



16^a EDIZIONE

fosforo:

LA FESTA
DELLA SCIENZA
21 - 22 - 23 - 24 MAGGIO
SENIGALLIA

PROGRAMMA 2026

Associazione culturale
NEXT



Regione
Marche

G.I.S.

Gruppo Imprenditori
di Senigallia



LIBERATORIA

Gli spettatori presenti agli eventi, in quanto facenti parte del pubblico, acconsentono e autorizzano qualsiasi uso presente e futuro delle eventuali riprese audio e video, nonché delle fotografie che potrebbero essere effettuate.

CREDITI

FOSFORO è organizzato dall'Associazione Culturale NEXT ETS con il supporto e il contributo della Regione Marche e del Gruppo Imprenditori Senigalliesi.

Direttore

Mattia Crivellini

Project manager

Alessandro Gnucci

Fosforo non sarebbe possibile senza:

Valeria Barattini, Luca Dori,

Lorenzo Fiorentino e Camilla Rosati.

Si ringraziano:

Tutti i soci dell'Associazione Culturale Next ETS

Lo staff dell'Hotel Trieste capitanato da Armando Barucca

Promotion Care, Benito Manzo, Radio Arancia e Radio Velluto, Caritas Senigallia ETS, Chiara Michelin, Franz Service.

COME ARRIVARE

Se vieni in **treno**, ti basterà scendere alla **stazione** di Senigallia, percorrere il sottopasso verso la Rocca Roveresca e ti ritroverai in mezzo alla festa.

Se vieni in macchina, prendi l'**autostrada A14** fino all'**uscita di Senigallia**, poi segui le indicazioni per il centro e consulta la mappa dei parcheggi per lasciare l'auto in prossimità del centro storico.

PARCHEGGI

Puoi parcheggiare la macchina in uno dei tanti **parcheggi** nei dintorni del centro storico di Senigallia. Sul sito www.fosforoscienza.it trovi la pagina del programma completo, con la **mappa interattiva** dei parcheggi più comodi.

Trasformazioni è la parola che ci ha guidato nella costruzione della XVI edizione di Fosforo.

Un'idea che, quest'anno, la realtà ha deciso di prendere molto sul serio: le imminenti elezioni cittadine ci hanno costretto a ripensare spazi, percorsi e geografie del festival. Troverete quindi un Fosforo ridisegnato nella sua **topologia**: deformato, piegato, allungato, adattato. Ma non strappato.

Perché Fosforo resta Fosforo.

Come ogni anno, il programma attraversa tanti rami della scienza e propone attività per tutte le età: laboratori, incontri, spettacoli, esperienze, giochi e occasioni per guardare il mondo con occhi diversi.

Dopo sedici edizioni, ci piace pensare a Fosforo come a un **punto fisso** dentro un paesaggio che cambia. Un punto di riferimento in mezzo a trasformazioni continue, incertezze e nuove domande. Un luogo in cui coltivare curiosità, pensiero critico e meraviglia.

Per noi fare scienza significa proprio questo: aiutare le persone a farsi domande sul mondo che le circonda. Che si tratti di riscoprire un vecchio gioco in legno o di programmare con Claude Code una nuova app per il telefono, il cuore resta lo stesso: esplorare, capire, provare, sbagliare, ricominciare.

Un altro punto fisso di questa edizione è il manifesto 2026 con la foto **Veronica trasformata**.

Nel 2011 era una liceale di Pesaro arrivata a Senigallia con gli amici per partecipare alla nostra prima caccia al tesoro. Da allora è diventata animatrice, graphic designer e social media manager della nostra associazione, è cresciuta, si è formata, ha cambiato città ma è sempre restata con noi.

Anche questa è una trasformazione. Una delle più belle.

Perché Fosforo, in fondo, non è soltanto una festa della scienza. È una comunità che cambia forma, cresce, si adatta e continua a generare nuove possibilità.

Mattia Crivellini

#16fosforo



VENERDÌ 22 MAGGIO
ORE 19.00 - MAIN STAGE
PRATO ROCCA ROVERESCA

Spettacolo di scienza
FREESTORY
 Jacopo Peretti Cucchi,
 Giovanni Eccher - Comics&Science

Partecipa alla nascita di una storia dal vivo, scoprendo passo dopo passo i meccanismi della narrazione a fumetti. Tra fantasia, improvvisazione e scelte visive, i partecipanti esplorano in modo coinvolgente il linguaggio del fumetto e i segreti della sceneggiatura.



