

# Giornate della Cultura Scientifica 2019



Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi" – Via per Arnesano – LECCE

**Giovedì 14 marzo – 9:00-12:30**

**$\pi$ -day c/o Aula Fermi – Edificio Aldo Romano (ex-IBIL)**

(a cura di Elisabetta Mangino e Maddalena Miccoli)

- «Intelligenza Biologica e Intelligenza Artificiale: la necessità di dormire» (Adriano Barra)
- «Matematicamente incerto: matematica, rischio, incertezza» (Fabrizio Durante)
- «Alessio Figalli, Medaglia Fields 2018: bolle, nuvole, trasporto» (Antonio Leaci)

**Giovedì 28 marzo – 9:30-12:30**

**LASER-day** (a cura di Maurizio Martino)

- LaserNanoLab (Anna Paola Caricato, Giorgio Barone, Massimo Corrado)
- LEAS: Sviluppo laser e acceleratori per applicazioni biofisiche (Vincenzo Nassisi, Antonella Lorusso, Vito Turco, Luigi Monteduro)
- Laboratorio di Aerosol e Clima (Maria Rita Perrone, Salvatore Romano, Gennaro Rispoli)

**Martedì 2 aprile – 15:00-18:00**

**Giornata di condivisione del Piano Lauree Scientifiche c/o Aula Fermi – Edificio Aldo Romano (ex-IBIL)**

I ragazzi delle Scuole Superiori delle province di Lecce, Brindisi e Taranto presentano e condividono le attività realizzate nei Laboratori di Fisica (a cura di Maria Luisa De Giorgi, Fabio Paladini e dei Docenti del PLS di Fisica)

**Mercoledì 3 aprile – 9:30-16:00**

**Open Day alla Cittadella della Ricerca - Brindisi**

«Il mondo visto con gli occhi di un acceleratore di particelle» (Lucio Calcagnile, Gianluca Quarta, Marisa D'Elia, Lucio Maruccio)

**Visite al CEDAD (Center for Dating and Diagnostics)**

info prenotazioni: [cedad@unisalento.it](mailto:cedad@unisalento.it)

**Mercoledì 10 aprile – 16:30-18:00**

**Colloqui del Dipartimento**

- «La missione New Horizons: una finestra sulla formazione ed evoluzione del sistema solare» (Silvia Protopapa)

**Giovedì 11 aprile – 9:30-17:30**

**International Masterclass di Fisica delle Particelle**

**c/o Aula Manni – Edificio «La Stecca» e Aula Fermi – Edificio Aldo Romano (ex-IBIL)**

(Edoardo Gorini, Margherita Primavera, Andrea Ventura, Francesco G. Gravili, Marilea Reale, Marcella D'Elia, Daniela Dell'Anna, Carlo Pinto, Pierluigi Santo, Lucia Sideli) in videocollegamento con il CERN di Ginevra <http://web.le.infn.it/masterclasses>

**Sabato 13 aprile – 9:30-12:30**

**Cerimonia finale del Premio Asimov 2019**

**c/o Centro Congressi – Ecotekne**

Premiazione delle recensioni vincitrici della quarta edizione del Premio Asimov – in videocollegamento con il Gran Sasso Science Institute (GSSI) <http://asimov.gssi.it>

**Martedì 16 aprile – 9:00-13:30**

**«Nanotechnology day '19»** (a cura di Gabriella Zammillo)

**CNR Nanotec - Istituto di Nanotecnologia del CNR**

- «La turbolenza: un problema da 1 M\$!» (Alessandra La Notte)
  - «Spettroscopia di pigmenti per l'arte» (Gianluca Accorsi)
  - «L'evoluzione delle sorgenti di luce» (Marco Pugliese)
- NanotecLab Tours** con M. Pugliese, T. Prontera, F. Mariano, S. Carallo, V. Guarino, M. Bianco, L. Polimeno, F. Riminucci, P. Cazzato, V. Tasco, M. Esposito, M. Cuscunà, I. Tarantini, A. Passaseo, M. Manoccio, G. Epifani, M. T. Todaro, D. Simeone, C. Guido, M. Testini, S. D'Amone, G. Gigli, I. E. Palamà

**Venerdì 3 maggio – 9:00-11:00**

**Matematica e Fisica nella Società 4.0**

- Tavola rotonda su «Le Scienze nella nostra vita»
- «Impariamo con Arduino» - Esperienze di *Innovation Lab* (a cura della Biblioteca Dipartimentale di Matematica e Fisica)

**Mercoledì 8 maggio – 9:30-12:00**

• «Il Particolato Atmosferico: Composizione Chimica e Batteriologica» (Salvatore Romano, Maria Rita Perrone)

• La Fisica per la conservazione dei Beni Culturali (Giovanni Buccolieri, Fabio Paladini, Stefano Siviero)

**Visite guidate ai Laboratori dell'INFN e del Dipartimento**

- Laboratorio di Fisica delle Alte Energie (Marco Panareo, Franco Grancagnolo, Gianfranco Tassielli)
- Rivelatori per l'upgrade dell'esperimento AUGER (Gabriella Cataldi, M. Rita Coluccia, Daniele Martello, Federico Santoro)
- DAMPE/HERD alla scoperta della materia oscura (Antonio De Benedittis, Margherita Di Santo, Alessandro Corvaglia, Carlo Pinto)
- Laboratori di Ottica ed Optometria (Maurizio Martino, Francesco Pacciolla)
- Officina Meccanica (Giorgio Accoto, Marco Pepe)
- Centro di Calcolo (Raffaele Vitolo)

**Giovedì 16 maggio – 9:00-13:00**

**International Day of Light c/o Rettorato - P.tta Tancredi - Lecce**

(a cura di Francesco Strafella e Marcella D'Elia)

- «Nuovi mondi» (Achille Nucita)
  - «Tutti i colori della luce» (Domenico Licchelli)
- Cerimonia di donazione di un telescopio al Gruppo di Astrofisica

**Lunedì 20 maggio – 9:30-12:00**

• «Modelli statistici per eventi catastrofici» (Gianfausto Salvadori)

• «Il radon negli ambienti di vita e di lavoro»

(Maria Luisa De Giorgi, Manuel Fernandez per RadioLab)

• «Particelle nella nebbia»

(Dinos Bachas, Isabella Oceano, Federica Oliva, Carlo Pinto)

• Controllo remoto del rivelatore di fluorescenza di AUGER

(Lorenzo Perrone, Pierpaolo Savina, Viviana Scherini, Emanuele De Vito)

• Nuova elettronica per AUGER

(Fabio Convenga, Roberto Assiro, Pietro Creti, Giovanni Marsella)

**Venerdì 7 giugno – 10:00-13:00**

**Celebrazioni per il Cinquecentenario di Leonardo Da Vinci c/o Rettorato - P.tta Tancredi - Lecce**

• Conferenza «Dall'officina alla cucina»

(a cura di Giulio Avanzini e Paolo Bernardini)

Per contatti e prenotazioni: [Andrea.Ventura@unisalento.it](mailto:Andrea.Ventura@unisalento.it) Tel: 0832 297414 - 339 3876348

È prevista la presenza del CO<sub>RT</sub> con un punto di orientamento e informazione alla scelta universitaria

Il programma potrà subire variazioni: si prega di verificare all'indirizzo <http://www.dmf.unisalento.it/ls/?page=sweek>



UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO

