

## Scopriamoci scienziati

A Sperimentando vengono proposti laboratori per studenti delle scuole primarie e secondarie di I e II grado, per approfondire temi particolari, di due ore comprese la preparazione e lo sgombero.

Minimo 10, massimo 25 studenti.

Erogazione liberale di **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. 370 3627300 e-mail [visitesperimentando@gmail.com](mailto:visitesperimentando@gmail.com)

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

### La pompa e il percorso del sangue

Per ultimi anni della scuola primaria, scuola secondaria di primo grado e primi anni scuola secondaria di secondo grado. Dal 13 al 23 aprile.

### Elettrostatica e conduzione elettrica

Per scuola secondaria di primo grado. Dal 24 al 30 aprile.

### Il lungo viaggio degli alimenti

Per ultimi anni della scuola primaria, scuola secondaria di primo grado e primi anni scuola secondaria di secondo grado. Dall'1 al 7 maggio.

**Laboratorio su gusto e olfatto** dall'8 al 12 maggio.

**Laboratorio fisioterapia** 13 e 14 maggio.

Gli **orari** saranno:

Da lunedì a sabato 8.45-10.45; 10.45-12.45

Festivi solo 10.00-12.00

**I laboratori pomeridiani saranno realizzati solo se si iscriverà un gruppo di almeno 10 studenti.**

Orario: mercoledì dalle 14.00 alle 16.00 e negli altri giorni feriali dalle 15.00 alle 17.00.

Seguici su **f** [#padovacultura](https://www.facebook.com/padovacultura)

<https://sperimentandoaps.wordpress.com>

e-mail [sperimentandoaps@gmail.com](mailto:sperimentandoaps@gmail.com)



Iniziativa sostenuta dalla



**Fondazione**  
Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo

con il patrocinio di



Provincia di Padova



PATROCINIO  
REGIONE DEL VENETO

in collaborazione con

Scuole Secondarie di Secondo grado di Padova: IIS Duca degli Abruzzi, IIS Scalcerle, ITIS Marconi, ITIS Severi, L.A. Modigliani, L.S. Fermi.

Associazione Accademia dell'Affresco, Associazione culturale La Vetta, Associazione italiana Come vedono i dalttonici, Dipartimenti di Ingegneria industriale, di Neuroscienze - Anatomia, di Neuroscienze - Neurochirurgia, di Scienze Cardio-toraco-vascolari e Sanità pubblica e di Psicologia dell'Università degli Studi di Padova, Museo di Storia Naturale e Archeologia di Montebelluna, Planetario di Padova, Unione Italiana ciechi e ipovedenti-Sezione di Padova.

si ringraziano



CENTRO SORDITÀ QUALITÀ



LEGHAROMARKET S.N.C.  
via Roma, 123 Legnaro



www.eri.it



visual interaction



STAMPA E PERSONALIZZAZIONE  
byletteria.it



www.newgooses.it



Media Partner

**IL GAZZETTINO**

**QUADRO**  
advertising

OUTDOOR COMMUNICATION

Illustrazione di Valentina Sgrò della classe 3ATGC dell'IIS Giovanni Velle di Padova



Associazione  
Sperimentando APS



Associazione  
per l'Insegnamento  
della Fisica  
Sezione di Padova



**Mostra  
Scientifica  
Interattiva  
XXI Edizione**

La macchina umana: sensi, apparati e...

