucita, F. Mancarella, L. Manni, G. Alemanno, M. Giordano); info a ylenia.maruccia@le.infn.it

lunedì 18 aprile (9.30-12.30)

“Inseguendo un'onda”

- 9.45: Pulsazioni, bande, spettri: la matematica delle oscillazioni e delle onde (A. Leaci)
- 11: Onde gravitazionali: storie e prospettive di una grande scoperta (G. Losurdo – INFN Firenze)

lunedì 18 aprile (15-18)

Giornata di condivisione del Piano Lauree Scientifiche – Fisica (i ragazzi delle Scuole Superiori presentano e condividono le attività dei Laboratori di Fisica)

martedì 19 aprile (9.30-13)

Seminari e visite ai Laboratori del Dipartimento e dell'INFN di Lecce

- La Fisica al servizio della Medicina (G. De Nunzio)
- Fotoni: il futuro dell'informazione (M. Mazzeo)
- La Fisica in cucina (D. Delle Side)
- Luce sull'atmosfera (P. Burlizzi, F. De Tomasi, M.R. Perrone, S. Romano)
- SUSY messa alle strette da MEG (G. Chiarello, C. Chiri, A. Pepino, G. Tassielli)
- Grandi occhi puntati sul cosmo remoto (M. R. Coluccia, L. Perrone)
- Microscopia a Forza Atomica, Nanotecnologie Laser, Ottica e Optometria (A. P. Caricato, M. Martino)
- Centro di Calcolo (R. Vitolo)
- Officina Meccanica (a cura del personale tecnico del Dipartimento)

mercoledì 20 aprile (9.30-13)

“Fisica delle Interazioni Fondamentali”

- 9: Particle Fever (proiezione del film sulla scoperta del bosone di Higgs, a cura della Biblioteca – Sezione di Fisica, con la partecipazione di F. Bossi, Direttore INFN Lecce)
- 11.15: Premiazione concorso di fotografia “La matematica in uno scatto”

“Storie matematiche”

- 11.30: Dealing with infinity (P. Vergallo)
- 12: La tenebra in fondo alle parallele: un nuovo mondo dal nulla (F. Esposito)
- 12.30: Calculus vs Infinitesimalrechnung: storia di una guerra di soli vincitori (A. Carbotti)