

## **“XXVII SETTIMANA DELLA CULTURA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA”**

( [www.ct.infn.it/settimanascientifica](http://www.ct.infn.it/settimanascientifica) )

**Università degli Studi di Catania**

**29 gennaio – 2 febbraio 2018**

La "Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica" è un'iniziativa che il MIUR promuove annualmente e che nel 2018 è giunta alla sua ventisettesima edizione. In tale occasione, in contemporanea in tutta Italia, si aprono le porte di laboratori, università, centri e istituzioni di ricerca scientifica, offrendo così al vasto pubblico l'opportunità di vedere gli scienziati in azione nel loro mondo. Anche quest'anno i Dipartimenti Scientifici dell'Università di Catania e gli Enti di Ricerca collegati, hanno ritenuto importante aderire a tale iniziativa, per far conoscere ai giovani e al grande pubblico il lavoro quotidiano degli scienziati, il ruolo sociale che essi, nelle loro attività di ricerca, svolgono a favore della società.

### **I LUOGHI della SCIENZA**

- Dipartimento di Fisica e Astronomia – Cittadella Universitaria (CU) – Via S. Sofia 64
- Dipartimento di Matematica e Informatica – CU - Via S. Sofia, 64
- Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali
  - Sezione di Biologia animale "M. La Greca"/Museo di Zoologia – Via Androne, 81
  - Sezione di Biologia vegetale/Orto Botanico - Via A. Longo, 19
  - Sezione di Scienze della Terra - Corso Italia, 57
- Dipartimento di Scienze Chimiche – CU - Via S. Sofia, 64
- Centro Universitario *CUTGANA* – Via S. Sofia, 98
- Città della Scienza
- Sistema Museale di Ateneo

### **Istituti e Centri di Ricerca Scientifici**

- Istituto Nazionale di Astrofisica – Osservatorio Astrofisico di Catania - Via S. Sofia, 78
- Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Sezione CT – Via S. Sofia, 64 (CU)
- Istituto di Microelettronica e Microsistemi (IMM-CNR), Unità di Catania
- Centro Siciliano di Fisica Nucleare e di Struttura della Materia - Via S. Sofia, 64 (CU)

### **Altre Istituzioni**

- Piano nazionale Lauree Scientifiche



DIPARTIMENTO  
DI FISICA E  
ASTRONOMIA



dipartimento di  
SCIENZE CHIMICHE  
università degli studi di catania



Dipartimento di  
SCIENZE BIOLOGICHE  
GEOLOGICHE  
AMBIENTALI





**LUNEDÌ 29 GENNAIO 2018**

**CERIMONIA DI AVVIO\***

**XXVII Settimana della Cultura Scientifica e tecnologica**

**Aula Magna – Dipartimento di Fisica e Astronomia**

**Ore 9.00-9.30**

**Saluti istituzionali**

**F. Basile (Rettore UniCT)**

**V. Pirronello (Direttore DFA)**

**Ore 9.30-11.00**

**N. Crimi (Presidente del Centro Orientamento Formazione e Placement)**

*"Orientare oggi alla Scienza e non solo"*

**B.M. Lombardo (Delegata alla Didattica)**

*"Intraprendere gli studi scientifici: un'impresa?"*

**G. Barone (Delegata per il Sistema Museale d'Ateneo)**

*"Il Sistema Museale di Ateneo: una risorsa per l'Ateneo e una ricchezza per la città"*

**Ore 11.00–13.00**

**Visite ai Laboratori dei Dipartimenti scientifici**

**Dipartimento di FISICA E ASTRONOMIA**

**Laboratori dimostrativi/interattivi**

*"Misure alla scoperta dell'elettrone" – M. Lattuada*

*"Nel fantastico mondo delle nanotecnologie" – E. Bruno*

*"Rivelatori di particelle... conosciamoli" – F. Librizzi*

*"Occhi nuovi per vedere i quark" – C. Sutura*

*"KM3NeT project: in fondo al mare una finestra sull'universo" – E. Leonora.*

**Dipartimento di MATEMATICA E INFORMATICA**

**Laboratorio dimostrativo/interattivo**

**Laboratorio di Robotica**

**\*Prenotazione obbligatoria**





## **PROGRAMMA** **delle ATTIVITA' durante la SETTIMANA SCIENTIFICA**

**LUNEDI' 29 GENNAIO 2018**

### **MATTINA**

#### **DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI** **SEZIONE SCIENZE DELLA TERRA (CORSO ITALIA, 57)**

**Collezioni museali di Scienze della Terra** (max 25 persone per turno, durata visita 1 ora)  
**Ore 09.00-13.00** (PRENOTARE)  
Apertura al pubblico