**13 aprile-14 maggio**

"Cattedrale" ex Macello via Cornaro 1, Padova

# SPERIMENTANDO 2023

## LA MACCHINA UMANA: SENSI, APPARATI E...

Nella XXI edizione della mostra Sperimentando il tema verrà trattato, come nelle precedenti edizioni, dal punto di vista fisico, chimico e biologico. Si illustreranno i cinque sensi e gli organi a loro correlati, i fenomeni che riguardano la luce, le onde sonore, le sensazioni di gusto, tatto e olfatto. Si considereranno il sistema nervoso e gli apparati cardiocircolatorio, respiratorio, locomotore e digerente con modellini di organi e strutture scheletriche esaminando e spiegando la loro funzione. Alla realizzazione della mostra collaboreranno le scuole con gli esperimenti realizzati dagli studenti iscritti al concorso "Sperimenta anche tu" o con la realizzazione del logo illustrativo dell'edizione, aderendo al concorso "L'Arte sperimenta con la scienza". Integrano l'esposizione una mostra sul daltonismo e un percorso su "Sinestesie evolutive".

## 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 maggio 2023 alle ore 16.00** presso il Liceo Artistico A. Modigliani.

## 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:

**mercoledì 12 aprile alle ore 11.00** presso la sede della mostra.

### Orario di apertura

Da lunedì a sabato: mattina 8.45-12.45, due turni di visita con inizio alle 8.45 ed alle 10.45.

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 15-19.00, tre turni di visita 10.00-13.00, 15.00-17.00 e 17.00-19.00.

**Chiuso il pomeriggio del 24/04 e del 3/05**

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

**L'apertura pomeridiana viene assicurata solo se ci sono prenotazioni per almeno 10 persone.** Per comunicazioni urgenti telefonare a Giuliana Salvagno n. 370 3627300.

In occasione delle visite alla mostra Sperimentando viene organizzata una raccolta fondi per coprire le spese organizzative e assicurare le visite guidate, che sono di due ore e prevedono l'assegnazione di una guida per piccoli gruppi.

**Il contributo** per la visita guidata alla mostra è **di 5 euro per adulti e di 4 euro a studente per 1 turno**, con l'esclusione degli alunni diversamente abili, dei loro accompagnatori, dei docenti accompagnatori della scolaresca e di tutti i partecipanti a uno dei concorsi associati alla mostra. Per motivi di sicurezza, non sono previste visite senza la presenza di una guida.

**Visite virtuali** di un'ora 3 euro, di due ore 4 euro.

Il contributo di Gruppi e scolaresche deve essere anticipato.

## Eventi

### Conferenze nelle scuole

#### 14 Febbraio 2023

I raggi gamma: una finestra sull'Universo Invisibile - Liceo Artistico A. Modigliani - relatrice dott.ssa Elisa Prandini - Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Padova

#### 27 Febbraio 2023

Nuclei per la cultura - Liceo Artistico A. Modigliani - relatore dott. Andrea Gozzelino - LNL dell'INFN

#### Aprile 2023

Colori per la natura: dipingere con la sostenibilità - Liceo Artistico A. Modigliani - relatrice dott.ssa Rossella Marcucci - Orto Botanico di Padova

#### 4 Aprile 2023

Viaggi nello spazio: sfide e adattamenti del corpo umano - Liceo Scientifico E. Fermi - relatore prof. Andrea Porzionato - Dipartimento di Neuroscienze - Anatomia dell'Università degli Studi di Padova

#### 18 Aprile 2023 ore 11

Percezione della profondità: i trucchi del cervello per rilevare le distanze - IIS P. Scalcerle - relatore prof. Prof. Gianluca Campana - Dipartimento di Psicologia dell'Università degli Studi di Padova

#### 2 Maggio 2023 ore 11

Tecnologie al servizio dello sport adattato. Esempi di varie discipline paralimpiche - ITIS F. Severi - relatore il campione paralimpico Damiano Marini - CIPV Comitato Italiano paralimpico Veneto

### Conferenza pubblica

#### 25 marzo 2023

Luce e colori: incursioni tra arte e scienza Sala consigliare palazzo Santo Stefano piazza Antenore 3 PD - relatrici prof.ssa Barbara Montolli e prof.ssa Giuliana Salvagno - Associazione per l'Insegnamento della Fisica - Sezione di Padova

#### Domeniche serene ore 15.00

Osservazione del Sole, 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