

Scopriamoci scienziati

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.

Minimo 10, massimo 20 studenti.

Costo: **5 euro a studente**. Laboratorio + visita alla mostra 7 euro.

Prenotazione obbligatoria e pagamento anticipato, con modalità indicate nel sito <https://sperimentandoaps.wordpress.com> o telefonando a Giuliana Salvagno tel. 3703627300 e-mail visitesperimentando@gmail.com

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

Organismi di piccole dimensioni: questi sconosciuti

Per ultimi anni della scuola primaria, scuola secondaria di primo grado e primi anni scuola secondaria di secondo grado. Settimana dal 21 al 27 marzo.

La circolazione nell'uomo

Per scuola secondaria di primo grado e primi anni scuola secondaria di secondo grado. Settimana dal 28 marzo al 5 aprile.

La voce segreta delle cose

per la scuola primaria nei giorni 6, 7, 8 aprile ore 9-11 e 9 aprile ore 15-17.

Conosci l'acqua che bevi?

per ultimi anni scuola primaria e scuola secondaria di primo grado nella settimana dal 19 al 24 aprile.

Gli **orari** saranno:

Da lunedì a sabato 9.00-10.30; 11-12.30

Festivi solo 11.00-12.30

Dal lunedì al sabato i laboratori pomeridiani saranno realizzati dalle 15.00 alle 16.30 solo se si iscriverà un gruppo di almeno 10 studenti

Seguici su  #padovacultura

<https://sperimentandoaps.wordpress.com>

e-mail sperimentandoaps@gmail.com



Con il patrocinio



Collaboratori

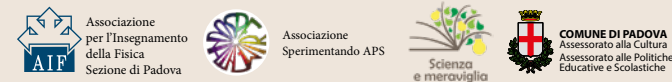
Associazione Accademia dell'Affresco
Associazione Angoli di Mondo - Cooperazione tra i Popoli onlus
Associazione culturale La Vetta
Circolo di Presidio Wigwam
CNR - Istituto di Fotonica e Nanotecnologie
CNR - Unità Comunicazione
Consorzio RFX - ISTP
Cooperativa Sociale Mani Tese
Ente di Bacino Padova 2
Dipartimento di Geoscienze e centro CIRCe, Dipartimenti DAFNAE, di Ingegneria Industriale e di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Padova
Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia
Laboratori Nazionali di Legnaro dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Opigeo s.r.l. spin-off Università di Padova
Planetario di Padova
Scuole Secondarie di II grado di Padova:
Istituti d'Istruzione Superiore *Duca degli Abruzzi* e *P. Scalcerle*
Istituti Tecnici Industriali *G. Marconi* e *F. Severi*
Liceo Artistico *A. Modigliani* - Liceo Scientifico *E. Fermi*

Si ringraziano



Media partner

IL GAZZETTINO



SPERIMENTANDO TERRA SOS SCIENZA 2022



Illustrazione di Enrico Castellano della classe 2C dell'ISS A.Scotton di Breganze (VI)

