



Università degli Studi  
di Catania



## “XXIV SETTIMANA DELLA CULTURA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA”

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

# S.scienceO.nS.icily

Università degli Studi di Catania

**20-24 Ottobre 2014**

La "Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica" è un'iniziativa che il MIUR promuove annualmente e che nel 2014 è giunta alla sua ventiquattresima 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, permettendo di progredire e di migliorare la qualità della vita.

### I LUOGHI della SCIENZA

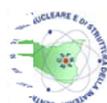
- Dipartimento di Fisica e Astronomia – Cittadella Universitaria (CU) – Via S. Sofia 64
- Dipartimento di Matematica e Informatica – CU - Via S. Sofia, 64
- Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali
  - Sezione di Biologia animale “M. La Greca” - Via Androne, 81
  - Sezione di Biologia vegetale – Orto Botanico, Via A. Longo, 19
  - Sezione di Scienze della Terra – Palazzo delle Scienze - Corso Italia, 57
- Dipartimento di Scienze Chimiche –CU - Via S. Sofia, 64
- Centro Universitario *CUTGANA*, Via Valdisavoia, 5 – CT
- Osservatorio Astrofisico di Catania – Via S. Sofia, 78

### Istituti e Centri di Ricerca Scientifici

- Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Sezione CT – Via S. Sofia, 64 (CU)
- Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Laboratori Nazionali del Sud – Via S. Sofia, 62
- Istituto di Microelettronica e Microsistemi (IMM-CNR), Unità di Catania
- Istituto Nazionale di Astrofisica - Osservatorio Astrofisico di Catania – Via S. Sofia, 78 (CU)
- Centro Siciliano di Fisica Nucleare e di Struttura della Materia - Via S. Sofia, 64 (CU)
- Orto Botanico - Catania

### Altre Istituzioni

- Piano nazionale Lauree Scientifiche





Università degli Studi  
di Catania



**LUNEDÌ 20 OTTOBRE 2014**

**ORE 11 – PRESENTAZIONE EVENTO**

*Collegamento con Radio Zammù*

**PROGRAMMA**

**Delle ATTIVITA' durante la SETTIMANA SCIENTIFICA**

**MARTEDÌ 21 OTTOBRE 2014**

**MATTINA**

**Avvio XXIV Settimana della Cultura Scientifica e tecnologica**

**S.scienceO.nS.icity**

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**  
**SEZIONE BIOLOGIA VEGETALE (VIA A. LONGO, 19)**

- Ore 9.30-11.00 (max. 60 persone) (PRENOTARE )  
Visita guidata Orto Botanico
- Ore 11.00-12.30 (max. 60 persone) (PRENOTARE )  
Visita guidata Orto Botanico

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

- Museo di Scienze della Terra (max. 20 persone per turno, la visita dura circa 1 ora)  
Ore 09.00-13.00 (PRENOTARE )  
Apertura al pubblico

**Centro CUTGANNA (presso Dip. di Agraria VIA VALDISAVOIA, 5 CATANIA)**

- Ore 9.00-12.00 (PRENOTARE )  
Laboratorio didattico scientifico - apertura al pubblico

**POMERIGGIO**

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

- Ore 16.00-18.00 (max. 20 persone per turno, la visita dura circa 1 ora) (PRENOTARE )  
Esposizione fossili, minerali e rocce; proiezione video scientifici;  
Laboratori interattivi: microscopia paleontologica, microscopia minero-petrografica e  
fotogeologia  
Mostra fotografica: Naturart

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**  
**SEZ. DI BIOLOGIA ANIMALE (VIA ANDRONE, 81)**

- Museo di Zoologia (max. 30 persone per turno, la visita dura circa 40 minuti)  
Ore 16.00-18.00 (PRENOTARE )



Università degli Studi  
di Catania



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

Ore 16.00-18.00

(PRENOTARE)

Laboratorio interattivo "LA FISICA DEL KARATE" – C. Gianino

**Stand/laboratori interattivi/dimostrativi/mini-conferenze (max. 120 persone)**

"L'esperienza CMS: riprodurre in laboratorio i primi istanti dell'Universo" – A. Tricomi