#### **DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE ED AMBIENTALI** **SEZIONE DI BIOLOGIA ANIMALE E MUSEO DI ZOOLOGIA (VIA ANDRONE, 81)**

**Museo di Zoologia Ore 9.00-13.00**  
Apertura al pubblico

**Visite guidate** (max. 25 persone per turno, durata visita circa 1 ora) (PRENOTARE)  
1° turno 9.00-10.00  
2° turno 11.00-12.00

**Ore 10.00-11.00 Aula Centrale (max 100 posti)** (PRENOTARE)  
**CONFERENZA** "La fauna del Madagascar" - G. Sabella

#### **Centro CUTGANA**

**Ore 10.00 – 13.00** (max. 20 persone) (PRENOTARE )  
Visita guidata **Riserva Naturale Integrale "Complesso Immacolatelle e Micio Conti"- San Gregorio di Catania (CT) – Visita in grotta\***

\* N.B. : utilizzare un abbigliamento adatto per le escursioni (cappellino, giacca a vento e pantaloni) e scarpe da trekking o antiscivolo. Si precisa, inoltre, che nelle riserve non sono presenti servizi igienici.

### **POMERIGGIO**

#### **DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI** **SEZIONE SCIENZE DELLA TERRA (CORSO ITALIA, 57)**

**Collezioni museali di Scienze della Terra** (max 25 persone per turno, durata visita 1 ora)  
**Ore 15.00-19.00** (PRENOTARE)  
Apertura al pubblico





## MARTEDÌ 30 GENNAIO 2018

### MATTINA

#### DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI SEZIONE SCIENZE DELLA TERRA (CORSO ITALIA, 57)

**Collezioni museali di Scienze della Terra** (max 25 persone per turno, durata visita 1 ora)  
**Ore 09.00-13.00** (PRENOTARE)  
Apertura al pubblico

**Ore 09.30-10.00 Aula Est** (max 100 persone) (PRENOTARE)

**Seminario** "Un mondo di minerali" – G. Barone (rivolto a studenti di scuola media)

**Ore 10.00-10.30 Aula Est** (max 100 persone) (PRENOTARE)

**Seminario** "Un mondo di minerali" – P. Mazzoleni (rivolto a studenti di scuola superiore)

**Ore 11.00-13.00 Aula Microscopia** (max 25 persone per turno, le attività durano circa 30 minuti)  
**Laboratorio interattivo** (PRENOTARE)

"Come si studiano i minerali: dalla piccola alla grande scala" – G. Barone, P. Mazzoleni

#### DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE ED AMBIENTALI SEZIONE DI BIOLOGIA ANIMALE E MUSEO DI ZOOLOGIA (VIA ANDRONE, 81)

**Museo di Zoologia Ore 9.00-13.00**  
Apertura al pubblico

**Visite guidate** (max. 25 persone per turno, durata visita circa 1 ora) (PRENOTARE)  
1° turno 9.00-10.00  
2° turno 11.00-12.00

**Ore 10.00-11.00 Aula Centrale (max 100 posti)** (PRENOTARE)  
**CONFERENZA** "La fauna minore: il caso di *Brachytrupes megacephalus*" - A. Petralia-Ente Fauna Siciliana

#### DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA - CITTADELLA UNIVERSITARIA (VIA S. SOFIA, 64)

**Ore 9.30-10.00 Aula Magna** (PRENOTARE)  
**CONFERENZA ANGELO PAGANO "GALILEO GALILEI: LA MODERNITÀ DEL METODO SCIENTIFICO"**

