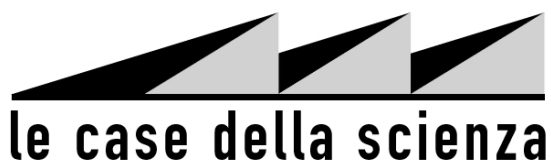




Città
di Imola



le case della scienza



COMUNICATO STAMPA

LE CASE DELLA SCIENZA: “SPAZI”

Il Festival della cultura scientifica e tecnologica a Imola - XII edizione

Dal 12 al 31 marzo 2019 si rinnova l'appuntamento con **Le case della scienza**, il festival dedicato alla divulgazione scientifica e tecnologica con particolare attenzione a esperienze e realtà del territorio imolese. La rassegna è **realizzata dal Comune di Imola** in collaborazione con **Associazione ScienzaE**, con il **Patrocinio della Regione Emilia-Romagna e della Città Metropolitana di Bologna**.

La manifestazione ogni anno propone mostre, incontri, visite guidate e laboratori in vari luoghi (istituzioni, musei, scuole).

Quest'anno il festival è dedicato agli SPAZI. Lo spazio fisico intorno all'uomo è prima di tutto campo di esplorazione, attraverso cui soddisfare il proprio bisogno di conoscenza. Gli spazi naturali che ci circondano hanno un'estensione che va dall'infinitamente piccolo delle particelle subatomiche all'infinitamente grande degli spazi intergalattici. Gli Spazi esemplificati nel programma delle Case della Scienza 2019 non sono solo rappresentativi del più comune universo matematico o astronomico, ma sono anche espressione di una moltitudine di ambiti del sapere umano e della natura, oggetto di attenzione da parte di vari soggetti che operano in ambito culturale e divulgativo: scuola, università, industria, istituzioni, associazioni culturali, artistiche, ambientali.

Anche quest'anno il Comune di Imola, in collaborazione con l'associazione ScienzaE e altri enti e associazioni imolesi, propone una serie di attività didattiche gratuite rivolte alle scuole nell'ambito della manifestazione. Sono molti gli spunti di riflessione e le opportunità di approfondimento ispirati al tema, che vanno dall'esplorazione del cosmo e della natura, ai cambiamenti climatici che trasformano

Informazioni

Comune di Imola - Servizio Cultura, Spettacolo e Politiche giovanili - tel. 0542 602427 602428

e-mail attivita.culturali@comune.imola.bo.it

Associazione ScienzaE tel. 339 2588666 scienzae@scienzae.org www.scienzae.org

il pianeta. Da segnalare in particolare lo spettacolo ideato e prodotto dall'INAF – Istituto nazionale di astro fisica “**Martina tremenda nello spazio**”. L'evento avrà luogo in orario mattutino ed è riservato alle scuole.

Torna anche il concorso a premi (in palio buoni viaggio Trenitalia) **5 minuti di scienza** riservato a studenti delle scuole superiori che avranno 5 minuti di tempo ciascuno per illustrare un complicato tema scientifico a scelta. La gara avrà luogo domenica 24 marzo alle ore 17 presso l'Auditorium Aldo Villa al Museo di San Domenico, un'occasione per tutti i ragazzi e le ragazze di cimentarsi in un'esperienza di divulgazione scientifica di fronte a un grande pubblico.

Il programma didattico suddiviso per fasce d'età, prevede opportunità specifiche con prenotazione obbligatoria per scuole, insegnanti e gruppi organizzati di adulti e ragazzi.

Il programma

La manifestazione si apre **martedì 12 marzo** con un'attività ludica a Casa Piani, la sezione Ragazzi della Biblioteca Comunale di Imola, intitolata **Matematica in gioco** (dalle ore 16.45): Agostino Recchia, premiato inventore di giochi, propone ai ragazzi divertenti rompicapi, giochi da tavolo e puzzle geometrici.

Mercoledì 13 marzo, in Biblioteca, alle ore 21, è in programma la presentazione del libro di Luca Novelli *Il Ponte di Adamo* (Brioschi 2018), un affascinante diario di viaggio nello Sri Lanka. **Giovedì 14 marzo** alle ore 20.45 si terrà l'incontro all'Auditorium Aldo Villa - Museo di San Domenico dal titolo **La Relatività generale di Einstein**: l'impresa intellettuale di Einstein ha un protagonista nascosto, il grande matematico lughese, Ricci Curbastro. Ne parla il fisico Ibanez Riccò.