"ALICE - Viaggio verso il Big Bang" – C. Petta

"GRID" – R. Barbera

"Dai materiali alle nanotecnologie del futuro" – E. Bruno

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

"Nuotiamo tra le onde...elettromagnetiche" – A. Triglia

"La Fisica incontra la Biologia: dal neutrino al capodoglio" – G. Bellia

"Contaminazione radioattiva nei suoli: monitoraggio e trattamento" – S. Romano

"Il sole: un protagonista molto brillante" – F. Zuccarello

"Nuclei nelle stelle - La Fisica nucleare nell'Astrofisica" - C. Spitaleri

"CHIMERA - L'imbattibile rivelatore per esplorare la materia nucleare" – G. Politi

"Dentro la materia: la danza dei quark al Jefferson Lab, USA" – C. Sutera

**Exhibit** "Potenze di dieci" – F. Riggi

**Proiezioni:** "60 anni del CERN"; "2014 anno della cristallografia"; .....

**Visite guidate**

Ore 16.00-18.00

"Museo degli strumenti antichi di Fisica" - N. Marino

(PRENOTARE)

**MERCOLEDÌ 22 OTTOBRE 2014**

**MATTINA**

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

**SEZIONE BIOLOGIA VEGETALE (VIA A. LONGO, 19)**

Ore 9.30-11.00 (max. 60 persone)

(PRENOTARE)

Visita guidata Orto Botanico

Ore 11.00-12.30 (max. 60 persone)

(PRENOTARE)

Visita guidata Orto Botanico

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

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

**Museo di Scienze della Terra** (max. 20 persone per turno, la visita dura circa 1 ora)

Ore 09.00-13.00

(PRENOTARE)

Apertura al pubblico

**DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA - C.U. (VIA S. SOFIA, 64)**

Ore 10.00-12.00 Aula Magna

(PRENOTARE)

**Conferenze**

"Intelligenza artificiale e robotica" – C. Santoro

"Introduzione alla Crittografia moderna" – D. Catalano

**Centro CUTGANNA (presso Dip. di Agraria VIA VALDISAVOIA, 5 CATANIA)**

Ore 9.00-12.00

(PRENOTARE)

Laboratorio didattico scientifico - apertura al pubblico



Università degli Studi  
di Catania



**DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**  
**SEZ. DI BIOLOGIA ANIMALE (VIA ANDRONE, 81)**

Ore 10.00-12.00

(PRENOTARE)

**Conferenze**

*"Predatori e prede"* – F. Lombardo (max. 50 persone)

*"Tracciabilità e frodi alimentari nel settore ittico"* – A.M. Pappalardo (max. 50 persone)

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

Ore 10.00-12.00

(PRENOTARE)

**Stand/laboratori interattivi/dimostrativi/mini-conferenze (max. 120 persone)**

*"L'esperimento CMS: riprodurre in laboratorio i primi istanti dell'Universo"* – A. Tricomi

*"ALICE - Viaggio verso il Big Bang"* – C. Petta

*"GRID"* – R. Barbera

*"Dai materiali alle nanotecnologie del futuro"* – E. Bruno

*"Noi in un sandwich di radiazioni"* – J. Immé

*"Nuotiamo tra le onde...elettromagnetiche"* – A. Triglia

*"La Fisica incontra la Biologia: dal neutrino al capodoglio"* – G. Bellia

*"Contaminazione radioattiva nei suoli: monitoraggio e trattamento"* – S. Romano

*"Il sole: un protagonista molto brillante"* – F. Zuccarello

*"Nuclei nelle stelle - La Fisica nucleare nell'Astrofisica"* – C. Spitaleri

*"CHIMERA - L'imbattibile rivelatore per esplorare la materia nucleare"* – G. Politi

*"Dentro la materia: la danza dei quark al Jefferson Lab, USA"* – C. Sutera

**Exhibit** *"Potenze di dieci"* – F. Riggi

**Proiezioni:** "60 anni del CERN"; "2014 anno della cristallografia"; .....

**Visite guidate**

Ore 10.00-12.00

*"Museo degli strumenti antichi di Fisica"* – N. Marino

(PRENOTARE)

Ore 12.00-13.00

(PRENOTARE)

*Laboratorio di fisica della materia: acceleratori, microscopio elettronico, crescita dei Materiali (max. 15 persone)*

**POMERIGGIO**

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

Ore 16.00-18.00

(PRENOTARE)

