

A glowing incandescent light bulb is the central focus of the image. The bulb is illuminated from within, casting a warm, yellowish-white light. The glass of the bulb is slightly textured and shows some internal wiring. The base of the bulb, with its screw threads, is visible at the bottom. The background is a solid, deep blue, which makes the glowing bulb stand out prominently.

'13

Per informazioni ed
iscrizioni rivolgersi alla
segreteria del Centro
Territoriale Permanente
per l'Istruzione e la Formazione
in Età Adulta di Crema

Scuola Media Statale "A. Galmozzi"

Largo Partigiani d'Italia, 2

26013 - Crema - Cremona

☎ 0373.202898 📠 0373.204530

www.mediagalmozzi.it

centroeda@gmail.com

È la scienza, bellezza!
Il divertimento e la meraviglia della scoperta

Da Venerdì 15 febbraio a Venerdì 15 marzo

Ci vuole... un Fisico bestiale, per una scuola originale!

Percorso laboratoriale, curato e condotto dal Professor Francesco Darilli, per gli studenti del C.T.P. ed i ragazzi delle Scuole Medie.

Venerdì 15 febbraio, ore 15.00

Sperimentiamo l'Acustica

Dalla vibrazione al suono

Meccanismo dell'audizione

Fenomeni acustici

Origine degli strumenti musicali e di segnalazione acustica

Venerdì 22 febbraio, ore 15.00

Sperimentiamo l'Energia

Le diverse forme dell'energia

Le trasformazioni dell'energia

Costruzione di una turbina in cartoncino

La macchina semplice

Venerdì 1 marzo, ore 15.00

Sperimentiamo l'Elettrologia

Fenomeni di elettricità statica

Effetti della corrente elettrica

Applicazione degli effetti

Venerdì 8 marzo, ore 15.00

Sperimentiamo l'Ottica

Riflessione

Rifrazione, dischi di Newton

Camera oscura

Il cannocchiale

Venerdì 15 marzo, ore 15.00

Sperimentiamo l'Atmosfera

Aria e pressione atmosferica

Aerostati e aeroplani

Mercoledì 6 marzo, ore 21.00

Dal suono alle sonorità

Un laboratorio interattivo che parte dagli aspetti fisici legati al suono e alle sue principali caratteristiche, con esempi pratici e visualizzazione mediante PC, per poi approdare a come costruire ed eseguire un testo musicale utilizzando anche oggetti di uso comune. L'incontro sarà modulato da Riccardo Govoni, Direttore scientifico di MASTeR Mantova, e da Claudio Cavalli, performer musicale e compositore.

Lunedì 18 marzo, ore 21.00

Lo stupore come molla del sapere

Divagazioni scientifiche che utilizzano giochi e giocattoli per fare divulgazione scientifica a tutto campo. Saranno proposte alcune novità nel campo della scienza informale e ludica. Conduce Riccardo Govoni, Direttore scientifico di MASTeR Mantova.

Giovedì 21 marzo, ore 21.00

EsplorAzione: laboratorio interattivo per capire la Scienza giocando

Alla scoperta del vuoto e dell'elettricità. A cura del Museo Civico "Ernesto e Teresa Della Torre" di Treviglio. Dall'esperimento di Torricelli sul vuoto e sul peso dell'aria, alla riproposizione di attività che hanno portato a scoprire i principi di elettrizzazione, come la gabbia di Faraday, per sapere come comportarci in caso di un temporale con fulmini se ci troviamo al mare o in campagna.

Mercoledì 3 aprile, ore 21.00

Arte e scienza al microscopio

A cura della Fondazione Marino Golinelli di Bologna, un'attività di laboratorio in cui arte e scienza si incontreranno nella sperimentazione, visualizzazione ed indagine di differenti tipologie di materiali. Colori, spezie, foglie e fibre diventeranno materiali per sperimentare come evolve il processo di osservazione e memorizzazione del reale, come nella nostra mente si possano verificare scelte ed azioni creative. Un'occasione per provare empiricamente cosa unisce l'approccio artistico a quello scientifico ed un vetrino da laboratorio da osservare allo stereo microscopio permetterà di comprendere quanto ciò che appare possa essere diverso dalla realtà.

Giovedì 18 aprile, ore 21.00 – Data da confermare in base alle condizioni meteo.

Osserviamo il cielo col telescopio

Conferenza e osservazione del cielo stellato con Cristian Gambarotti e i volontari del Gruppo Astrofili Cremonesi. Un'attività didattica incentrata sul coinvolgimento attivo dei corsisti, spostando l'attenzione dalla semplice spiegazione teorica e tecnica del fenomeno all'emozione generata dalla sperimentazione, fondamentale perno intellettuale per qualunque esperienza e conoscenza.

Mercoledì 22 maggio, ore 21.00

Palestra per la mente

In un'area allestita appositamente con giochi matematici, di strategia, d'ingegno e rompicapo in formato gigante, con cui cimentarsi tutti insieme, alleneremo la mente al ragionamento logico matematico e sveleremo le dinamiche che sottendono il pensiero razionale e la risoluzione di problemi. Oware, Quarto, Torre di Hanoi, Tangram, il gioco del prigioniero, saranno solo alcuni dei giochi utilizzati. A cura della Fondazione Marino Golinelli di Bologna.

Tutti i laboratori si svolgeranno nella sede del C.T.P. presso la Scuola Media Statale "A. Galmozzi" di Crema in Largo Partigiani d'Italia n° 2.

L'iscrizione a tutti gli incontri è obbligatoria.