Lo spazio oltre l'immagine: gli specchi nella pittura dal '400 a oggi è il titolo dell'incontro, che si terrà **venerdì 15 marzo** alle ore 17.30 a Palazzo Vespignani, un viaggio alla ricerca degli specchi nell'arte a cura di Maria Grazia Bellardi dell'Università di Bologna. Alle ore 18, presso la sede di Sis.Ter, si parlerà di rifiuti molto speciali: **Detriti Spaziali e Nano Satelliti**, è il titolo dell'incontro curato da Spacemind, divisione di sviluppo sistemi spaziali NPC con sede a Imola.

Sabato 16 marzo sono previsti due incontri in Biblioteca: alle ore 9 **Il pianeta in trasformazione**, sulla modifica degli equilibri della società in conseguenza dei cambiamenti climatici; alle ore 16 **Spazi della memoria. Tra luoghi reali e luoghi immaginari**, in cui Gli studenti raccontano l'esperienza “Progettare con il generale Anders”, un progetto a cura dell'Associazione Eredità e Memoria, in collaborazione con Istituto Paolini Cassiano, Polo Universitario di Imola e Centro di Lingue Ideas in Action.

Informazioni

Comune di Imola - Servizio Cultura, Spettacolo e Politiche giovanili - tel. 0542 602427 602428

e-mail attivita.culturali@comune.imola.bo.it

Associazione ScienzaE tel. 339 2588666 scienzae@scienzae.org www.scienzae.org

Domenica 17 marzo, doppio appuntamento: alle 15.30 alla Scuola Primaria Pelloni Tabanelli **Drone che passione!** un laboratorio sui droni e il loro utilizzo; alle ore 18 è in programma un concerto presso l'Auditorium della Scuola di Musica Vassura Baroncini. **Da Flatlandia a Lucio Fontana in spazi sonori a quattro dimensioni** è il titolo dell'evento, a cura del collettivo Improplayers.

Lunedì 18 marzo alle ore 16.30 il Centro culturale Primola organizza un incontro sui cambiamenti climatici e dalle 18 alle 20 all'Opera Studio si terrà un laboratorio teatrale dal titolo **Guarda il cielo (...e sogna di volare)**, in occasione dei 500 anni dalla morte di Leonardo da Vinci. Il laboratorio prosegue anche martedì 19 e mercoledì 20 e si conclude con un saggio sabato 23 marzo alle ore 18.30.

Che cosa sono le onde gravitazionali, perché è importante osservarle e perché è difficile misurarle è l'argomento dell'incontro di **martedì 19 marzo** all'Auditorium Aldo Villa del Museo di San Domenico, dal titolo **Una nuova era per l'astronomia:** sarà presente Filippo Martelli dell'Università di Urbino che ha scoperto le onde gravitazionali insieme ai colleghi americani del team Ligo, Premio Nobel per la Fisica 2017.

Mercoledì 20 marzo sono in programma due incontri serali.

In Biblioteca alle ore 21 si parlerà di scienza e letteratura con Oriano Spazzoli. La serata, intitolata **Dal cielo allo spazio: l'universo immaginato**, a cura di Casa Piani in collaborazione con l'Associazione astrofili di Ravenna, prevede letture di brani di Italo Calvino. Alla sede del CAI di Imola i preziosi animali notturni saranno i protagonisti di un incontro dal titolo **Volare con le mani – alla scoperta del mondo dei pipistrelli**. Inizio ore 21.

Il programma prosegue **venerdì 22 marzo** al Museo di San Domenico (ore 20.45) presso l'Auditorium Aldo Villa, con la conferenza dal titolo **Space Airlines, come domani viaggeremo nello spazio**, sul futuro delle esplorazioni spaziali a cura dell'Associazione Astrofili Imolesi, con Federico Di Giacomo. L'astronomo e divulgatore Di Giacomo sarà il relatore della conferenza **Dalla terra alla luna, il viaggio più lungo**, in programma venerdì 16 marzo (ore 18), presso la sede di Università Aperta.

La radioastronomia, nata per scoprire che aspetto hanno i corpi celesti, sarà inoltre al centro della conferenza di sabato 23 marzo al Centro Visite "Marcello Ceccarelli" - Radiotelescopio di Medicina. **Onde radio dallo spazio** è il titolo dell'incontro con Stefania Varano, responsabile didattica e divulgazione di INAF-IRA.

