

## 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 due ore.

Minimo 10, massimo 30 studenti.

**Prenotazione obbligatoria**, con modalità indicate nel sito <https://sperimentandoaps.wordpress.com> o telefonando al n. 348 5664451 (ore pomeridiane o tramite sms/whatsapp) e-mail [sperimentandoaps@gmail.com](mailto:sperimentandoaps@gmail.com)

Il calendario delle attività proposte è il seguente:

- **15.03.2025 → 21.03.2025 - Colori con gli acquerelli** Per studenti della scuola primaria e secondaria di primo e secondo grado.
- **22.03.2025 → 28.03.2025 - Che acqua bevi?** Per studenti della scuola primaria e secondaria di primo grado.
- **29.03.2025 → 04.04.2025 - Liquidi, galleggiamento e...** Per studenti della scuola primaria e secondaria di primo e secondo grado.
- **05.04.2025 → 16.04.2025 - Dentro una goccia** Per studenti della scuola primaria, secondaria di primo grado e biennio secondaria di secondo grado.

Gli orari saranno:

- da lunedì a sabato 8.45-10.45; 10.45-12.45; 15.00-17.00
- mercoledì pomeriggio 14.00-16.00
- domenica: 10.00-12.00; 15.00-17.00

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

## Seguici su

 #padovacultura #SperimentandoAPS #AIF-Padova

<https://sperimentandoaps.wordpress.com>

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



## Con il patrocinio



## Collaboratori

Dipartimenti di Fisica ed Astronomia, Biologia, Neuroscienze-Anatomia umana dell'Università degli Studi di Padova  
Museo Botanico – Erbario - Università di Padova  
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Sezione di Padova  
Consiglio Nazionale delle Ricerche Padova  
Museo di Storia Naturale e Archeologia Montebelluna  
Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione Ambientale del Veneto  
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale  
Planetario di Padova  
AcegasApsAmga  
Associazione Tegnue di Chioggia  
VIMM - Veneto Institute of Molecular Medicine  
Associazione Accademia dell'Affresco  
Associazione Culturale La Vetta  
Associazione Artistica Culturale H<sub>2</sub>O Bolle  
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*;  
Licei Scientifici *E. Fermi* e *A. Cornaro*.

## Si ringraziano



## Media partner

IL GAZZETTINO

QUADRO  
advertising  
OUTDOOR COMMUNICATION



Sperimentando APS



Associazione per  
l'Insegnamento  
della Fisica ETS



COMUNE DI PADOVA  
Assessorato alla Cultura

# H<sub>2</sub>O: UNA MOLECOLA PER LA VITA



Illustrazione di Anna Bettini della classe 5BL dell'I.S. Giovanni Valle (PD)

Mostra Scientifica Interattiva XXIII Edizione

dal **14 marzo**  
al **16 aprile 2025**

Padova, "Cattedrale" ex Macello, via Cornaro 1

# Sperimentando 2025

## H<sub>2</sub>O una molecola per la vita

Come da tradizione della mostra il tema verrà trattato da più punti di vista. Per le **scienze naturali** si affronteranno i temi del cambiamento climatico e di alcune sue conseguenze, si approfondirà il ruolo dell'acqua in cellule e tessuti e negli equilibri fisiologici. Per la **chimica** si studieranno le proprietà chimiche della molecola dell'acqua pura ma anche le caratteristiche dell'acqua come solvente; inoltre verranno illustrati i procedimenti di analisi dell'acqua potabile. Per la **fisica** si indagheranno le proprietà dell'acqua e del ghiaccio, con esperienze classiche o più sorprendenti su galleggiamento, densità, liquidi non miscibili, vasi comunicanti, capillarità, lamine saponose ecc. Inoltre si parlerà della presenza di acqua nel cosmo e di come l'acqua sia utilizzata per la rivelazione di particelle elementari. Sarà presente anche un settore di **arte**, in cui verrà descritta la tecnica dell'affresco.

## 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: il concorso è stato aperto quest'anno per la prima volta anche alle **scuole primarie**, in memoria della Prof.ssa Ariella Metellini, presidente di Sperimentando e curatrice della mostra dal 2002.

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 di **premiazione** si terrà **giovedì 3 aprile alle ore 15.00** presso il Liceo Artistico A. Modigliani di Padova.

## Visite alla mostra

La mostra è aperta a tutti ed è indirizzata prevalentemente agli studenti delle scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado.

### Inaugurazione:

**venerdì 14 marzo 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: 10.00-13.00 e 15.00-19.00 (tre turni di visita 10.00-13.00, 15.00-17.00 e 17.00-19.00).

Chiuso i pomeriggi del **26 marzo** e del **3 aprile**.

**Le visite per le scolaresche vanno sempre prenotate, almeno 3 giorni prima** della data prevista, sul sito

<https://sperimentandoaps.wordpress.com>

Non vi è obbligo di prenotazione per i privati, ma si prega di **verificare l'apertura pomeridiana**, in quanto essa viene assicurata solo se ci sono prenotazioni per almeno 10 persone.

**Per qualsiasi ulteriore informazione sull'iniziativa si prega di consultare il sito:**

<https://sperimentandoaps.wordpress.com>

**alla sezione "Sperimentando 2025"** o telefonare al n. 348 5664451 (ore pomeridiane o tramite sms/whatsapp).

## Eventi presso la sede della mostra

### Conferenza

La scienza nell'acqua 29.03.2025 ore 16.30, relatore Dott. Alessandro Galenda dell'Istituto ICMATE-CNR di Padova.

### Spettacolo

Bolle di sapone: incontro tra leggerezza e perfezione 30.03.2025 ore 16.00, a cura dell'Associazione Artistica Culturale H2O Bolle.

### Gara di razzi ad acqua

13.04.2025 ore 16.00.

### Osservazione del Sole

le domeniche serene ore 15.00, a cura dell'Associazione Culturale La Vetta e del Planetario di Padova.

### Come arrivare in via Cornaro 1

Dalla stazione autobus n. 5, 6, 9, 15, 24, 42

Altre linee:

- n. 13, 15 fermata di via Scardeone;
- n. 5, 6, 24 fermata dell'Ospedale Civile;
- n. 9, 42 fermata di fine via Belzoni.

