Scopriamoci scienziati

Anche nel 2017 a Sperimentando vengono proposti laboratori per studenti delle scuole dell'infanzia, primarie e secondarie di I e II grado, per approfondire temi particolari.

La durata di ogni laboratorio è di un'ora e mezza.

Massimo 25 studenti.

Costo: **4 euro a studente**.
Prenotazione obbligatoria e pagamento anticipato, con modalità indicate nel sito http://sperimentando.lnl.infn.it o telefonando a Laura Bianco tel. 345/3889953
e-mail bonificisperimentando@gmail.com

Il calendario delle attività proposte è il seguente:

I colori delle stelle
26/04 e 29/04 e 02/05, per ultimi anni scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado a cura di Paolo Ochner – INAF e DFA

Luce e colori
22, 23, 24, 25, 27, 28, 30 aprile e 1 maggio, per ultimi anni scuole primarie e secondarie di primo grado a cura dell' AIF

Galileo e il moto dei corpi
Dal 03/05 all' 11/05, per secondarie primo grado a cura del Dipartimento di Fisica e Astronomia

Lontani da casa
Dal 15 al 20 maggio, per primarie, secondarie di primo e secondo grado a cura di INAF

Gli orari saranno:
Feriali 9.15-10.45; 11.00 -12.30; 15.15-16.45
Sabato 9.15-10.45; 11.00-12.30; 15.15 - 16.45; 17.00- 18.30
Festivi solo 11.00-12.30
Dal lunedì al venerdì i laboratori pomeridiani saranno realizzati solo se si iscriverà un gruppo di almeno 15 studenti

http://sperimentando.lnl.infn.it
sperimentando@lnl.infn.it

Promotori
Comune di Padova
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Università degli Studi di Padova
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Associazione per l'Insegnamento della Fisica
Direzione Generale dell'Ufficio Scolastico Regionale del Veneto

Sostenitori
Comune di Padova
  Settore Cultura, Turismo, Musei e Biblioteche
  Settore Servizi Scolastici
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
  Laboratori Nazionali di Legnaro
  Sezione di Padova
Università degli Studi di Padova
  Centro di Ateneo di Studi ed attività Spaziali "Giuseppe Colombo" - Museo di Zoologia
  Dipartimenti di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse Naturali e Ambiente, Biologia, Fisica e Astronomia, Geoscienze, Ingegneria Industriale, Scienze Chimiche
Consiglio Nazionale delle Ricerche
  Istituto di Fotonica e Nanotecnologie
  Istituto di geoscienze e georisorse
Associazione per l'Insegnamento della fisica
  Sezione di Padova
Ufficio Scolastico Regionale del Veneto

Patrocinio
Regione del Veneto
Provincia di Padova
Agenzia Spaziale Italiana

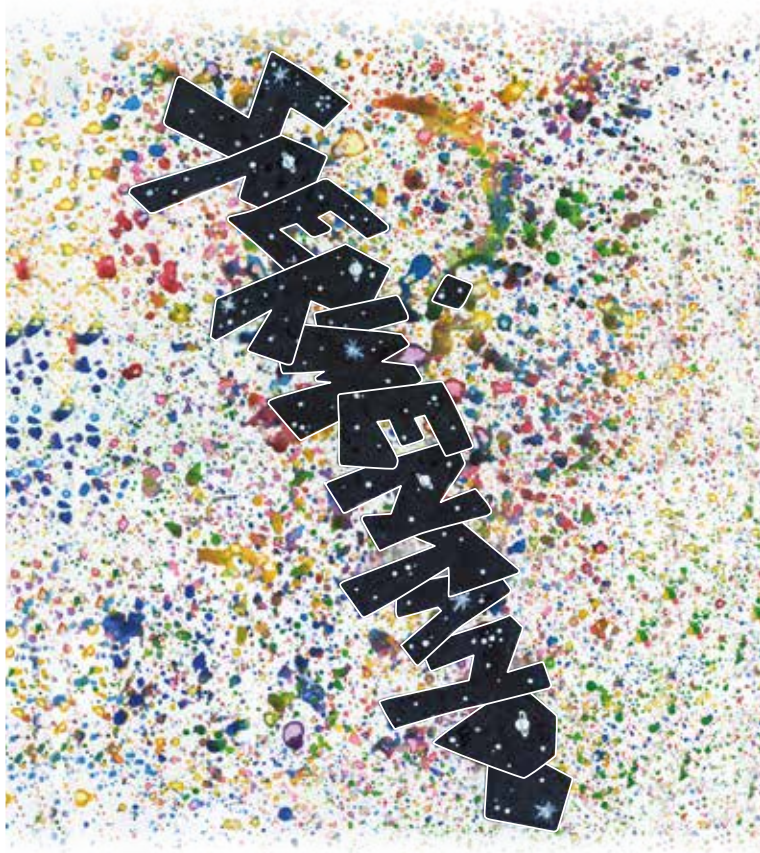
Collaboratori
Argotec – Associazione Astronomica Euganea – Planetario di Padova
INAF – Osservatorio Astronomico di Padova – Gruppo Astrofili Salese "Galileo Galilei" – La vite di Archimede – MaTech – Galileo visionariy district – Museo Civico di Storia Naturale di Jesolo

