



NOVITÀ DI SPERIMENTANDO 2019

Scopriamoci scienziati | Conferenze | La scienza per tutti

Concorsi

Verranno riproposti i due concorsi "L'Arte sperimenta con la scienza" e "Sperimenta anche tu".

Scopriamoci scienziati: Laboratori in fase di progettazione

- Facciamo il pane
- Viaggio nel microcosmo
- Dagli scherzi elettrici all'elettromagnetismo
- Forze ed equilibrio
- Scienza sulla scena del crimine
- Che acqua bevi?

Conferenze:

Si stanno prendendo accordi con i relatori per organizzare conferenze presso le scuole sui seguenti argomenti:

1. Stato dell'arte sull'esplorazione di Marte.
2. Le molte facce dell'evoluzione umana.
3. Dissesto idrogeologico - Conferenza e gita presso una frana. A cura del dr. Alessandro Pasuto dell'Istituto per la Protezione Idrogeologica.
4. La chimica in cucina - A cura del prof. S. Santi del Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Padova.
5. Cosa bolle in pentola? - A cura del dr Fabio Meliciani.
6. 150 anni di tavola periodica - A cura di prof. M. Casarin del Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Padova.
7. Nuclei per la società: salute, cultura e ambiente a cura di INFN LNL.

La scienza per tutti

La XVIII edizione di **Sperimentando** "La scienza per tutti" nella primavera 2019 riproporrà una selezione di esperimenti che sono già stati presentati nelle edizioni precedenti.

Così si spazierà dalla visione all'alimentazione, dalla musica allo sport. Si esploreranno reazioni chimiche che consentono di realizzare immagini, giocare con i colori o fornire energia.

Si potranno fare esperimenti su luce e suoni, ma anche su equilibrio e moto dei corpi, elettrostatica e magnetismo. Si toccheranno con mano trasformazioni e diverse fonti di energia. Non mancheranno approfondimenti sulla comunicazione, sulla robotica e sulle nuove tecnologie. Si darà inoltre uno sguardo all'Universo, partendo dall'osservazione del sistema solare fino alle più recenti scoperte scientifiche.

Verranno organizzate conferenze presso le scuole durante tutto l'anno per promuovere l'iniziativa e si organizzeranno laboratori e vari eventi nel periodo in cui la mostra sarà aperta al pubblico.

Gli studenti delle scuole secondarie di I e II grado potranno partecipare a due concorsi: "L'arte sperimenta con la scienza" per la realizzazione del logo e "Sperimenta anche tu" per portare in mostra esperimenti da loro realizzati e documentati.

La mostra è promossa da: Comune di Padova, Università degli Studi di Padova, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Associazione per l'Insegnamento della Fisica, Direzione Scolastica Regionale del Veneto in collaborazione con la Rete di istituti superiori padovani, enti locali, associazioni territorio e sponsor privati.

Periodo apertura: 16 marzo - 16 aprile 2019

Sede: Sala espositiva ex-macello via Cornaro 1 Padova

Ingresso: 4 €, ridotto 3 €

Per ulteriori informazioni vedi <http://sperimentando.lnl.infn.it/>

Seguici sui Social: <https://www.instagram.com/sperimentando.padova/?hl=it>



Sperimentando
sperimentandoapd