Mostra Scientifica Interattiva XX Edizione

18 marzo-25 aprile

Padova, "Cattedrale" ex Macello, via Cornaro 1

Accesso solo con green-pass rafforzato e mascherina FFP2

SPERIMENTANDO 2022

TERRA SOS SCIENZA

I ghiacciai che si riducono, i periodi di siccità ed i fenomeni atmosferici violenti, isole di plastica nel mare, animali e piante che spariscono sono alcuni degli eventi che in questa era, l'Antropocene, stiamo osservando. Molti infatti sono conseguenza delle azioni dell'uomo che cerca di modificare a proprio vantaggio gli ambienti naturali senza pensare alle conseguenze. Per questo diciamo che la Terra è ammalata ed ha bisogno di azioni drastiche e lungimiranti per poter guarire. Solo la scienza può indicare la strada e quindi a lei è necessario chiedere aiuto ed ascoltare i suoi suggerimenti. A Sperimentando si illustreranno alcune strategie per produrre energia da fonti rinnovabili, migliorare la mobilità e le abitazioni in modo sostenibile, utilizzare la chimica in modo sicuro, gestire i rifiuti favorendo riciclo e riuso ed alimentandoci in modo sano e senza sprechi. Sono piccoli passi per avviarci verso gli obiettivi dell'agenda 2030 che il mondo richiede. L'arte degli affreschi suggerisce tecniche per ottenere opere durature e la ricerca scientifica, anche nei suoi ambiti più astratti, fornisce proposte per migliorare la vita senza danneggiare l'ambiente. Verrà presentata la mostra interattiva del CNR - Unità Comunicazione "La scienza si fa bella. Viaggio in un pianeta sostenibile".

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 12 aprile 2022 alle ore 16.00. Modalità (presenza /distanza) e sede sono in corso di definizione.

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. Accesso solo con green-pass rafforzato e mascherina FFP2.

Inaugurazione:

giovedì 17 marzo alle ore 11.00 presso la sede della mostra.

Orario di apertura

Da lunedì a sabato: mattina 9.00-13.00, due turni di visita con inizio alle 9.00 ed alle 11.00.

Pomeriggio: lunedì, martedì e giovedì 15.00-17.00, mercoledì 14.00-17.00, venerdì e sabato 15.00-18.00, un solo turno di visita.

Domenica e festivi: 10.00-13.00 e 15-18.30, tre turni di visita 10.00-13.00, 15.00-17.00 e 17.00-18.30 (**chiuso 16, 17, 18 aprile**)

Le visite vanno sempre prenotate, almeno 3 giorni prima della data prevista, sul sito <https://sperimentandoaps.wordpress.com>

Gruppi e scolaresche devono pagare anticipatamente. **L'apertura pomeridiana viene assicurata solo se ci sono prenotazioni per almeno 15 persone.** Per comunicazioni urgenti telefonare a Giuliana Salvagno n. 3703627300.

Le visite sono guidate.

Per ragioni di sicurezza anti Covid saranno ammessi al massimo 100 visitatori per ogni turno di visita.

Ingresso: 5 euro; ridotto 4 euro per un turno, 7 euro per due turni, per scolaresche in visita didattica e ragazzi dai 5 ai 18 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. **Visite virtuali** di un'ora 3 euro, di due ore 4 euro.

Eventi

Conferenze nelle scuole

Per quanto non definito vedere il sito <https://sperimentandoaps.wordpress.com>

21 dicembre 2021

Nuclei per la Cultura dott. Andrea Gozzelino – Laboratori Nazionali di Legnaro dell'INFN
Liceo Artistico Modigliani-via degli Scrovegni 30, Padova

Data da definire

Impatto dei cambiamenti climatici sul ciclo di vita delle piante dott. Antonio della Valle - CNR - Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima
IIS Duca degli Abruzzi – via Merlin 1 Padova

22 aprile 2022 - ore 9-11

Le risposte della scienza alla sfida del clima Prof. Arturo Lorenzoni - Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Padova
ITIS Severi – via Pettinati 46 Padova

29 aprile 2022

Il sogno di Verne: acqua, fotosintesi, e l'energia del futuro prof. Andrea Sartorel – Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Padova
IIS Scalcerle - via delle Cave 174, Padova

Domeniche serene ore 15.00

Osservazione del Sole, se lo permetteranno le restrizioni anti Covid, a cura dell'Associazione culturale La Vetta e del Planetario di Padova
Sede della mostra

Come arrivare in via Cornaro 1

Dalla stazione autobus n. 5, 6, 9, 15, 24, 42, 43
Altre linee: n. 13, 15 fermata di via Scardeone
n. 5, 6, 24 e 43, fermata dell'Ospedale Civile, n. 9, 42 fermata di fine via Belzoni

