

Scopriamoci scienziati

Anche nel 2019 a Sperimentando vengono proposti laboratori per studenti delle scuole 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, 15 per i laboratori con i robot.

Costo: **4 euro a studente.**

Prenotazione obbligatoria e pagamento anticipato, con modalità indicate nel sito <http://sperimentando.lnl.infn.it> o telefonando a Elena Baruffaldi tel. 389/6734467 e-mail visitesperimentando@gmail.com

Il **calendario** delle attività proposte è il seguente:

Facciamo il pane

dal 16 al 19 marzo per studenti delle scuole dell'infanzia e primarie a cura dell'Associazione Scienza e Meraviglia

Viaggio nel microcosmo

dal 20 al 25 marzo per studenti delle scuole primarie e secondarie a cura dell'Associazione Scienza e Meraviglia

Dagli scherzi elettrici all'elettromagnetismo

Dal 26 al 29 marzo e dall'11 al 13 aprile per studenti delle secondarie di primo grado, a cura dell'AIF

Forze ed equilibrio

Dall'1 al 5 aprile per studenti delle scuole primarie e delle scuole secondarie di primo grado, a cura dell'AIF

Che acqua bevi

Il 6 e 7 aprile per studenti delle scuole secondarie di primo grado, a cura dell'IIS Duca degli Abruzzi.

Imparare a comandare i robot

8, 10 e 15 aprile per studenti delle scuole secondarie di primo grado, a cura dell'IIS Scalcerle

La scienza sulla scena del crimine

9 e 16 aprile con la Polizia Scientifica ed il 14 aprile con l'AIF per studenti ultimi anni primarie e secondarie di primo grado

Gli orari saranno:

Da lunedì a venerdì 9.00-10.30; 11-12.30

Sabato 9.00-10.30; 11-12.30 e 15.00-16.30

Festivi solo 11.00-12.30 se non indicato diversamente

Dal lunedì al venerdì i laboratori pomeridiani saranno realizzati dalle 15.00 alle 16.30 solo se si iscriverà un gruppo di almeno 15 studenti

Seguici su  #padovacultura

<http://sperimentando.lnl.infn.it>

e-mail sperimentando@lnl.infn.it

Sostenitori e patrocini



PATROCINIO
REGIONE DEL VENETO



Provincia di Padova



AGI
AGENZIA SPAZIALE
ITALIANA

Comune di Padova

Assessorato alla Cultura

Assessorato alle Politiche Educative e Scolastiche

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Laboratori Nazionali di Legnaro

Università degli Studi di Padova

Dipartimenti di Biologia, Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente, Fisica e Astronomia, Geoscienze, Ingegneria Industriale, Scienze chimiche.

Museo di Storia della Fisica. Museo di Zoologia.

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Fotonica e Nanotecnologie

Direzione Generale - Ufficio Comunicazione, Informazione e Urp

Associazione per l'Insegnamento della fisica

Sezione di Padova

Ufficio Scolastico Regionale del Veneto

Collaboratori

Associazione Astronomica Euganea - Associazione Culturale Spettacoli di Luce di Venezia - Associazione Scienza e Meraviglia - Comunità per le Libere Attività Culturali di Padova - Gabinetto Interregionale di Polizia Scientifica per il triveneto di Padova - Museo di Storia della Medicina - Planetario di Padova

Scuole Secondarie di II grado di Padova:

