

Sperimentando è una mostra scientifica interattiva, che ad ogni edizione da 15 anni affronta tematiche scientifiche diverse, in modo coinvolgente e concreto. Quest'anno il tema è "Scienza e sport".

Lo spazio espositivo sarà ripartito in quattro aree: ARIA, TERRA, FUOCO e ACQUA, in ognuna delle quali saranno illustrati vari aspetti degli sport collegati ad esse.

Dalla tenuta di un paracadutista ai vari modi di volare degli uccelli, dalle regole che governano i giochi con palle e palloni all'importanza dell'equilibrio e dell'attrito in atletica ed in alpinismo.

Sarà un'occasione per provare hand-bike e carrozzina per capire le difficoltà e gli sforzi di chi è diversamente abile. E poi, riguardo agli sport d'acqua, la vela, le regole che la governano, le proprietà dell'acqua e comportamento di uomini ed animali nel nuoto, nelle immersioni, nei tuffi e nel movimento sull'acqua.

Per i bimbi sarà presente lo spazio **Rotola, rotola...**, dove è prevista una particolare attività con palle, cerchi ed altri oggetti che rotolano.

Attraverso alcune isole espositive, sarà possibile approfondire la storia degli sport e dei record, le proprietà di materiali innovativi, il doping e l'alimentazione degli sportivi.

Questi e molti altri aspetti si potranno quindi apprezzare in Sperimentando 2016!

## 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 27 aprile 2016 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. Ciò non esclude la presenza di percorsi divertenti e interessanti anche per i bambini della scuola primaria e dell'infanzia.

**Inaugurazione: venerdì 8 aprile ore 11 presso la sede della mostra.**

### Orario di apertura

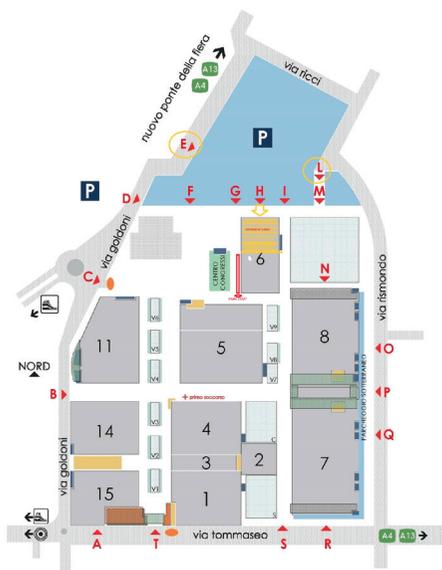
feriali 8.45-13, due turni di visita 9-11 e 11-13  
sabato anche 15-19, due turni di visita 15-17 e 17-19  
dal lunedì al venerdì apertura pomeridiana dalle 15 alle 17 solo se si iscriverà almeno un gruppo di 15 persone.  
Domenica e festivi: 10-13 e 14.45-19, tre turni di visita 10-13, 15-17 e 17-19

**Le scolaresche devono prenotare le visite al sito <http://sperimentando.inl.infn.it> o telefonando a Laura Bianco 345/3889953 e pagare almeno 7 giorni prima della visita.**

Le visite sono guidate. Ammessi al massimo 400 visitatori per ogni turno di visita. Si consiglia 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

**Come arrivare a Padovafiere:** dalla ferrovia autobus n.18 o a piedi in 10 minuti. Navetta diretta Padova centro-Fiera. L'accesso al padiglione 6 avviene dall'ingresso H attraverso gli accessi L di via Rismondo, E di via Goldoni. Agevolazioni per l'uso del parcheggio indicate nel sito: <http://sperimentando.inl.infn.it>



## AGORÀ DI SPERIMENTANDO

Tre giorni di eventi e laboratori in Prato della Valle, se non indicato diversamente.

### Venerdì 15 aprile

ore 11 - **Incontro con l'autore Nunzio Lanotte - sportivi ad alta tecnologia** - Istituto Severi

ore 21 - **Quando sport e impresa creano benessere**  
Tavola rotonda con il Gruppo Giovani Confindustria Padova.

### Sabato 16 aprile

ore 10 - **Volare: mai stato così facile** - laboratorio per ragazzi con La fucina delle scienze - Scuola Pacinotti\*

ore 14-16 - **Attività per ragazzi con la redazione di Planck**  
ore 16-18 - **Attraversiamo l'arte sulle ali di farfalla**

laboratorio per ragazzi con l'associazione Rossodimarte  
ore 15.30 - **Quando lo sport diventa tragedia**

prof. Domenico Corrado

ore 16.30 - **Lo sport pulito** - dottor Maurizio Schiavon

### Domenica 17 aprile

ore 14-15 - **Per salvare una vita bastano le proprie mani**  
dottor Alessandro Zorzi

ore 15-17 - **Presentazione dei progetti Mètis (vela), Race-up (auto) e Quartodilfro (moto)** del Dipartimento di Ingegneria Industriale

ore 17 - **Sfide di fisica - spettacolo** di e con Giorgio Hauesermann e Joana Bocu

## ALTRI EVENTI

**Domenica 10 aprile, 1 e 15 maggio** ore 16

**Guida su due ruote e anticipazione del rischio** - Dip. di Psicologia Generale Univ. PD - Padiglione 6 Padovafiere

**Giovedì 14 aprile** ore 21

**Spettacolo al planetario di Padova seguito da osservazioni del Cielo** - via Cornaro 1 Padova. Prenotazione allo 049/773677

**Sabato 16 aprile** due turni ore 8.45-11 e 11-13.15

**Visite guidate ai Laboratori Nazionali di Legnaro\***

**Domenica 17 e 24 aprile** ore 15-18.30

**Osservazione del Sole con i telescopi dell'Associazione Astronomica Euganea** - Padiglione 6 Padovafiere

**Domenica 24 aprile** ore 16

**Dimostrazione Viet Thai Chi** - Palestra Thien Mon - Padiglione 6 PadovaFiere

**Martedì 26 aprile** ore 15-18

**Volare in laboratorio** presso Istituto Marconi, via Manzoni 80. Prenotazione allo 049/8040211

**Domenica 8 maggio** ore 17

**La scienza nel pallone** - Dott. Nicola Ludwig, Univ. Milano - Padiglione 6 PadovaFiere

\*info e prenotazione presso Laura Bianco 345/3889953

La partecipazione agli eventi, escluso lo spettacolo al planetario che sarà ad ingresso ridotto a 5 euro, è gratuita.