



Comune di Padova  
Assessorato alla Cultura  
Assessorato alle Politiche Scolastiche  
ed Educative



## COMUNICATO STAMPA

### **Sperimentando 2014 22 aprile 2014 Scienza e nuove tecnologie**

*Dal 22 aprile al 18 maggio 2014 apre a Padova Sperimentando, la tredicesima edizione della mostra interattiva di fisica, chimica e scienze per imparare divertendosi, promossa dal Comune di Padova, INFN, Università degli Studi Padova, CNR, AIF e Direzione Generale Ufficio Scolastico Regionale del Veneto.*

Pensata per un pubblico di ogni età e formazione, il visitatore, accompagnato da guide esperte, può familiarizzare con diversi fenomeni scientifici, provando e toccando gli oltre 200 esperimenti esposti. E' possibile inoltre partecipare a speciali eventi tenuti da esperti e ad attività sperimentali.

La mostra è allestita presso la sala espositiva ex Macello in via Cornaro 1.

**L'inaugurazione si terrà martedì 22 aprile, alle ore 11.00.**

Ingresso: 2 Euro; laboratori: 3 Euro

**Per le scuole è sempre richiesta la prenotazione** al sito: <http://sperimentando.inl.infn.it> oppure dal lunedì al venerdì telefonando ad Annarosa Spalla (INFN/PD) al n. 049/9677204, sabato, domenica e festivi chiamando la segreteria della mostra al n. 049/8075426.

Le visite sono organizzate in turni della durata di 2 ore ciascuno. Dal lunedì al venerdì: 2 turni alle ore 9 e ore 11, martedì e venerdì un turno anche al pomeriggio, alle ore 15. Sabato 4 turni alle ore 9; 11; 15 e 17. Festivi tre turni alle ore 10, 15 e 17.

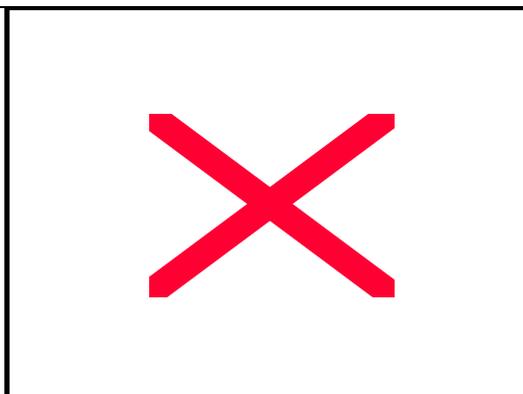
Tema di quest'anno "Scienza e nuove tecnologie" una panoramica sullo sviluppo delle tecnologie nell'ultimo secolo con approfondimenti sulle idee e le scoperte che hanno permesso questa rapida evoluzione. In mostra si trovano percorsi sulla storia delle apparecchiature utilizzate nella vita quotidiana e delle macchine sviluppate per il calcolo o per l'osservazione del mondo microscopico. Uno spazio speciale è riservato a quelle apparecchiature in continua evoluzione che ci hanno cambiato il modo di vivere come computer, GPS, lavagne elettroniche, lampade particolari, nuovi materiali, nuovi modi di immagazzinare energia, nuove tecniche mediche, nuovi metodi per cucinare e conservare i cibi. Non mancano i robot: autonomi, umanoidi, pulisci pavimenti, i droni e i robottini che i più giovani potranno cimentarsi a programmare.

Saranno esposti anche i lavori realizzati dagli studenti delle scuole secondarie che hanno aderito a due concorsi: "Sperimenta anche tu" e "l'Arte sperimenta con la Scienza". La premiazione dei migliori lavori dei due concorsi si terrà mercoledì **7 maggio alle ore 16** presso l'aula magna del complesso Vallisneri in via U. Bassi 58 a Padova.

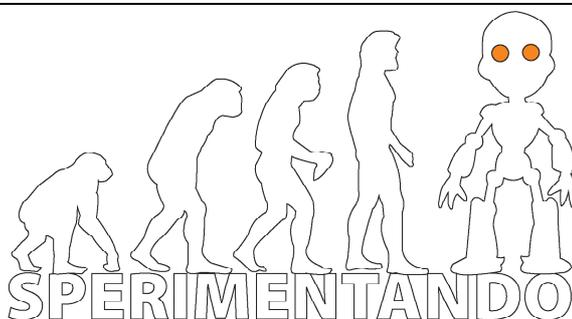
L'esposizione è arricchita e completata da pannelli e apparati presentati dagli enti scientifici promotori dell'iniziativa, che forniscono una finestra sul presente e il futuro delle attuali ricerche in campo scientifico.

Oltre alla mostra sarà possibile partecipare ad una serie di eventi e attività. Importante in questa edizione il programma di **laboratori Scopriamoci scienziati** indirizzati a studenti di tutte le età e su argomenti vari come fare il pane e il formaggio, osservare il microcosmo, imparare a programmare i robot, studiare il movimento, imparare tecniche per produrre e mantenere il freddo e contare con sole due dita. Molto ricco è anche il calendario degli **eventi** che vanno dalle simulazioni di volo, alle conferenze su nanotecnologie e superconduttività, alle visite guidate ai laboratori di ricerca e alle osservazioni del cielo. Si potrà venire informati sul programma che prevede l'invio di un modulo di atterraggio su una cometa per studiarne la struttura e aggiornati sulla lotta ai virus.

Per informazioni sulla mostra e sulle manifestazioni consultare il sito <http://sperimentando.inl.infn.it> o inviare una e-mail a [sperimentando@lnl.infn.it](mailto:sperimentando@lnl.infn.it)  
Ariella Metellini - Curatrice Mostra Sperimentando - cell. 340/0039073  
Chiara Zecchin - Responsabile Segreteria Organizzativa (INFN/LNL) - tel. 049/8068356 - cell. 339/8226851



QR code del sito Sperimentando



Logo Sperimentando

Sperimentando viene promossa dal Comune di Padova, Assessorato alla Cultura e Assessorato alle Politiche Scolastiche ed Educative; dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare con i Laboratori Nazionali di Legnaro e Sezione di Padova; dall'Università degli Studi di Padova con il Centro di Ateneo per i musei, con i musei dell'Educazione, di Geologia e Paleontologia e di Mineralogia, e i Dipartimenti di Agronomia Animali Alimenti risorse Naturali e Ambiente, Biologia, Biomedicina, Fisica e Astronomia, Geoscienze, Ingegneria Industriale, Ingegneria dell'Informazione, Scienze biomediche, Scienze Chimiche e Territorio e Sistemi Agroforestali; dal Consiglio Nazionale delle Ricerche di Padova con gli Istituti per le Tecnologie della Costruzione, per l'Energetica e le Interfasi, di Fotonica e Nanotecnologie; dall'Associazione per l'Insegnamento della Fisica, Sezione di Padova, e dalla Direzione Generale dell'Ufficio Scolastico Regionale del Veneto. L'iniziativa è inoltre sostenuta dalla Provincia di Padova. Gode del patrocinio della Regione del Veneto e dell'Agenzia Spaziale Italiana. Ha la collaborazione di alcuni istituti scolastici di Padova, di enti e associazioni culturali del territorio oltre a numerosi sponsor pubblici e privati.