



LICEO  
SCIENTIFICO  
STATALE  
S.CANNIZZARO

ASSOCIAZIONE  
PALERMO **SCIENZA**

# ESPERIENZA INSEGNA

EXHIBIT / CONVEGNI / RICERCA / EVENTI

a cura di Carmelo Arena  
e Marcellina Profumo

2010 BIODIVERSITÀ 18/25 febbraio  
università di palermo  
viale delle scienze  
edificio 19



# exhibit

18/25 febbraio 2010 | 9.00 - 13.00/15.00 - 18.00  
sabato e domenica apertura solo al mattino

**Scienza di classe.** Esperienze preparate dalle scuole e animate dagli studenti  
Scuole

**Tesori a portata di mano.** Strumenti antichi appartenenti alle collezioni delle scuole  
Scuole

**Macchine matematiche e strumenti per le osservazioni astronomiche**  
PLS Progetto Lauree Scientifiche

**Live Science**  
Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali - Università di Palermo

**Letterature e dispositivi ottici**  
Facoltà di Scienze della formazione -  
Università di Palermo

**Un'interpretazione della cultura cinese: la lingua, gli scacchi e la musica**  
Facoltà di Scienze della formazione -  
Università di Palermo

**I parchi in Sicilia a difesa della biodiversità**  
Dipartimento regionale Azienda foreste demaniali

**Live Science**  
CNR - Area di Palermo

**La biodiversità dei funghi in Sicilia**  
Facoltà di Agraria - Università di Palermo  
Gruppo micologico siciliano

**Farfalle: la biodiversità in un battito d'ali**  
Dipartimento di biologia animale ed ecologia marina - Università di Messina

**Strumenti per la misura del tempo**  
Associazione PALERMOSCENZA

**Scienza per la legalità**  
Polizia scientifica - Palermo

**Il gusto della conosc[i]enza**  
**La quadratura dell'uovo**  
Esposizione di uova per uso alimentare. Scienza culinaria per le preparazioni a base di uova

**Polvere di stelle**  
Esposizione di semi. Esposizione di farine. Scienza culinaria dei prodotti a base di farina  
**InnovIdea**



# espositori

## Scuole

Istituto comprensivo Abba Alighieri  
Istituto comprensivo Cruillas  
Istituto comprensivo Antonio Ugo  
Istituto comprensivo Guglielmo II -  
Monreale  
Direzione didattica Montegrappa  
Scuola media statale Vittorio  
Emanuele III  
Scuola media statale Virgilio  
Scuola media statale Florio  
Scuola media statale Cosmo Guastella  
Scuola media statale Archimede  
Scuola media statale Setti Carraro  
Scuola media statale Marconi

Liceo scientifico Cannizzaro  
Liceo scientifico Einstein  
Liceo scientifico Croce  
Liceo scientifico Galilei  
Istituto superiore Majorana  
ITC Crispi  
ITC Sturzo  
IPSIA Medi  
Istituto nautico Gioeni Trabia  
Istituto d'arte V. Ragusa e O. Kjoara

## Università di Palermo

Facoltà di Scienze matematiche, fisiche  
e naturali  
Facoltà di Scienze della formazione  
Facoltà di Agraria  
DIFTER - Dipartimento di fisica e  
tecnologie relative  
DISFA - Dipartimento di scienze fisiche  
e astronomiche  
PLS Progetto Lauree Scientifiche  
  
CNR - Area di Palermo  
  
Osservatorio astronomico di Palermo

## Università di Messina

Dipartimento di biologia animale ed  
ecologia marina  
  
Polizia scientifica -Palermo  
  
Regione Siciliana  
Assessorato agricoltura e foreste  
Dipartimento regionale  
Azienda foreste demaniali  
  
Associazione PALERMOSCENZA  
InnovIdea  
Gruppo micologico siciliano

**giovedì 18 ore 15.00 -19.00**

**2010: Anno Internazionale della Biodiversità**

Università di Palermo  
Facoltà di Scienze MM.FF.NN.  
LM Biodiversità & Biologia vegetale  
a cura di  
Nicolò Parrinello e Matteo Cammarata