**Ore 10.00-12.00 Laboratori dimostrativi/interattivi** (PRENOTARE)

"Conosciamo la natura attraverso la misura" – S. Cherubini  
"Nel fantastico mondo delle nanotecnologie" – E. Bruno  
"Noi in un sandwich di radiazioni" – J. Immè



dipartimento di  
**SCIENZE CHIMICHE**  
università degli studi di catania



Dipartimento di  
**SCIENZE BIOLOGICHE  
GEOLOGICHE  
AMBIENTALI**





*"Rivelatori di particelle... conosciamoli" – F. Librizzi*  
*"Occhi nuovi per vedere i quark" – C. Sutura*  
*"KM3NeT project: in fondo al mare una finestra sull'universo" – E. Leonora.*

### **Esposizioni (hall ingresso dipartimento)**

*"Potenze di dieci"*

*"Esploratori dell'invisibile"*

### **DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA-CITTADELLA UNIVERSITARIA (VIA S. SOFIA N.64)**

**Ore 9.30-11.00**

Laboratorio dimostrativo/interattivo

**(PRENOTARE)**

**Laboratorio di Robotica**

### **INAF - OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA (VIA S. SOFIA, 78)**

**Ore 10:00-11:00** Visita guidata (max 50 persone)

**(GIÀ PRENOTATA)**

**Ore 11:00-12:00** Visita guidata (max 50 persone)

**(PRENOTARE)**

### **Centro CUTGANA**

**Ore 9.30 – 12.30** (max. 50 persone divise in 2 gruppi)

**(PRENOTARE)**

Visita guidata

**Riserva naturale Integrale "Grotta Palombara"–Melilli (SR)-Visita in epigeo \***

\*N.B. : utilizzare un abbigliamento adatto per le escursioni (cappellino, giacca a vento e pantalone) e scarpe da trekking o antiscivolo. Si precisa, inoltre, che nelle riserve non sono presenti servizi igienici.

## **POMERIGGIO**

### **DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**

#### **SEZ. SCIENZE DELLA TERRA (CORSO ITALIA, 57)**

**Collezioni museali di Scienze della Terra** (max 25 persone per turno, durata visita 1 ora)

**Ore 15.00-19.00**

Apertura al pubblico

**(PRENOTARE)**

### **DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE ED AMBIENTALI**

#### **SEZIONE DI BIOLOGIA ANIMALE E MUSEO DI ZOOLOGIA (VIA ANDRONE, 81)**

**Museo di Zoologia**

**Ore 15.00-17.00**

Apertura al pubblico

**(PRENOTARE)**



dipartimento di  
**SCIENZE CHIMICHE**  
università degli studi di catania



Dipartimento di  
**SCIENZE BIOLOGICHE  
GEOLOGICHE  
AMBIENTALI**





## MERCOLEDÌ 31 GENNAIO 2018

### MATTINA

#### DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI SEZ. BIOLOGIA VEGETALE (VIA ETNEA, 397)

Ore 9.00 – 10.00 (max. 30 persone) (PRENOTARE)

Visita guidata **Orto Botanico**

Ore 10.00 – 11.00 (max. 30 persone) (PRENOTARE)

Visita guidata **Orto Botanico**

#### DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI SEZIONE SCIENZE DELLA TERRA (CORSO ITALIA, 57)

**Collezioni museali di Scienze della Terra** (max 25 persone per turno, durata visita 1 ora)

Ore 09.00-13.00 (PRENOTARE)

Apertura al pubblico

Ore 11.00-13.00 **Aula Microscopia** (max 25 persone per turno, le attività durano circa 30 minuti)

(PRENOTARE)

#### **Laboratorio interattivo**

“Le rocce al microscopio” – G. Ortolano, E. Fazio

#### DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE ED AMBIENTALI SEZIONE DI BIOLOGIA ANIMALE E MUSEO DI ZOOLOGIA (VIA ANDRONE, 81)

**Museo di Zoologia Ore 9.00-13.00**

Apertura al pubblico

**Visite guidate** (max. 25 persone per turno, durata visita circa 1 ora) (PRENOTARE)

1° turno 9.00-10.00

2° turno 11.00-12.00

Ore 10.00-11.00 **Aula Centrale (max 100 posti)** (PRENOTARE)