**Stand/laboratori interattivi/dimostrativi/mini-conferenze (max. 120 persone)**

*"L'esperimento CMS: riprodurre in laboratorio i primi istanti dell'Universo"* – A. Tricomi

*"ALICE - Viaggio verso il Big Bang"* – C. Petta

*"GRID"* – R. Barbera

*"Dai materiali alle nanotecnologie del futuro"* – E. Bruno

*"Noi in un sandwich di radiazioni"* – J. Immé

*"Nuotiamo tra le onde...elettromagnetiche"* – A. Triglia

*"La Fisica incontra la Biologia: dal neutrino al capodoglio"* – G. Bellia

*"Contaminazione radioattiva nei suoli: monitoraggio e trattamento"* – S. Romano

*"Il sole: un protagonista molto brillante"* – F. Zuccarello

*"Nuclei nelle stelle - La Fisica nucleare nell'Astrofisica"* – C. Spitaleri

*"CHIMERA - L'imbattibile rivelatore per esplorare la materia nucleare"* – G. Politi

**Exhibit** *"Potenze di dieci"* – F. Riggi

**Proiezioni:** "60 anni del CERN"; "2014 anno della cristallografia"; .....



Università degli Studi  
di Catania



## Visite guidate

Ore 16.00-18.00

"Museo degli strumenti antichi di Fisica" – N. Marino

(PRENOTARE)

## GIOVEDÌ 23 OTTOBRE 2014

### MATTINA

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

##### SEZIONE BIOLOGIA VEGETALE (VIA A. LONGO, 19)

Ore 9.30-11.00 (max. 60 persone)

(PRENOTARE)

Visita guidata Orto Botanico

Ore 11.00-12.30 (max. 60 persone)

(PRENOTARE)

Visita guidata Orto Botanico

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

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

Ore 09.00-13.00

(PRENOTARE)

Museo di Scienze della Terra (max. 20 persone per turno, la visita dura circa 1 ora)

Apertura al pubblico

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

Ore 09.00-13.00

(PRENOTARE)

**Seminari** (max. 250 persone):

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

"Nano-oggetti macromolecolari: strumenti utili per leggere i mattoni della vita" – P.

Mineo

Ore 10.30-13.00

Dimostrativi/mini-conferenze/visite laboratori:

"I colori del laser: come i materiali interagiscono con la luce" – G. Compagnini, G. Isgrò, M. Sinatra (max. 40 persone)

"Nylon, quando la Chimica ti fa il filo.....ed altre amenità" – F. Spitaleri, A. Abbadessa, G.M. Carnemolla (max. 40 persone)

"La chimica inorganica: dai macrocristalli ai nanomagneti" – G.G. Condorelli, C. Tudisco, A. Giuffrida, F. Lupo (max. 40 persone)

"A Tavola con le Proteine" – R. Saletti, V. Muccilli (max. 40 persone)

"Il Chimico Organico, un architetto molecolare" – G. Tomaselli, A. Rapisarda, M. Rapisarda (max. 40 persone)

"Microscopia a scansione elettronica: una lente di ingrandimento dal macro al nano" - G. Malandrino, M.R. Catalano (max. 40 persone)

"I metalli? Il sale della vita" – G. Vecchio, V. Oliveri, R. Turnaturi, C. Raciti (max. 40)

"Le molecole si organizzano in superficie: entriamo insieme nel nanomondo 2D!" – G. Marletta, V. Torrisi, N. Giambianco, G.M.L. Messina, G. Sfuncia (max. 40 persone)

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

Ore 10:00-11:30 Visita guidata

(GIÀ PRENOTATO)



Università degli Studi  
di Catania



**Centro CUTGANA (presso Dip. di Agraria VIA VALDISAVOIA, 5 CATANIA)**

Ore 9.00–12.00

(PRENOTARE)

Laboratorio didattico scientifico - apertura al pubblico

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

Ore 10.00-12.00

(PRENOTARE)

**Stand/laboratori interattivi/dimostrativi/mini-conferenze (max. 120 persone)**

*"L'esperimento CMS: riprodurre in laboratorio i primi istanti dell'Universo"* – A. Tricomi