**Biodiversità: connessione collettiva della vita? Storie di forme, funzioni e comunicazioni per il nostro futuro**

Daniela Silvia Pace

**Biodiversità evoluzione e sviluppo, la nuova scienza dell' EVO-DEVO**

Stefano Piraino

**venerdì 19 ore 15.00 -19.00**

**Biodiversità ed evoluzione animale**

Nicolò Parrinello

**Il destino della Biodiversità vegetale in un mondo in continua trasformazione**

Francesco Maria Raimondo

**lunedì 22 ore 15.00 -19.00**

**La conservazione della Biodiversità in un mondo che cambia**

Renato Chemello

**Homo sapiens, quale futuro? "Global warming" e "climate change"**

Franco Parello

**mercoledì 24 ore 9.30 - 13.00**

**La Scienza per il cittadino: il ruolo della educazione formale ed informale**

a cura di Rosa Maria Sperandeo  
Filippo Spagnolo e Claudio Fazio

**Apertura dei lavori**

Rosa Maria Sperandeo

**La divulgazione per la costruzione della cittadinanza scientifica**

Pietro Greco

**Televisione e comunicazione scientifica**

Salvatore Cusimano

**mercoledì 24 ore 15.00 - 19.00**

**Comunicazioni sulla didattica della matematica e delle scienze sperimentali**



## convegni

aula 11

**giovedì 25 ore 9.30 -13.00**

**Memoria scientiae.** La scienza dei Romani e il latino degli scienziati (proposte per una nuova didattica del latino nei licei) a cura di Pietro Li Causi

**Percorsi possibili di scienza latina: introduzione ai lavori**  
Pietro Li Causi

**La medicina di età moderna e la risemantizzazione del latino**  
Maria Conforti

**Proposta didattica: la scienza dell'uomo da Lombroso ai Romani**  
Isabella Tondo

**Giovedì 25 ore 15.00 -19.00**

**Evoluzione e progresso in Lucrezio**  
Marco Beretta

**Proposta didattica: un percorso sulla matematica medievale**  
Luigi Menna

**L'architetto, il medico e il generale a Roma: tra sapere tecnico e letteratura**  
Marco Formisano

## workshop

aula 11

**sabato 20 ore 10.00**

**Una rete per le scienze a Palermo**  
Presentazione della rete, delle proposte e dell'Associazione PALERMOSCENZA

**domenica 21 ore 10.00 -12.00**

**La biodiversità umana**  
a cura di Isabella Abbenanti e Michele Floriano

**lunedì 22 ore 9.30 -13.00**

**Diversità e cultura: gli studenti riflettono sul valore dell'alterità**  
a cura di Patrizia Rizzuto  
Giorgio Palumbo risponde alle riflessioni degli studenti

**martedì 23 ore 15.00 -18.00**

**Il cervello musicale: dalla percezione dei suoni all'analisi della musica**  
Conferenza di Mario Ferreri e spettacolo musicale SUD-ORFF dell'orchestra della Scuola media statale Vittorio Emanuele III diretta da Eliana Danzi



# lavori in corso

## laboratori

**dal 18 al 25 ore 9.00, 10.30, 12.00**  
**aula seminari C**

### Laboratorio Biodiversità

Coordinamento: Matteo Cammarata  
Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche  
e Naturali - Università di Palermo

**dal 18 al 25 ore 9.00, 10.30, 12.00**  
**aula seminari A**

### Laboratori Gioco-imparo

Associazione PALERMOSCENZA  
giovedì 18 | giocando con le stelle  
venerdì 19 | che orecchie grandi che hai...!  
sabato 20 | luce e ombra

lunedì 22 | energia è..., ma cos'è?  
martedì 23 | mescola e separa  
mercoledì 24 | impariamo a crittografare  
giovedì 25 | dall'acqua la vita