VENERDÌ SABATO E DOMENICA
DALLE 16 ALLE 19
ROTONDA A MARE



SABATO 23 MAGGIO
ORE 21.45 - MAIN STAGE
PRATO ROCCA ROVERESCA

Spettacolo di scienza
SONO SOLO GIOCHI PER BAMBINI?
 Hyde

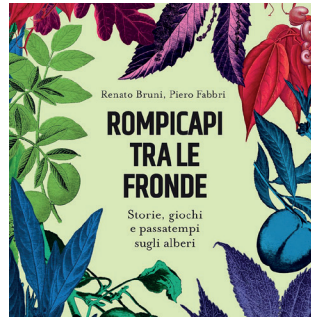
E se i giochi con cui siamo cresciuti nascondessero qualcosa di impossibile? Il cubo di Rubik, il tris, "indovina chi" e altri giochi che tutti conosciamo si fondono con il mondo della magia!



Mostra fotografica
CERCATORI DI MERAVIGLIE NASCOSTE.
WORLD UNSEEN

A cura di Canon Young People
 Programme - Polo9 - XPlace
 IIS Panzini

World Unseen trasforma la fotografia d'autore in uno strumento di inclusione e cambiamento sociale. È un'esposizione che ridefinisce l'esperienza fotografica, rendendola accessibile anche a chi vive con disturbi della vista.



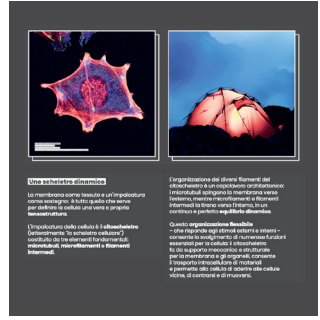
DOMENICA 24 MAGGIO
ORE 18.00 - MAIN STAGE
PRATO ROCCA ROVERESCA

Spettacolo di scienza
ROMPICAPI TRA LE FRONDE
 Renato Bruni e Piero Fabbri

La frase "per solutori più che abili" gioca in due campi: uno è quello dell'enigmistica, dei rebus e delle sciarade; l'altro riguarda chi si affanna a capire quegli organismi indecifrabili che chiamiamo piante. Sia botanica che enigmistica sono pratiche dell'attenzione: richiedono esercizi di decodifica, allenamenti alla flessibilità mentale, avventurose e insolite logiche di ragionamento.



Ispirata dalla filosofia Kyosei - vivere e lavorare insieme per il bene comune, la mostra propone un'innovativa modalità di fruizione delle immagini, con opere di noti fotografi accompagnate da strumenti tattili e sonori: stampe in rilievo, descrizioni audio, atmosfere sonore immersive e testi in braille. World Unseen invita a riflettere sulle sfide quotidiane che le persone con disabilità visive affrontano, tramite immagini parzialmente oscurate che simulano disturbi visivi come glaucoma, cataratta, retinopatia diabetica e degenerazione maculare.



**DOMENICA 24 MAGGIO
ORE 15.30 - MAIN STAGE
PRATO ROCCA ROVERESCA**

Conferenza interattiva
CIAO CIAO PANNOLINO!
L'EDUCAZIONE AL VASINO
E LO SPANNOLINAMENTO UN
PERCORSO DI CRESCITA
INSIEME!

Giorgia Tiz, Carla Tomasini
Centro Salus Familiae

L'obiettivo è offrire informazioni pratiche, strumenti e consigli utili a genitori, futuri genitori, nonni, baby sitter ed educatori per affrontare con consapevolezza e serenità ogni fase, compresa l'educazione al vasino. Un'occasione per riflettere su scelte più sostenibili, rispettose dei tempi del bambino e attente al benessere quotidiano. Alla fine dell'incontro verrà presentato il servizio LAVANDA: lavaggio e noleggio pannolini lavabili.

LAVANDA - La linea diretta tra la famiglia e il pianeta -ID 54498 è sostenuto dalla Fondazione Cariverona e realizzato dalla Cooperativa Stella del Mattino con i Partner Salus Familiae e Associazione Culturale NEXT ETS (Fosforo: La festa della scienza).