“Le attività del Piano nazionale Lauree Scientifiche di Biologia e Biotecnologie” -B.M. Lombardo

Ore 11.00-12.00 **Aula Centrale (max 100 posti)** (PRENOTARE)

#### **Seminario**

“Entomologia forense” - F. Lombardo

“Analisi del DNA in ambito forense” - C. Federico







### **DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA-CITTADELLA UNIVERSITARIA (VIA S. SOFIA, 64)**

Ore 9.30-10.00 Aula Magna (PRENOTARE)

CONFERENZA PAOLO CASTORINA "ANTIMATERIA"

Ore 10.00-12.00 Laboratori dimostrativi/interattivi (PRENOTARE)

"Conosciamo la natura attraverso la misura" – C. Tuvé

"Misure alla scoperta dell'elettrone" - M. Lattuada

"Nel fantastico mondo delle nanotecnologie" – E. Bruno

"Rivelatori di particelle... conosciamoli" – F. Librizzi

"Occhi nuovi per vedere i quark" – C. Suter

"KM3NeT project: in fondo al mare una finestra sull'universo" – E. Leonora.

Visita guidata "Collezione degli strumenti antichi di Fisica" - N. Marino (PRENOTARE)

Esposizioni (hall ingresso dipartimento)

"Potenze di dieci"

"Esploratori dell'invisibile"

### **DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA-CITTADELLA UNIVERSITARIA (VIA S. SOFIA N.64)**

Ore 09.30-10.30 Aula Magna (PRENOTARE)

Conferenza "Primi passi in Crittografia" – D. Catalano

### **Centro CUTGANA**

Ore 9.30 – 12.30 (max. 50 persone divise in 2 gruppi) (PRENOTARE)

Visita guidata Laboratorio Naturalistico Ambientale "Diodoro Siculo" – Agira (EN)

## **POMERIGGIO**

### **DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**

#### **SEZ. SCIENZE DELLA TERRA (CORSO ITALIA, 57)**

Collezioni museali di Scienze della Terra (max 25 persone per turno, durata visita 1 ora)

Ore 15.00-19.00 Apertura al pubblico (PRENOTARE)

### **INAF - OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA (VIA S. SOFIA, 78)**

Ore 17:00-18:00 (PRENOTARE)

Conferenza "Pianeti di altre stelle" – G. Scandariato

Ore 18:00-19:00 (PRENOTARE)

Conferenza "L'intramontabile fascino della Luna: esplorazioni passate e future" – M. Falco



DIPARTIMENTO  
DI FISICA E  
ASTRONOMIA



dipartimento di  
SCIENZE CHIMICHE  
università degli studi di catania



Dipartimento di  
SCIENZE BIOLOGICHE  
GEOLOGICHE  
AMBIENTALI





**GIOVEDÌ 1 FEBBRAIO 2018**

## **MATTINA**

### **DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI** **SEZIONE SCIENZE DELLA TERRA (CORSO ITALIA, 57)**

**Collezioni museali di Scienze della Terra** (max 25 persone per turno, durata visita 1 ora)  
**Ore 09.00-13.00** (PRENOTARE)

Apertura al pubblico

**Ore 10.00-13.00 Aula Museo I piano** (max 25 persone per turno, le attività durano circa 30 minuti)

**Laboratorio interattivo** (PRENOTARE)

Microscopia paleontologica, fossili e rocce fossilifere – R. Sanfilippo, A. Rosso

**Ore 11.00-13.00 Aula Microscopia** (max 25 persone per turno, le attività durano circa 30 minuti)  
(PRENOTARE)

**Laboratorio interattivo**

Le rocce al microscopio – G. Ortolano, E. Fazio

### **DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE ED AMBIENTALI** **SEZIONE DI BIOLOGIA ANIMALE E MUSEO DI ZOOLOGIA (VIA ANDRONE, 81)**