Scuole Secondarie di II grado di Padova:
Istituti d'Istruzione Superiore *Duca degli Abruzzi, P. Scalcerle e G. Valle*
Istituti Tecnici Industriali *G. Marconi* e *F. Severi*
Liceo Scientifico *E. Fermi* e Liceo Artistico *A. Modigliani*

Si ringraziano

Media Partner
IL GAZZETTINO

COMUNE di PADOVA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA
INFN Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Associazione per l'Insegnamento della Fisica
Ufficio Scolastico Regionale del Veneto



Giammarco Spillare e Giovanni Preto LS "Guarino Veronese" di San Bonifacio (VR) - classe 2F

Alla scoperta del Cosmo

Mostra Scientifica Interattiva XVI Edizione

21 aprile – 21 maggio 2017
Cattedrale ex Macello, via Cornaro 1- Padova

Seguici su

Sperimentando 2017
Alla scoperta del Cosmo

Con le ultime scoperte sulle onde gravitazionali si sono aperte nuove prospettive sulla conoscenza del Cosmo per cui proponiamo un'esplorazione di ciò che già si conosce dell'Universo, ma anche delle ricerche avviate per fare luce sulla grande incognita della materia e dell'energia oscure che costituiscono il 95% dell'Universo.

La mostra indaga il mistero della vita, dall'origine degli elementi chimici alle complesse molecole organiche, esamina il sistema solare e i fenomeni ad esso collegati e dà un'immagine di come sia stato descritto nel passato il Cosmo e quali invece siano le attuali conoscenze.

Osservando ambienti in cui la vita si è mantenuta in condizioni estreme si possono immaginare forme di vita di altri pianeti. Si esaminano campioni di rocce di Marte, comete e meteoriti e si osservano piccoli animali dalle stupefacenti peculiarità. Con poster ed esperimenti interattivi si descrivono il moto e le atmosfere dei pianeti, le eclissi, le caratteristiche del sole, l'evoluzione delle stelle e la distribuzione dell'energia nell'Universo. Si presentano alcuni scienziati, e i loro esperimenti su moto e ottica, che ci hanno portato all'attuale visione dell'Universo.

Gli Enti scientifici illustrano le ricerche che ci apriranno le porte sulle future conoscenze.

Concorsi:
Sperimenta anche tu
L'Arte sperimenta con la Scienza

Gli **studenti** hanno un ruolo da **protagonisti**: partecipando al concorso *Sperimenta anche tu* si impegnano nella ideazione e realizzazione di un esperimento da esporre alla mostra, secondo i criteri dell'originalità, efficacia e buon funzionamento.
Nella mostra vengono inoltre esposti i migliori lavori presentati dai partecipanti al concorso *L'arte sperimenta con la scienza* bandito per la realizzazione del logo da utilizzare nel materiale divulgativo dell'annuale edizione di Sperimentando.
La cerimonia della premiazione si terrà martedì 16 maggio 2017 alle ore 16.00 presso l'aula magna del complesso Vallisneri,
via Ugo Bassi 58, Padova

Visite alla mostra

La mostra è aperta a tutti ed è indirizzata prevalentemente agli studenti delle scuole secondarie di primo e secondo grado. Ma si trovano esperimenti interessanti per tutte le età.

Inaugurazione: venerdì 21 aprile ore 11.00 presso la sede della mostra.