**DA GIOVEDÌ A DOMENICA
ORE 15.30 - EXPO EX
PRATO ROCCA ROVERESCA**

**ZUCCHERO & CO
L'IMPRONTA DELLA
DOLCEZZA**
Ossigeno SCS in collaborazione con
Eridania Italia

Un viaggio nel mondo dello zucchero: tra esperimenti e curiosità scopriremo cosa lo rende così speciale, dalla chimica alla storia, imparando a distinguere miti e realtà per gustarlo con consapevolezza.

Prenota il tuo posto su **fosforo.me**



**DA VENERDÌ A DOMENICA
PRATO ROCCA ROVERESCA**

Mostra interattiva
**CONTROFIGURE
CELLULE, TESSUTI E LE
LORO IMITAZIONI**
Università Vita-Salute San Raffaele

Natura e scienza si incontrano in un percorso visivo. Un dialogo tra immagini microscopiche e oggetti quotidiani svela sorprendenti somiglianze: ogni forma ha un senso, ogni idea una controfigura.

Prenota il tuo posto su **fosforo.me**



**DA GIOVEDÌ A DOMENICA
SALA DEL FICO**

TETRIS
A cura di Spinmaster e
Dipartimento di Matematica - Unige

Un laboratorio per esplorare la matematica in modo divertente e concreto attraverso il nuovo Tetris in versione gioco da tavolo.

Prenota il tuo posto su **fosforo.me**

FOSFORO OFFRE UN'AMPIA POSSIBILITÀ DI EVENTI SCIENTIFICI E APPROFONDIMENTI CULTURALI CHE RUOTANO INTORNO AL MONDO DELLA RICERCA E DELLA SCIENZA.

IL PROGRAMMA È PENSATO PER **TUTTI E PER TUTTE LE ETÀ**: SPETTACOLI DI SCIENZA, ESCAPE ROOM, GIOCHI ALL'APERTO, STAND, MOSTRE, PRESENTAZIONI DI LIBRI, LABORATORI. SI SNODA PRINCIPALMENTE IN DUE POLI, QUELLO DEL MARE PRESSO **LA ROTONDA A MARE** E QUELLO DELLA **ROCCA ROVERESCA**, DIFFUSO NEL PRATO E IN VARI LUOGHI AL COPERTO. PER SCOPRIRE TUTTI GLI EVENTI CONSULTATE LA PIANTINA E LE PAGINE SEGUENTI, VI RACCONTIAMO ANCHE DOVE SI TROVANO I PRINCIPALI PARCHEGGI PER LE AUTO E VI INVITIAMO A **USARE IL TRENO** DATO CHE LA STAZIONE FERROVIARIA È A SOLI 4 MINUTI DALLA PIAZZA PRINCIPALE DELLA FESTA.

PER RESTARE AGGIORNATI E SEGUIRE TEMPESTIVAMENTE VARIAZIONI VI INVITIAMO A SEGUIRE IL SITO DI FOSFORO E I NOSTRI SOCIAL CON PARTICOLARE RIFERIMENTO A **INSTAGRAM E FACEBOOK: FOSFOROSCIENZA**

WWW.FOSFORO.ME

COME PARTECIPARE AI LABORATORI E ALLE ATTIVITÀ

I laboratori e le attività sono prenotabili online solo per metà della capienza. I posti restanti sono disponibili il giorno stesso dell'attività presso l'info point del Vallato della Rocca Roveresca. I laboratori e le attività della Rotonda a Mare possono essere prenotati presso l'infopoint della Rotonda a Mare.

COME PARTECIPARE AGLI EVENTI SU PRENOTAZIONE

Gli eventi che si svolgono al Teatro La Fenice sono gratuiti ma con posti limitati.

Per prenotare il tuo posto vai su www.fosforo.me.

Per informazioni e assistenza sugli eventi contattate

il numero: **392 424 48 87**

oppure scrivete a programma@fosforoscienza.it

COME PRENOTARE I LABORATORI

I laboratori e le attività sono prenotabili online solo per metà della capienza. I posti restanti sono disponibili il giorno stesso dell'attività presso l'info point del Prato della Rocca Roveresca. I laboratori e le attività della Rotonda a Mare possono essere prenotati presso l'infopoint della Rotonda a Mare.

Per i giorni di giovedì 21, venerdì 22 e sabato 23 maggio l'apertura degli info point è alle 15.00, per domenica 24 maggio l'apertura è prevista per le 14.30.