**Museo di Zoologia Ore 9.00-13.00**

Apertura al pubblico

**Auletta museale: (PRENOTARE MAX 30 POSTI)**

Ore 8:45 Proiezione del film: Al Capolinea (The end of the line) 85 min. fil di Rupert Murray sul sovraffollamento delle risorse ittiche (Introduzione e tavola rotonda finale in collaborazione con Greenpeace)" seguita da vista guidata al museo

**Auletta museale: (PRENOTARE MAX 30 POSTI)**

Ore 11:45 Proiezione del film: Al Capolinea (The end of the line) 85 min. fil di Rupert Murray sul sovraffollamento delle risorse ittiche (Introduzione e tavola rotonda finale in collaborazione con Greenpeace)" seguita da vista guidata al museo

**Ore 10.00-11.00 Aula Centrale (max 100 posti)** (PRENOTARE)

"Nanotecnologie e Nanotossicologia: *Artemia salina* come nuovo modello per la didattica in biologia" – M.V. Brundo

### **DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE-CITTADELLA UNIVERSITARIA (VIA S. SOFIA N.64)**

**Ore 09.00-10.30** **Aula Magna** (max 300 persone) (PRENOTARE)  
**Conferenze**

"Piano nazionale Lauree Scientifiche Chimica: "Un ponte fra scuola e Università"–G. De Guidi







"Chimica & Natura per uno sviluppo sostenibile" - C. Tringali

"Nano-attrezzi molecolari: utensili utili per riconoscere i mattoni della vita" - P. Mineo

### Ore 10.30-13.00

#### Incontri dimostrativi/mini-conferenze/visite laboratori

[Sessioni parallele (max 40 persone/sessione)]

(PRENOTARE)

"LASER e materiali in Chimica" – G. Compagnini, L. D'urso, M. Condorelli

"I Polimeri, un mondo intorno a noi: viaggio itinerante dal Nylon allo Skidol" -P. Mineo, A. Nicosia, G. La Perna, E. Favazza

"La chimica inorganica: dai macrocristalli ai nanomagnetiti" –G.G.Condorelli, L. Pulvirenti, M. Falsaperla

"A tavola con le proteine: il problema delle allergie alimentari" – R. Saletti, V. Cunsolo, A. Zega

"Microscopia a scansione elettronica: una lente di ingrandimento dal macro al nano"

G. Malandrino, A. L. Pellegrino

"I metalli nei sistemi biologici" – G. Vecchio, V. Oliveri, E. Falcone, C. Giachino

"Superfici intelligenti per le nanotecnologie" - G. Marletta, G. Messina, N. Tuccitto, G. Li Destri

"Fotocatalisi: uso della luce per avere energia ed ambiente puliti" – S. Scirè, R. Fiorenza

"Dalle piante alla provetta: una chimica "naturale"! " – V. Muccilli, N. Cardullo

"Nanoparticelle bio-ingegnerizzate: un viaggio in 3D all'interno delle cellule" – C. Satriano,

I. Naletova, L.M. Cucci, V.C.L. Caruso

"Il ruolo della chiralità nella vita di tutti i giorni" – A.D'Urso, R. Randazzo, M. Gaeta

"Il chimico Organico, un architetto molecolare" – G. Tomaselli, F. Ballistreri

### DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA-CITTADELLA UNIVERSITARIA (VIA S. SOFIA, 64)

Ore 9.30-10.00 Aula Magna

(PRENOTARE)

CONFERENZA FRANCESCA RIZZO "LA FISICA NUCLEARE PER I BENI CULTURALI"

### Ore 10.00-12.00 Laboratori dimostrativi/interattivi

(PRENOTARE)

"Misure alla scoperta dell'elettrone" - M. Lattuada

"Segni visibili dell'invisibile" – F. Riggi, P. La Rocca

"Nel fantastico mondo delle nanotecnologie" – E. Bruno

"Rivelatori di particelle... conosciamoli" – F. Librizzi

"Occhi nuovi per vedere i quark" – C. Suter

"KM3NeT project: in fondo al mare una finestra sull'universo" – E. Leonora.