Orario di apertura
feriali 8.45-13.00, due turni di visita 9-11; 11-13
sabato 8.45-13.00 e 15.00-19.00, quattro turni di visita
9-11; 11-13; 15-17 e 17-19
dal lunedì al venerdì apertura pomeridiana dalle 15 alle 17 solo se si iscriverà almeno un gruppo di 15 persone.
Domenica e festivi: 10.00-13.00 e 14.45-19.00, tre turni di visita 10-13; 15-17 e 17-19

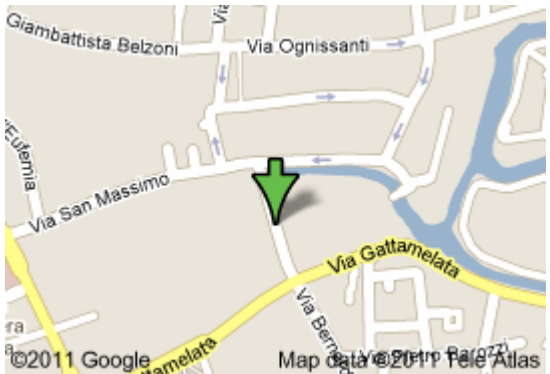
Le scolaresche devono prenotare le visite al sito
http://sperimentando.lnl.infn.it
o telefonando a Laura Bianco 345/3889953
e pagare anticipatamente.

Le visite sono guidate.

Per ragioni di sicurezza saranno ammessi al massimo 300 visitatori per ogni turno di visita. Si consiglia pertanto a tutti la prenotazione.

Ingresso: 4 euro; ridotto 3 euro per turno per studenti in visita didattica e ragazzi dai 5 ai 14 anni;
gratuito: fino a 4 anni con genitori, per 2 insegnanti ogni scolaresca, disabili e partecipanti ai concorsi di Sperimentando.
Famiglie di due adulti + 2 o più bambini: una gratuità

Come arrivare in via Cornaro 1
Dalla stazione autobus n. 9, 42, 14, 41,43
Altre linee: n. 13 fermata di via Scardeone
n. 14, 15, 24, 41 e 43, fermata dell'Ospedale Civile, n. 9, 42 fermata di fine via Belzoni



Eventi

Giovedì 23/02 ore 10.30-12.30
Alla ricerca di vita su altri mondi
prof. Giuseppe Galletta
IIS Scalcerle - via della Cave 174 Padova

Martedì 04 / 04 ore 11.10 -13.00
Le Relazioni Sole-Terra e lo Space Weather
prof. Umberto Villante - ITIS Severi - via Pettinati 46 Padova

Domenica 23/04, 30/04, 07/05
Martedì 25/04 e lunedì 01/05 ore 15.00-16.00
Osservazioni del sole con i telescopi dell'Associazione Astronomica Euganea
Via Cornaro 1 Padova

Venerdì 28/04, 05/05, 12/05 e 19/05 ore 21.00
Spettacolo al planetario e osservazioni del cielo con telescopi*
Via Cornaro 1 Padova

Domenica 30/04 ore 15.30 e 17.00
In viaggio con lo Space Shuttle
Club sommozzatori, via Cornaro 1 Padova

Mercoledì 03 /05 ore 14.30-16.30
La ricerca di un'altra Terra
dott. Riccardo Claudi
Liceo Curiel, via Durer 14, Padova

Sabato 06 /05 ore 8.45-11.00 e 10.45-13.00
Visite guidate ai Laboratori Nazionali di Legnaro**
Viale dell'Università n. 2 Legnaro, 50 posti per turno

Domenica 14 / 05 e 21 / 05 ore 11.00, 15.00, 17.00
La tombola dell'Universo
Sede della mostra via Cornaro 1, 25 posti per turno

Mercoledì 17 / 5 ore 18.00-19.00 e 19.00-20.00
Visite guidate alla Specola,
Osservatorio astronomico di Padova***
Vicolo dell'Osservatorio n. 5, 25 posti per turno

*Prenotazione obbligatoria 049773677 segreteria@planetariopadova.it
Prezzo ridotto 5 euro (gratuito per docenti che prenotano visita scolaresche a Sperimentando)
**Prenotazione obbligatoria su bonificisperimentando@gmail.com"
***Prenotazione obbligatoria eventisperimentando@gmail.com
o al 345/3889953. Prezzo ridotto 5 euro

Dove non specificato il costo, la partecipazione agli eventi è gratuita.