ROTONDA
A MARE

ROTONDA A MARE
PIAZZALE DELLA LIBERTÀ



LABORATORI DIDATTICI

- * sala del fico
- * rocca roveresca
- * biblioteca antonelliana
- * ex pescheria
- * rotonda a mare

LABORATORI E MOSTRE	GIOVEDÌ 21		VENERDÌ 22		SABATO 23		DOMENICA 24		
	16.00	17.15	16.00	17.15	16.00	17.15	15.30	16.30	17.30
TETRIS	●	●	●	●	●	●	●	●	●
OGGETTI VOLANTI	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ZUCCHERO & CO L'IMPRONTA DELLA DOLCEZZA	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CONTROFIGURE CELLULE, TESSUTI E LE LORO IMITAZIONI			●	●	●	●	●	●	●
CHI LO HA FATTO? TRACCE E TRACCIATORI FOSSILI							●	●	●
DAL CUBO A PERPLEXUS, LA SFIDA HA INIZIO!			●	●	●	●	●	●	●
FREE STORY			●	●					
IMPRONTE NEL BOSCO GRUFALÒ			●	●	●	●	●	●	●
INFINITI INTRECCI			●	●	●	●	●	●	●
ROTOLANDO, COLORANDO E PROGRAMMANDO			●	●					
UN'IMPRESA TITONICA					●	●	●	●	●
CHE SAGOMA LA GEOMETRIA					●	●	●	●	●
SOS TERRA: SALVIAMO L'ATMOSFERA			●	●	●	●	●	●	●
1...2...3 MICROBIT!			●	●	●	●	●	●	●
FOSFORO VR • LA NATURA CON I VISORI A 360 GRADI			●	●	●	●	●	●	●
PIXELSAICO			●	●	●	●	●	●	●
SOS TERRA: SALVIAMO IL MARE			●	●	●	●	●	●	●

BIBLIOTECA ANTONELLIANA

Piazza Manni

ANNI 6+

CHI LO HA FATTO? TRACCE E TRACCIATORI FOSSILI

Le tracce fossili, a differenza di altri tipi di fossili, sono il risultato dell'attività di un "tracciatore" e non i resti fossilizzati di un organismo dopo la sua morte. In questo laboratorio, i bambini diventeranno degli investigatori paleontologici per scoprire chi abbia prodotto alcune misteriose tracce antiche di migliaia o milioni di anni e che cosa stesse facendo.

ANNI 6+

DAL CUBO A PERPLEXUS, LA SFIDA HA INIZIO!

Un laboratorio dedicato ai rompicapi e alle sfide di logica, dal Cubo di Rubik a Perplexus. Tra concentrazione, strategia e abilità, i partecipanti potranno mettersi alla prova e scoprire quanto può essere divertente allenare la mente giocando.

ANNI 7+

FREE STORY

Un laboratorio creativo e partecipato in cui il pubblico contribuisce alla nascita di una storia dal vivo, scoprendo passo dopo passo i meccanismi della narrazione a fumetti. Tra fantasia, improvvisazione e scelte visive, i partecipanti esplorano in modo coinvolgente il linguaggio del fumetto e i segreti della sceneggiatura.

ANNI 5+

IMPRONTE NEL BOSCO - GRUFALÒ

Attraverso la lettura dell'albo illustrato "Il Gruffalò" di Julia Donaldson accompagneremo il simpatico topino alla scoperta delle tracce lasciate dagli animali nel bosco.

ANNI 7+

INFINITI INTRECCI

Parti per un viaggio affascinante alla scoperta dell'infinito, dove l'arte e la scienza si incontrano. Dalle geometrie della prospettiva rinascimentale alle geniali intuizioni matematiche di Newton e Leibniz sull'infinitamente piccolo, esploreremo come la matematica non sia fatta solo di numeri, ma di idee straordinarie capaci di farci immaginare, meravigliare e guardare il mondo con occhi del tutto nuovi.

ANNI 7+

ROTOLANDO, COLORANDO E PROGRAMMANDO

È possibile colorare per cambiare il comportamento di un robot? Perché no! Non è fantascienza, semplicemente un progetto dell'Informatica di UNICAM di cui potrete essere protagonisti. Nel corso del laboratorio potrai programmare i nostri robot usando i colori e sfidando gli altri partecipanti!