Sempre sabato 23 marzo da non perdere l'incontro con Gabriele Cremonese dell'INAF - Osservatorio Astronomico di Padova che parlerà della missione

Informazioni

Comune di Imola - Servizio Cultura, Spettacolo e Politiche giovanili - tel. 0542 602427 602428

e-mail attivita.culturali@comune.imola.bo.it

Associazione ScienzaE tel. 339 2588666 scienzae@scienzae.org www.scienzae.org

BepiColombo, lanciata alla volta di Mercurio: **Tre occhi italiani su Mercurio** è il titolo della conferenza al Museo di San Domenico, che inizia alle ore 18.

La rassegna ha il suo culmine **domenica 24 marzo**: si comincia alle 10 presso lo Zoo Acquario, con **Documentiamoci**, documentari a cura di Ecosistema. Giochi e quiz per tutti al Museo di San Domenico con gli esperti ScienzaE che metteranno alla prova il pubblico in due momenti, alle ore 10 e alle 15. Nel pomeriggio, sempre all'Auditorium Aldo Villa del Museo di San Domenico, è in programma una conferenza sull'architettura dal titolo **La ricerca della forma perfetta**, con Giorgio Bolondi dell'Università Libera di Bolzano.

L'ultimo appuntamento della manifestazione è l'escursione guidata a cura del Polo didattico Bosco della Frattona (CEAS Scuola Parchi Romagna) e Ronda Speleologica Imolese (CAI Imola). L'esperienza ha per titolo **Viaggio al centro della terra: la grotta della Tanaccia**, una facile escursione speleologica per ragazzi e adulti, in un luogo tanto vicino, quanto unico e speciale. Il ritrovo è domenica 31 marzo alle ore 8.30 (rientro previsto intorno alle 13.30) presso il parcheggio Sante Zennaro via Pirandello 12.

Ai Musei Civici di Imola il fine settimana che va da venerdì 22 a domenica 24 sarà particolarmente intenso. Sabato e domenica i Musei ospitano due interessanti mostre e installazioni. **Gravity. Immaginare l'Universo dopo Einstein** presenta installazioni video prodotte da ASI, INFN e MAXXI-Musei nazionale delle arti del XXI secolo. L'esposizione **Space Zoom** consente di esplorare l'Universo dai minuscoli quark fino ai possibili multi-universi, con un percorso che abbraccia tutta la realtà che circonda visibile e invisibile. Le mostre sono a cura di ScienzaE, con il contributo di INFN di Bologna.

Sempre al Museo di San Domenico, non poteva mancare il planetario gonfiabile: lo spettacolo del planetario Spazio, ultima frontiera - Il Planetario.It è dedicato all'esplorazione spaziale, che ha portato sonde ai confini del Sistema Solare e proprio cinquanta anni fa, ha permesso all'uomo di calpestare la superficie della Luna. Protetti all'interno della cupola del planetario gonfiabile si ripercorrono le tappe fondamentali delle esplorazioni spaziali e le prospettive future. Gli spettacoli sono in programma venerdì 22 marzo (ore 20); sabato 23 marzo (ore 15.30, 16.30, 17.30 e 18.30) e domenica 24 marzo (ore 10, 11, 15.30, 16+.30, 17.30. 18.30).

Tutti gli appuntamenti, se non diversamente indicato nel programma completo, sono gratuiti e aperti ad adulti e bambini. Alcuni di essi sono a disponibilità limitata e richiedono prenotazione. Per informazioni: Servizio Cultura, Spettacolo e Politiche

Informazioni

Comune di Imola - Servizio Cultura, Spettacolo e Politiche giovanili - tel. 0542 602427 602428

e-mail attivita.culturali@comune.imola.bo.it

Associazione ScienzaE tel. 339 2588666 scienzae@scienzae.org www.scienzae.org

giovanili tel.0542 602427 - IAT 0542 602207 - Associazione ScienzaE tel.339 2588666.

Informazioni

Comune di Imola - Servizio Cultura, Spettacolo e Politiche giovanili - tel. 0542 602427 602428
e-mail attivita.culturali@comune.imola.bo.it
Associazione ScienzaE tel. 339 2588666 scienzae@scienzae.org www.scienzae.org