



Mat-TO

Scienza in Festa al Lingotto



PROGRAMMA

FESTA DELLA MATEMATICA [6 MARZO]

Conferenze e exhibit di Esperimenti presentati dalle scuole movimenteranno la mattinata, mentre nel pomeriggio la gara ufficiale, inserita nel circuito nazionale delle olimpiadi, è affiancata da una più ludica gara non competitiva.

SCACCHI [7-8 MARZO]

Nel fine settimana, tra il 7 e l'8 marzo sarà possibile a tutti cimentarsi nel gioco degli scacchi con il gioco libero assistito e una Simultanea di scacchi: Il maestro contro tutti!

MOSTRE - LABORATORI [9-15 MARZO]

Mostre-laboratorio interattive dove la scienza incontra il gioco e l'ambiente mediante dei percorsi calzati ad hoc sul visitatore per avvicinarsi alla scienza da una nuova prospettiva. **Le visite sono gratuite** e si effettuano su **prenotazione** al sito www.mat-to.it

ENERGIA 2.0



Carrucole, macchine termiche, pannelli solari e mulini eolici saranno alcune delle installazioni che il visitatore potrà divertirsi a mettere in funzione presso gli spazi dell'8Gallery.

Un percorso attraverso le varie forme di energia e le loro trasformazioni, in cui tutte le risorse energetiche entreranno in scena mostrando i propri punti di forza e di debolezza e conducendo il visitatore ad una riflessione più consapevole sia in termini di bilancio energetico che di impatto ambientale.

...:Rivolta a: Scuole elementari, medie inferiori e superiori.

RICICLO: LA SCIENZA DEI RIFIUTI



Reazioni chimiche, setacci e magneti saranno alcuni degli strumenti che consentiranno al visitatore di separare i metalli o di produrre carta riciclata. Le tematiche ambientali della differenziazione dei rifiuti, del loro riciclo e stoccaggio saranno esplorate attraverso un percorso interattivo di esperimenti di fisica e chimica.

Le problematiche connesse alla plastica e alla microplastica nei mari diventeranno i protagonisti dell'ultima sezione, in cui i visitatori avranno modo di assumere maggiore consapevolezza riguardo a una delle principali sfide delle nuove generazioni.

...:Rivolta a: Scuole elementari, medie inferiori e superiori.

GIOCO MAT-TO



Vi piacciono i giochi da tavolo? Giocate spesso a Risiko in modo aggressivo ma va sempre a finire male e non capite perché? Questo è il laboratorio che fa per voi!

I partecipanti si cimenteranno in alcuni giochi seguendo un percorso che svelerà come la matematica serve a comprenderne il funzionamento e a scegliere le strategie vincenti. Per veri math gamers.

...:Rivolta a: Scuole elementari, medie inferiori e superiori.

RASSEGNA CINEMATOGRAFICA [9-13 MARZO]

Nella settimana **dal 9 al 13 Marzo** le sale dell'UCI Cinema Lingotto ospiteranno in mattinata una rassegna cinematografica sulle tematiche della manifestazione. Ambiente e Matematica entreranno in scena in film e cartoni animati adatti a grandi e piccini.

A conclusione di ciascuna proiezione l'intervento di un conferenziere contestualizzerà il film nella quotidianità degli spettatori. L'accesso a tutti i film sarà completamente **gratuito**.

LUNEDÌ 9 MARZO h 10.00 - Il diritto di contare (2017) durata 127'
Con l'intervento di Gemma Gallino docente di Matematica.

MARTEDÌ 10 MARZO h 10.00 - 21 - Black Jack (2008) durata 123'
Con l'intervento di Diego Rizzuto autore del libro *Fate il Nostro Gioco*.

MERCOLEDÌ 11 MARZO h 10.00 - The Human Element (2018) durata 80'
Con l'intervento di Gaetano Capizzi direttore di CinemAmbiente.

GIOVEDÌ 12 MARZO h 10.00 - The Imitation Game (2014) durata 113'
Con l'intervento di Giulia Tancredi membro del Gruppo Giovani Imprenditori.

VENERDÌ 13 MARZO h 10.00 - Wall-E (2008) durata 98'
Con l'intervento di Carola Benedetto e Luciana Ciliento.

π DAY [14 MARZO]

Aprono la mattinata due **conferenze** di P. Legato (direttore del museo MACA) e M. Borsero – M. Minetti, mentre il pomeriggio sarà movimentato dalla **gara di matematica** riservata alle scuole superiori di primo grado e alla Gara del PiGreco Day.

IIM4G1C - SPETTACOLO DI MAGIA [15 MARZO H 17:00]

Questo spettacolo è il punto di collisione tra la matematica e la magia, in cui entrerete nell'irrazionale magico mondo del π . Spettacolo di magia a cura di **Silvia Agnello**.

PRESENTAZIONE LIBRO [15 MARZO H 16:00]

Le autrici Carola Benedetto e Luciana Ciliento presenteranno il libro *Storie di ragazze e ragazzi che vogliono cambiare il mondo*.

PER INFORMAZIONI

visitare il sito www.mat-to.it

contattare i numeri +39 333 92 22 834 oppure +39 334 37 13 391