ANNI 7+

UN'IMPRESA TITONICA

Anni fa, a Rocca di Cave, fu fatta per puro caso un'incredibile scoperta: dei fossili di dinosauro! L'analisi di questi fossili permise non solo di descrivere l'intero animale, successivamente chiamato "Tito", ma offrirono grandi indizi su come doveva essere l'ambiente dove viveva. Attraverso questo laboratorio, ripercorri passo dopo passo il lavoro che i paleontologi hanno fatto per ricostruire Tito e la sua vita.

ROCCA ROVERESCA

Giardini della Rocca

ANNI 7+

CONTROFIGURE - CELLULE, TESSUTI E LE LORO IMITAZIONI

Uno storytelling scientifico che mette in dialogo immagini scientifiche e oggetti della vita quotidiana, svelando sorprendenti somiglianze tra cellule, tessuti e forme che conosciamo bene. Un viaggio tra microscopia, osservazione e meraviglia per scoprire quanto forma e funzione siano strettamente legate, dentro e fuori il mondo biologico.

ROTONDA A MARE

Piazzale della Libertà

ANNI 7+

1..2..3 MICROBIT!

Un laboratorio pratico per avvicinarsi al coding e all'elettronica in modo semplice e divertente. Attraverso attività e piccole sfide, i partecipanti scopriranno come programmare un micro:bit e trasformare idee e istruzioni in azioni, luci, suoni e interazioni.

ANNI 7+

FOSFORO VR

LA NATURA CON I VISORI A 360 GRADI

Vieni a scoprire la Realtà Virtuale attraverso video immersivi girati nei più bei luoghi della Regione Marche, dalla natura estrema ai borghi delle bandiere arancioni. Progetto finanziato nell'ambito di TRAMA Regione Marche DGR 446/2024 e 1157/2024.

ANNI 6+

PIXELSAICO

Oggi siamo circondati da mosaici fatti di pixel: le impercettibili tessere fondamentali per la realizzazione delle immagini. Se un tempo si utilizzavano tessere colorate di ogni genere, oggi usiamo pixel e punti di inchiostro, ma la tecnica fondamentalmente è sempre la stessa: il mosaico.

ANNI 7+

SOS TERRA: SALVIAMO IL MARE

Un laboratorio interattivo per esplorare le minacce che mettono in difficoltà il mare. Con esperimenti e attività pratiche osserviamo come plastica, petrolio e acidificazione modificano l'acqua e la vita marina. Attraverso giochi, prove creative e piccole simulazioni scopriamo, insieme all'associazione Impronta Animale, che le nostre scelte quotidiane possono ridurre l'inquinamento e aiutare oceani, coste e creature marine a ritrovare equilibrio.

GAZEBO 5X8

Giardini della Rocca

ANNI 6+

OGGETTI VOLANTI

Un laboratorio di tinkering per esplorare il volo con creatività, curiosità e spirito scientifico. Utilizzando materiali leggeri e di recupero, i partecipanti costruiranno piccoli oggetti volanti da mettere alla prova in uno speciale tubo del vento. Tra tentativi, modifiche e nuove soluzioni, scopriranno cosa permette a un oggetto di restare sospeso, salire, scendere o cambiare direzione.

SALA DEL FICO

Piazza del Duca

ANNI 6+

TETRIS

Un laboratorio per esplorare la matematica in modo divertente e concreto attraverso il nuovo Tetris in versione gioco da tavolo. I partecipanti scopriranno matematica, logica e strategie combinatorie utilizzando i tetramini, particolari figure geometriche formate da quattro quadrati uniti tra loro, che possono essere ruotate e combinate per completare linee e ottimizzare gli spazi. Un'attività coinvolgente per allenare il pensiero matematico giocando.

EX PESCHERIA

Foro Annonario

ANNI 6+

CHE SAGOMA LA GEOMETRIA

Come si fa un buco a forma di quadrato? E una cornice ottagonale? Lo scopriremo insieme mentre giocheremo a piegare, tagliare e sovrapporre fogli colorati per creare e riprodurre delle piccole opere d'arte geometriche.

ANNI 7+

SOS TERRA: SALVIAMO L'ATMOSFERA

Un laboratorio divertente e interattivo per scoprire cosa si nasconde nell'aria che respiriamo. Attraverso esperimenti e dimostrazioni pratiche osserviamo come nascono le emissioni inquinanti e quali effetti possono avere sull'ambiente. Tra curiosità, giochi e prove creative impariamo, insieme all'associazione Impronta Animale, che anche i piccoli gesti quotidiani possono aiutare a proteggere l'atmosfera e il futuro del nostro pianeta.