*"ALICE - Viaggio verso il Big Bang"* – C. Petta

*"GRID"* – R. Barbera

*"Dai materiali alle nanotecnologie del futuro"* – E. Bruno

*"Noi in un sandwich di radiazioni"* – J. Immé

*"Nuotiamo tra le onde...elettromagnetiche"* - A. Triglia

*"La Fisica incontra la Biologia: dal neutrino al capodoglio"* – G. Bellia

*"Contaminazione radioattiva nei suoli: monitoraggio e trattamento"* – S. Romano

*"Il sole: un protagonista molto brillante"* – F. Zuccarello

*"Nuclei nelle stelle - La Fisica nucleare nell'Astrofisica"* – C. Spitaleri

*"CHIMERA - L'imbattibile rivelatore per esplorare la materia nucleare"* – G. Politi

*"Dentro la materia: la danza dei quark al Jefferson Lab, USA"* – C. Sutura

**Exhibit** *"Potenze di dieci"* – F. Riggi

**Proiezioni:** "60 anni del CERN"; "2014 anno della cristallografia"; .....

**Visite guidate**

Ore 10.00-12.00

*"Museo degli strumenti antichi di Fisica"* – N. Marino

(PRENOTARE)

Ore 12.00-13.00

(PRENOTARE)

*Laboratori di fisica della materia: acceleratori, microscopio elettronico, crescita dei materiali"* (max. 15 persone)

**POMERIGGIO**

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

Ore 16.00-18.00

(PRENOTARE)

**Stand/laboratori interattivi/dimostrativi/mini-conferenze (max. 120 persone)**

*"L'esperimento CMS: riprodurre in laboratorio i primi istanti dell'Universo"* – A. Tricomi

*"ALICE - Viaggio verso il Big Bang"* – C. Petta

*"GRID"* – R. Barbera

*"Dai materiali alle nanotecnologie del futuro"* – E. Bruno

*"Noi in un sandwich di radiazioni"* – J. Immé

*"Nuotiamo tra le onde...elettromagnetiche"* – A. Triglia

*"La Fisica incontra la Biologia: dal neutrino al capodoglio"* – G. Bellia

*"Contaminazione radioattiva nei suoli: monitoraggio e trattamento"* – S. Romano

*"Il sole: un protagonista molto brillante"* – F. Zuccarello

*"Nuclei nelle stelle - La Fisica nucleare nell'Astrofisica"* – C. Spitaleri

*"CHIMERA- L'imbattibile rivelatore per esplorare la materia nucleare"* – G. Politi

*"Dentro la materia: la danza dei quark al Jefferson Lab, USA"* – C. Sutura

**Exhibit** *"Potenze di dieci"* – F. Riggi

**Proiezioni:** "60 anni del CERN"; "2014 anno della cristallografia"; .....

**Visite guidate**

Ore 16.00-18.00

*"Museo degli strumenti antichi di Fisica"* – N. Marino

(PRENOTARE)



Università degli Studi  
di Catania



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

**Ore 16.00-18.00** (max20 persone per turno, la visita dura circa 1 ora) (PRENOTARE)  
Esposizione fossili, minerali e rocce; proiezione video scientifici;  
Laboratori interattivi: microscopia paleontologica, microscopia minero-petrografica e  
fotogeologia  
Mostra fotografica: Naturart

**VENERDÌ 24 OTTOBRE 2014**

**MATTINA**

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**  
**SEZIONE BIOLOGIA VEGETALE (VIA A. LONGO, 19)**

**Ore 9.30-11.00** (max. 60 persone) (PRENOTARE)  
Visita guidata Orto Botanico  
**Ore 11.00-12.30** (max. 60 persone) (PRENOTARE)  
Visita guidata Orto Botanico

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

**Ore 09.00-13.00** (PRENOTARE)  
**Museo di Scienze della Terra** (max. 20 persone per turno, la visita dura circa 1 ora)  
Apertura al pubblico

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI**  
**SEZ. DI BIOLOGIA ANIMALE (VIA ANDRONE, 81)**

