Ministero dell'Istruzione dell'Università e Ricerca

UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA

Piano Lauree Scientifiche

"XXVII SETTIMANA DELLA CULTURA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA"

(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

DMI Dipartimento di Matematica e Informatica

dipartimento di SCIENZE CHIMICHE università degli studi di catania

Dipartimento di SCIENZE BIOLOGICHE GEOLOGICHE AMBIENTALI

INFN Sezione Catania

Cutgana

Ministero dell'Istruzione dell'Università e Ricerca

UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA

Piano Lauree Scientifiche

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. Sutera
"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

Dipartimento di Fisica e Astronomia

DMI Dipartimento di Matematica e Informatica

dipartimento di SCIENZE CHIMICHE università degli studi di catania

Dipartimento di SCIENZE BIOLOGICHE GEOLOGICHE AMBIENTALI

MST

INFN Sezione Catania

Cutgana

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

Ministero dell'Istruzione dell'Università e Ricerca

UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA

Piano Lauree Scientifiche

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 FISICA E ASTRONOMIA

DMI Dipartimento di Matematica e Informatica

dipartimento di SCIENZE CHIMICHE università degli studi di catania

Dipartimento di SCIENZE BIOLOGICHE GEOLOGICHE AMBIENTALI

INFN Sezione Catania

Cutgana

"*Rivelatori di particelle… conosciamoli*" – F. Librizzi
"*Occhi nuovi per vedere i quark*" – C. Sutera
"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) **(GIA' 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)**

Ministero dell'Istruzione dell'Università e Ricerca

UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA

Piano Lauree Scientifiche

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

DMI Dipartimento di Matematica e Informatica

dipartimento di SCIENZE CHIMICHE università degli studi di catania

Dipartimento di SCIENZE BIOLOGICHE GEOLOGICHE AMBIENTALI

INFN Sezione Catania

Cutgana

Ministero dell'Istruzione dell'Università e Ricerca

UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA

Piano Lauree Scientifiche

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. Sutera
"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

DMI Dipartimento di Matematica e Informatica

dipartimento di SCIENZE CHIMICHE università degli studi di catania

Dipartimento di SCIENZE BIOLOGICHE GEOLOGICHE AMBIENTALI

INFN Sezione Catania

Cutgana

Ministero dell'Istruzione dell'Università e Ricerca

UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA

Piano Lauree Scientifiche

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

DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA

DMI Dipartimento di Matematica e Informatica

dipartimento di SCIENZE CHIMICHE università degli studi di catania

Dipartimento di SCIENZE BIOLOGICHE GEOLOGICHE AMBIENTALI

INFN Sezione Catania

Cutgana

"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 Skifidol"* -P. Mineo, A. Nicosia, G. La Perna, E. Favazza
"*La chimica inorganica: dai macrocristalli ai nanomagneti*"–G.G.Condorelli,L.Pulvirenti,M. Falsaperna
"*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. Sutera
"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) **(GIA' 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

Ministero dell'Istruzione dell'Università e Ricerca

UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA

Piano Lauree Scientifiche

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 FISICA E ASTRONOMIA

DMI Dipartimento di Matematica e Informatica

dipartimento di SCIENZE CHIMICHE università degli studi di catania

Dipartimento di SCIENZE BIOLOGICHE GEOLOGICHE AMBIENTALI

INFN Sezione Catania

Cutgana

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. Sutera
"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) **(GIA' 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 Riceverete una e-mail di conferma ad avvenuta prenotazione.