Istituti d'Istruzione Superiore *Duca degli Abruzzi*, *P. Scalcerle*

Istituti Tecnici Industriali *G. Marconi* e *F. Severi*

Liceo Artistico *A. Modigliani* - Liceo Scientifico *E. Fermi*

IIS *De Nicola* di Piove di Sacco - LCS *P. Levi* di Montebelluna

ISISS *G. Verdi* di Valdobbiadene

Si ringraziano



AMAT
ATA ED
www.amat.it



BOSCARO
www.boscaro.it



CONAD
LEGNAROMARKET S.N.C.
via Romea, 123 Legnaro



ELFE
ELETTRONICA



ERI
www.eri.it



GiPrint
visual interaction



IMPRIMENDA
TIPOGRAFIA



La Plotteria
Personalizzazioni - stampe - gadget
www.laplotteria.it



goosca
www.goosca.it



OCF
ORDINE INTERPROVINCIALE
DEI CHIRURGI DEI PRINCI
DEL VENETO



ZANICHELLI

Media partner

IL GAZZETTINO



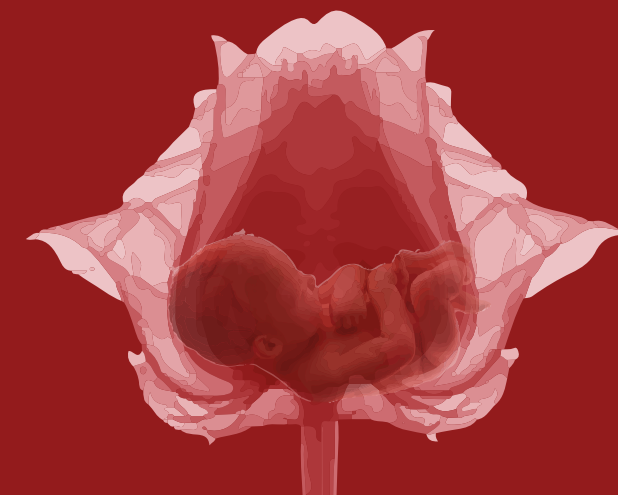
RADIO
BUE.IT



Consiglio Nazionale delle Ricerche



LA SCIENZA PER TUTTI



SPERIMENTANDO 2019

Mostra Scientifica Interattiva XVIII Edizione

Padova 16 marzo - 16 aprile 2019
"Cattedrale" ex Macello, via Cornaro 1

SPERIMENTANDO 2019

LA SCIENZA PER TUTTI

“La scienza per tutti” è la diciottesima edizione della mostra scientifica interattiva Sperimentando. Si presenta particolarmente coinvolgente e ricca di temi, grazie anche a una selezione dei migliori progetti realizzati dalle scuole e dagli organizzatori nelle scorse edizioni.

Sono proposti modelli, esperimenti e curiosità su occhi e visione, si approfondisce il legame tra energia e vita e tra scienza e sport, mettendo spesso a confronto uomini e animali. Si passa dalla storia della fotografia ai colori delle reazioni chimiche. L'energia si presenta con le sue diverse forme e trasformazioni, con particolare attenzione alle fonti rinnovabili. Si sperimentano equilibri improbabili e sorprendenti, ma anche strumenti musicali e terremoti, luci e colori, lenti e specchi. Come in una bottega galileiana si osservano moti, pendoli, piani inclinati e attriti, per poi avventurarsi nell'affascinante scoperta del Cosmo. Si esplora il legame tra scienza e nuove tecnologie, tra semplice e complesso, tra storia della scienza e attualità. Tutto contribuisce a suscitare curiosità e meraviglia, per imparare divertendosi.

Il 30 e 31 marzo a Sperimentando saranno ospitati i migliori lavori di didattica e divulgazione, proposti da insegnanti italiani, che saranno portati a Cascais in Portogallo alla fiera europea della scienza “Science on stage”

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 mercoledì 3 aprile 2019 alle ore 16.00 presso l'aula magna del Bo' - Università degli studi di 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 15 marzo alle ore 11.00 presso la sede della mostra.

Orario di apertura

Da lunedì a venerdì: 8.30-12.45, due turni di visita 8.45-10.45 e 10.45-12.45 (apertura pomeridiana dalle 14.45 alle 16.45 solo se si iscriverà almeno un gruppo di 15 persone).

Sabato 8.30-12.45 e 14.45-18.45, quattro turni di visita 8.45-10.45, 10.45-12.45, 14.45-16.45 e 16.45-18.45

Domenica e festivi: 10-13 e 14.45-18.45, tre turni di visita 10-13, 14.45-16.45 e 16.45-18.45

Le scolaresche devono prenotare le visite al sito <http://sperimentando.inl.infn.it> o telefonando a Elena Baruffaldi 389/6734467 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 un turno, 5 euro per due turni, per scolaresche 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 gratuita

Come arrivare in via Cornaro 1

Dalla stazione autobus n. 5, 6, 7, 9, 15, 41, 42, 43

Altre linee: n. 13 fermata di via Scardeone

n. 5, 6, 24, 41 e 43, fermata dell'Ospedale Civile, n. 7, 9, 15, 42 fermata di fine via Belzoni



Eventi

Conferenze nelle scuole (per le conferenze organizzate tra ottobre 2018 e febbraio 2019 vedere il sito <http://sperimentando.inl.infn.it>)

Venerdì 1 marzo ore 10.30-12.30

150 anni di tavola periodica - prof. Maurizio Casarin - DiSC dell'Università degli Studi di Padova
Istituto Scalcerle - via della Cave 174, Padova

Venerdì 15 marzo ore 8.00-10.00

I raggi gamma, una finestra sull'Universo - dr. Elisa Prandini - DFA dell'Università degli Studi di Padova
Liceo Artistico Modigliani- via Scrovegni 30, Padova

Venerdì 29 marzo

Cosa bolle in pentola? dr. Fabio Meliciani - divulgatore scientifico e autore del libro omonimo
Ore 9.00 -11.00 ITIS Marconi, via Manzoni 80, Padova
Ore 14.30-16.30 Liceo Artistico Modigliani, via Degli Scrovegni 30, Padova

Martedì 30 aprile

Dissesto idrogeologico - Conferenza e gita presso una frana dr. Alessandro Pasuto dell'Istituto per la Protezione Idrogeologica del CNR
ITIS Marconi, via Manzoni 80, Padova

Altri eventi

Tutti i giovedì di marzo ore 18-19

Visite guidate al Museo di storia della Fisica

Prenotazione obbligatoria* - costo 5 euro

Domenica 24 marzo ore 15-17

Stupiamoci con le bolle di sapone primarie e secondarie di primo grado a cura dell'AIF
Sede della mostra

Sabato 30 marzo 2019 mattina

Visita guidata ai Laboratori Nazionali di Legnaro dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Turno A: ore 8:45 (50 posti) Turno B: ore 11:00 (50 posti)
Prenotazione obbligatoria**

Domeniche serene ore 15.00

Osservazione del Sole a cura dell'Associazione Astronomica Euganea e del Planetario di Padova
Sede della mostra

* Prenotazione obbligatoria a Mondo Delfino 333 4308117

** Prenotazione obbligatoria
349 6734467 visitesperimentando@gmail.com

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