**Museo di Zoologia** (max. 30 persone per turno, la visita dura circa 40 minuti)  
**Ore 10.00-12.00** (PRENOTARE)

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

**Ore 10:00-11:30** Visita guidata (GIÀ PRENOTATO)

**Centro CUTGANA (presso Dip. di Agraria VIA VALDISAVOIA, 5 CATANIA)**

**Ore 9.00-12.00** (PRENOTARE)  
Laboratorio didattico scientifico – apertura al pubblico

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

**Ore 09.00-10.30** (PRENOTARE)  
**Seminari**

"Benzina, diesel o ibrido? Questo è il dilemma" – S. Scire`  
"Lantanidi, elementi sconosciuti nella vita di tutti i giorni" – G. Malandrino  
"Chimica e psicologia: la funzione trascendente dell'alchimia" – S. Muscuso

**Ore 10.30-13.00** (PRENOTARE)  
**Dimostrativi/mini-conferenze/visite laboratori (sessioni parallele, max 250):**

"I colori del laser: come i materiali interagiscono con la luce" – G. Compagnini, G. Isgrò,  
M. Sinatra (max. 40 persone)  
"Nylon, quando la Chimica ti fa il filo.....ed altre amenità" – F. Spitaleri, A. Abbadessa  
(max. 40 persone)



Università degli Studi  
di Catania



"La chimica inorganica: dai macrocristalli ai nanomagnetici" – G.G. Condorelli, C. Tudisco, A. Giuffrida, F. Lupo (max. 40 persone)  
 "A Tavola con le Proteine" – R. Saletti, V. Muccilli (max. 40 persone)  
 "Il Chimico Organico, un architetto molecolare" – G. Tomaselli, A. Rapisarda, M. Rapisarda (max. 40 persone)  
 "Microscopia a scansione elettronica: una lente di ingrandimento dal macro al nano" - G. Malandrino, M.R. Catalano (max. 40 persone)  
 "I metalli? Il sale della vita" – G. Vecchio, V. Oliveri, R. Turnaturi, C. Raciti (max. 40)  
 "Le molecole si organizzano in superficie: entriamo insieme nel nanomondo 2D!" – G. Marletta, V. Torrissi, N. Giambianco, G.M.L. Messina, G. Sfuncia (max. 40 persone)

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

Ore 10.00-12.00

(PRENOTARE)

**Stand/laboratori interattivi/dimostrativi/mini-conferenze (max. 120 persone)**

"L'esperimento CMS: riprodurre in laboratorio i primi istanti dell'Universo" – A. Tricoli  
 "ALICE - Viaggio verso il Big Bang" – C. Petta  
 "GRID" – R. Barbera  
 "Dai materiali alle nanotecnologie del futuro" – E. Bruno  
 "Noi in un sandwich di radiazioni" – J. Immé  
 "Nuotiamo tra le onde...elettromagnetiche" – A. Triglia  
 "La Fisica incontra la Biologia: dal neutrino al capodoglio" – G. Bellia  
 "Contaminazione radioattiva nei suoli: monitoraggio e trattamento" – S. Romano  
 "Il sole: un protagonista molto brillante" – F. Zuccarello  
 "Nuclei nelle stelle - La Fisica nucleare nell'Astrofisica" – C. Spitaleri  
 "CHIMERA- L'imbattibile rivelatore per esplorare la materia nucleare" – G. Politi  
 "Dentro la materia: la danza dei quark al Jefferson Lab, USA" – C. Sutura

**Exhibit** "Potenze di dieci" – F. Riggi

**Proiezioni:** "60 anni del CERN"; "2014 anno della cristallografia"; .....

**Visite guidate**

Ore 12.00-13.00

(PRENOTARE)

Laboratorio di fisica della materia: acceleratori, microscopio elettronico, crescita dei materiali (max. 15 persone)

**VENERDÌ 24 OTTOBRE 2014 ORE 12.00**

**Chiusura XXIV Settimana della Cultura Scientifica e tecnologica**

***Facciamo crescere la Scienza***

Aula magna Dipartimento di Fisica e Astronomia

**Premiazione Concorsi**

**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.



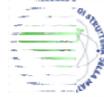
Dipartimento di  
FISICA e ASTRONOMIA  
Università di Catania



DMI  
Dipartimento di  
Matematica e Informatica



dipartimento di  
SCIENZE CHIMICHE  
università degli studi di catania



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA  
**Cutgana**  
CENTRO UNIVERSITARIO PER LA TUTELA E LA GESTIONE  
DEGLI AMBIENTI NATURALI E DEGLI AGRO-ECOSISTEMI