**venerdì 19 ore 17.00**  
**aula seminari A**

**Laboratori Scienza in cucina**  
INNOVIDEA

**La quadratura dell'uovo: scienza e  
tecnica culinaria per la scoperta di un  
alimento semplice e complesso**

**sabato 20 ore 11.30**  
**aula seminari A**

**Laboratori Scienza in cucina**  
INNOVIDEA

**Polvere di stelle: una passeggiata  
scientifica tra farine, lieviti e tempera-  
ture di cottura**

**domenica 21 ore 18.00**  
I Candelai, via Candelai 65, Palermo  
Ingresso a pagamento

**Uova e farina: molecularmente buoni**  
Laboratorio spettacolo di cucina  
molecolare  
INNOVIDEA

**lunedì 22, martedì 23, giovedì 25  
ore 19.00 - 24.00**

Terrazze delle Cavalerrizze,  
Piazza del Parlamento, 1

### Osservazioni notturne del cielo

Associazione Specula Panormitana  
Le serate saranno annullate in caso di maltempo



# lavori in corso

## spettacoli

**domenica 21 ore 9.00 - 12.00 | aula 11**

**Un'intervista impossibile: Ciclopi o elefanti? Storia dell'elefante nano tra mito e scienza.** Spettacolo teatrale  
Scuola media statale Florio - Palermo

**martedì 23 ore 15.00 - 18.00 | aula 11**

**SUD-ORFF.** Spettacolo musicale dell'orchestra della SMS Vittorio Emanuele III diretta da Eliana Danzi  
Scuola media statale Vittorio Emanuele III - Palermo

**giovedì 18 ore 10.30 - 12.00 | aula 12**

**Super Size Me** di Morgan Spurlock  
documentario

**mercoledì 24 ore 16.00 | aula 12**

**E venne il giorno** di M. Night Shyamalan  
film

**giovedì 25 ore 16.00 | aula 12**

**Ultimatum alla terra** di Scott Derrickson  
film

**venerdì 19, sabato 20, lunedì 22, martedì 23, mercoledì 24, giovedì 25 ore 9.30, 10.30, 12.00 | aula 12**

**2059, cronache dal futuro**

La città cervello  
Il corpo rinnovabile  
L'energia del mondo  
docufiction

## musei aperti

**Museo di Zoologia P. Doderlein**  
via Archirafi 16  
lunedì/venerdì 9.00 - 17.00  
sabato e domenica 10.00 - 17.00

**Orto Botanico di Palermo**  
via Lincoln 2/a  
lunedì/sabato, 9.00 - 17.00  
domenica 9.00 - 14.00

**Museo geologico G. Gemmellaro**  
Corso Tukory 131  
Lunedì/venerdì 14.30 - 17.00

Visite guidate su prenotazione  
[segreteria.mostra@palermoscienza.it](mailto:segreteria.mostra@palermoscienza.it)



# calendario

da giovedì 18 a giovedì 25

9.00 - 13.00, 15.00 - 18.00 | sabato e domenica apertura solo al mattino  
exhibit

## giovedì 18

9.00 - 10.00

**Inaugurazione**

10.30, 12.00

**Laboratorio Gioco-imparo**

10.30, 12.00

**Super Size Me**

documentario

10.30, 12.00

**Laboratorio Biodiversità**

15.00 - 19.00

**2010 anno internazionale della Biodiversità**

convegno

## venerdì 19

9.00, 10.30, 12.00

**Laboratorio Gioco-imparo**

9.00, 10.30, 12.00

**2059, cronache dal futuro**

docufiction

9.00, 10.30, 12.00

**Laboratorio Biodiversità**

15.00 - 19.00

**2010 anno internazionale della Biodiversità**

convegno

17.00

**Laboratori di Scienza in cucina**

La quadratura dell'uovo: scienza e tecnica culinaria per la scoperta di un alimento semplice e complesso

## sabato 20

9.00, 10.30, 12.00

**Laboratorio Gioco-imparo**

9.00, 10.30, 12.00

**2059, cronache dal futuro**

docufiction

9.00, 10.30, 12.00

**Laboratorio Biodiversità**

10.00

**Una rete per le scienze a Palermo**

Presentazione della rete, delle proposte e dell'Associazione PALERMOSCENZA

11.30

**Laboratori di Scienza in cucina**

Polvere di stelle: una passeggiata scientifica tra farine, lieviti e temperature di cottura