### Esposizioni (hall ingresso dipartimento)

"Potenze di dieci"

"Esploratori dell'invisibile"

### INAF - OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA (VIA S. SOFIA, 78)

Ore 10:00-11:00 Visita guidata (max 50 persone)

(GIÀ PRENOTATA)

Ore 11:00-12:00 Visita guidata (max 50 persone)

(PRENOTARE)





### **Centro CUTGANA**

**Ore 9.30 – 12.30** (max. 50 persone divise in 2 gruppi)

**(PRENOTARE)**

Visita guidata **Riserva Naturale Orientata "Isola Bella" – Taormina (ME)\***

\* N.B. : utilizzare un abbigliamento adatto per le escursioni (cappellino, giacca a vento e pantalone) e scarpe da trekking o antiscivolo. Si precisa, inoltre, che nelle riserve non sono presenti servizi igienici.

## **POMERIGGIO**

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**

**SEZ. SCIENZE DELLA TERRA (CORSO ITALIA, 57)**

**Collezioni museali di Scienze della Terra** (max 25 persone per turno, durata visita 1 ora)

**Ore 15.00-19.00**

Apertura al pubblico

**(PRENOTARE)**

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE ED AMBIENTALI**

**SEZIONE DI BIOLOGIA ANIMALE E MUSEO DI ZOOLOGIA (VIA ANDRONE, 81)**

**Museo di Zoologia Ore 15.00-17.00**

Apertura al pubblico

**INAF - OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA (VIA S. SOFIA, 78)**

**Ore 18:30**

**(PRENOTARE)**

**Conferenza "La scala delle distanze astronomiche: l'uomo misura l'Universo"- G. Cutispoto**





## **VENERDÌ 2 FEBBRAIO 2018**

### **MATTINA**

#### **DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA-CITTADELLA UNIVERSITARIA (VIA S. SOFIA N.64)**

Ore 9.30-10.30 Aula Magna (PRENOTARE)  
Conferenza

*"Introduzione a Computer Forensics"* – S. Battiato

Ore 10.30-12.30 Laboratorio dimostrativo/interattivo (PRENOTARE)

*IPLAB (Image Processing LAB) Laboratorio di Computer Vision e Multimedia*

#### **DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE ED AMBIENTALI**

##### **SEZIONE DI BIOLOGIA ANIMALE E MUSEO DI ZOOLOGIA (VIA ANDRONE, 81)**

**Museo di Zoologia Ore 9.00-13.00**

Apertura al pubblico

**Visite guidate** (max. 25 persone per turno, visita della durata di circa 1 ora) (PRENOTARE)

1° turno 9.00-10.00

2° turno 11.00-12.00

Ore 10.00-11.00 Aula Centrale (max 100 posti) (PRENOTARE)

"Le attività del Piano nazionale Lauree Scientifiche di Biologia e Biotecnologie" - C. Federico

Ore 11.00-12.00 Aula Centrale (max 100 posti) (PRENOTARE)

**Seminario**

"Entomologia forense" - F. Lombardo

"Analisi del DNA in ambito forense" - C. Federico

#### **DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**

##### **SEZIONE BIOLOGIA VEGETALE (VIA ETNEA, 397)**

**Ore 9.00 – 10.00**

Visita guidata **Orto Botanico** (max. 30 persone) (PRENOTARE)

Visita guidata **Herbarium** (max. 20 persone) (PRENOTARE)

**Ore 10.00 – 11.00**

Visita guidata **Orto Botanico** (max. 30 persone) (PRENOTARE)

Visita guidata **Herbarium** (max. 20 persone) (PRENOTARE)

#### **DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**

##### **SEZIONE SCIENZE DELLA TERRA (CORSO ITALIA, 57)**

**Collezioni museali di Scienze della Terra** (max 25 persone per turno, durata visita 1 ora)



dipartimento di  
**SCIENZE CHIMICHE**  
università degli studi di catania



Dipartimento di  
**SCIENZE BIOLOGICHE  
GEOLOGICHE  
AMBIENTALI**





Ore 9.00-13.00

(PRENOTARE)

Apertura al pubblico

Ore 9.30-10.00 Aula Ovest (max. 100 persone)

(PRENOTARE)

Seminario

"La storia della Sicilia e i suoi principali fossili" – R. Sanfilippo

Ore 10.00-13.00 Aula Ponte (max 10 persone per turno, le attività durano circa 30 minuti)