## domenica 21

9.00, 12.00

**Un'intervista impossibile: Ciclopi o elefanti? Storia dell'elefante nano tra mito e scienza**

Spettacolo teatrale

9.00, 10.30, 12.00

**Laboratorio Biodiversità**

10.00 - 12.00

**La biodiversità umana**

workshop

18.00

**Uova e farina: molecolarmente buoni**

Laboratorio spettacolo di cucina molecolare

I Candelai, via Candelai 65, Palermo

Ingresso a pagamento



## lunedì 22

9.00, 10.30, 12.00

### Laboratorio Gioco-imparo

9.00, 10.30, 12.00

### 2059, cronache dal futuro docufiction

9.00, 10.30, 12.00

### Laboratorio Biodiversità

9.30 - 13.00

### Diversità e cultura: gli studenti riflettono sul valore dell'alterità workshop

15.00 - 19.00

### 2010 anno internazionale della biodiversità convegno

19.00 - 24.00

### Osservazioni notturne del cielo

Terrazze delle Cavalerrizze  
Piazza del Parlamento,1

le serate saranno annullate in caso di maltempo

## martedì 23

9.00, 10.30, 12.00

### Laboratorio Gioco-imparo

9.00, 10.30, 12.00

### 2059, cronache dal futuro docufiction

9.00, 10.30, 12.00

### Laboratorio Biodiversità

15.00 - 18.00

### Il cervello musicale: dalla percezione dei suoni all'analisi della musica conferenza e spettacolo musicale

19.00 - 24.00

### Osservazioni notturne del cielo

Terrazze delle Cavalerrizze  
Piazza del Parlamento,1

le serate saranno annullate in caso di maltempo

## mercoledì 24

9.00, 10.30, 12.00

### Laboratorio Gioco-imparo

9.00, 10.30, 12.00

### 2059, cronache dal futuro docufiction

9.00, 10.30, 12.00

### Laboratorio Biodiversità

9.30 - 13.00 e 15.00 - 19.00

### La Scienza per il cittadino: il ruolo della educazione formale ed informale convegno

16.00

### E venne il giorno

di M. Night Shyamalan  
film

## giovedì 25

9.00, 10.30, 12.00

### Laboratorio Gioco-imparo

9.00, 10.30, 12.00

### 2059, cronache dal futuro docufiction

9.00, 10.30, 12.00

### Laboratorio Biodiversità

9.30 - 13.00 e 15.00 - 19.00

### Memoria scientiae. La scienza dei Romani e il latino degli scienziati (proposte per una nuova didattica del latino nei licei) convegno

16.00

### Ultimatum alla terra

di Scott Derrickson  
film

19.00 - 24.00

### Osservazioni notturne del cielo

Terrazze delle Cavalerrizze  
Piazza del Parlamento,1

le serate saranno annullate in caso di maltempo



Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e  
della Ricerca



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO



ARS  
Presidenza Assemblée  
Regionale Siciliana



Regione Siciliana  
Assessorato agricoltura  
e foreste



DRAFD  
Dipartimento regionale  
Azienda foreste demaniali



Provincia Regionale  
di Palermo



Polizia Scientifica  
Palermo



FONDAZIONE  
BANCO DI SICILIA



IPSSAR  
Paolo Borsellino  
Palermo



INA Assitalia

ZANICHELLI

Zanichelli Editore



ticonzero.net



ALESSI  
Pubblicità Esterna



Grand Hotel  
Piazza Borsa



Saracen Sands Village

Segreteria organizzativa  
**Valeria Spagnolo 3208050323**  
**Teresa Nocera: 3471986459**

Informazioni e prenotazioni mostra  
**segreteria.mostra@palermoscienza.it**

Informazioni e prenotazioni convegni  
**segreteria.convegno@palermoscienza.it**

Ufficio stampa  
**Università di Palermo**

Comunicazione e immagine

**Futur@ntica**  
Servizi per i beni culturali

Progetto grafico  
**Cinzia Ferrara + Francesco Monterosso**  
per **Futur@ntica** srl

**www.palermoscienza.it**