Laboratorio interattivo

(PRENOTARE)

"Fotogeologia" – G. Tortorici, S. Catalano, F. Pavano

### DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA-CITTADELLA UNIVERSITARIA (VIA S. SOFIA, 64)

Ore 9.30-10.00 Aula magna

(PRENOTARE)

CONFERENZA FRANCO RIGGI/PAOLA LA ROCCA " LA TOMOGRAFIA MUONICA: STRUMENTO DI INDAGINE DELL'AMBIENTE VICINO E LONTANO"

Ore 10.00-12.00 Laboratori dimostrativi/interattivi

(PRENOTARE)

"Conosciamo la natura attraverso la misura" – S. Cherubini

"Nel fantastico mondo delle nanotecnologie" – E. Bruno

"Noi in un sandwich di radiazioni" – J. Immè

"Rivelatori di particelle... conosciamoli" – F. Librizzi

"Occhi nuovi per vedere i quark" – C. Sutura

"KM3NeT project: in fondo al mare una finestra sull'universo" – E. Leonora.

Esposizioni (hall ingresso dipartimento)

"Potenze di dieci"

"Esploratori dell'invisibile"

### INAF - OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA (VIA S. SOFIA, 78)

Ore 10:00-11:00 Visita guidata (max 50 persone)

(GIÀ PRENOTATA)

Ore 11:00-12:00 Visita guidata (max 50 persone)

(PRENOTARE)

### Centro CUTGANA

Ore 9.30 – 12.30 (max. 25 persone)

(PRENOTARE)

Visita guidata **Riserva Naturale Integrale "Complesso Speleologico Villasmundo-S. Alfio"** – Melilli (SR)-Visita in epigeo \*

Ore 10.00 – 13.00 (max. 24 persone divise in 2 gruppi)

(PRENOTARE)

Visita guidata **Riserva Naturale Integrale "Grotta Monello"-Siracusa-Visita in grotta e al Museo del Carsismo ibleo"** \*

\* N.B. : utilizzare un abbigliamento adatto per le escursioni (cappellino, giacca a vento e pantaloni) e scarpe da trekking o antiscivolo. Si precisa, inoltre, che nelle riserve non sono presenti servizi igienici.





## **CITTÀ DELLA SCIENZA (VIA SIMETO 23)**

**ORE 9.30-10.30**

**CONFERENZA**

***"Tecnologie di ieri e di oggi: il cervello plastico (prima parte)"*** GIAMPIERO LEANZA

**ORE 10.45-11.45**

**CONFERENZA**

***"Tecnologie di ieri e di oggi: il cervello plastico (seconda parte)"*** GIAMPIERO LEANZA

**ORE 12.00 EVENTO CONCLUSIVO DELLA SETTIMANA SCIENTIFICA CON PREMIAZIONE DEL CONCORSO SCATTI@SCIENZA**

**VENERDÌ 2 FEBBRAIO 2018**

## **POMERIGGIO**

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**  
**SEZ. SCIENZE DELLA TERRA (CORSO ITALIA, 57)**

**Collezioni museali di Scienze della Terra** (max 25 persone per turno, durata visita 1 ora)  
**Ore 15.00-19.00** Apertura al pubblico **(PRENOTARE)**

**INAF - OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA (VIA S. SOFIA, 78)**

**Ore 18:30 PROIEZIONE DOCUMENTARIO *"Chandra: The journey of a star"***

Dedicato alla vita e alle scoperte all'astrofisico e matematico indiano Subrahmanyan Chandrasekhar, premio Nobel per la Fisica nel 1983.

"Il documentario verrà introdotto da: Vincenzo Antonuccio"

**(PRENOTARE)**

---

## **IL PROGRAMMA POTREBBE SUBIRE VARIAZIONI**

**Ogni singola attività deve essere prenotata utilizzando le schede (allegate) compilate in ogni loro parte e inviate all'indirizzo e-mail [settimanascientifica@ct.infn.it](mailto:settimanascientifica@ct.infn.it)**  
**Riceverete una e-mail di conferma ad avvenuta prenotazione.**