EXPO EX

Giardini della Rocca

ANNI 7+

ZUCCHERO & CO

L'IMPRONTA DELLA DOLCEZZA

Un percorso alla scoperta di uno degli alimenti più presenti nella nostra vita quotidiana: lo zucchero, chiamato anche "oro bianco". Attraverso immagini, video, campioni e semplici esperimenti, i partecipanti scopriranno da dove proviene lo zucchero, come viene prodotto e quale storia racconta.

FOSFORO THEATRE FOSFORO THEATRE



VENERDÌ 22 MAGGIO | ORE 21.15
TEATRO LA FENICE - SALA PICCOLA

CONFERENZA INTERATTIVA
ECO-EMOZIONI:
IL CLIMA DENTRO DI NOI
Giulia Galdi
Università Vita-Salute San Raffaele

Il cambiamento climatico è una questione ambientale, ma anche emotiva. Tra i giovani emergono sempre più spesso "eco-emozioni" come ansia, paura e senso di impotenza, ma anche desiderio di cambiamento. Un dialogo per scoprire questi vissuti e cosa possiamo fare, come individui e comunità, per trasformarli in azione.



VENERDÌ 22 MAGGIO | ORE 21.30
TEATRO LA FENICE - SALA GRANDE

CONFERENZA INTERATTIVA
THE AI ERA
Mattia Crivellini - Associazione Culturale Next

Una conferenza-spettacolo per esplorare come l'Intelligenza Artificiale generativa stia cambiando gli equilibri di potere nel mondo. Tra tecnologia, politica ed economia, scopriremo chi guida la corsa all'AI, perché dati e algoritmi sono diventati risorse strategiche e quali sfide globali ci attendono. Un viaggio coinvolgente per capire come l'AI stia ridisegnando il futuro delle relazioni internazionali.



SABATO 23 MAGGIO | ORE 21.00
TEATRO LA FENICE - SALA PICCOLA

CONFERENZA INTERATTIVA FOSFORO COOKING NIGHT

Tre eventi in uno tutti dedicati alla scienza in cucina.

21:00 Come conserviamo il cibo che compriamo?

Stefania Di Lullo – Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Umbria e delle Marche “Togo Rosati”

21:45 Facciamo che eravamo Chef

Paolo Legato

L'autore presenta “Facciamo che eravamo chef” (Scienza Express): un invito a trasformare la cucina nel vostro quartier generale!

22:30 In cucina con Gabriele

Gabriele Pastori

Un chimico prestato alla cucina, come cucina?



SPETTACOLO SCIENTIFICO

KOSMOS LA STORIA DELL’UNIVERSO, DAL BIG BANG AD OGGI

Luca Perri



SABATO 23 MAGGIO | ORE 21.30
TEATRO LA FENICE - SALA GRANDE

CONFERENZA INTERATTIVA LA SCOPERTA DELLA BASILICA DI VITRUVIO

Paolo Clini - Università Politecnica delle Marche

Una scoperta storica. Dopo oltre cinque secoli di ricerche, i resti dell'antica Basilica di Vitruvio sono emersi dagli scavi di piazza Andrea Costa a Fano.

È l'unico edificio attribuibile con certezza all'architetto romano. La basilica non era un luogo religioso, ma il cuore civico della città, sede della giustizia e delle attività economiche.

Chi era Vitruvio Marco Vitruvio Pollione, architetto e ingegnere romano del I secolo a.C., è considerato il massimo teorico dell'architettura antica. Al servizio di Giulio Cesare e poi di Augusto, è ritenuto il padre dell'architettura occidentale.

Il suo De Architectura fu il testo di riferimento per i grandi maestri del Rinascimento.

DOENICA 24 MAGGIO | ORE 21.30
TEATRO LA FENICE - SALA GRANDE

L'Universo che abitiamo ha circa 13,8 miliardi di anni. Sappiamo molto poco della sua origine: la fisica può indagare solo ciò che è accaduto a partire da una frazione infinitesimale di secondo dopo il Big Bang. Su cosa ci fosse prima – sempre che esista un “prima” – possiamo solo fare speculazioni. La grande casa che ci ospita, insomma, resta in gran parte un mistero.

Eppure, dal nostro sperduto e non privilegiato punto di osservazione, abbiamo scoperto moltissimo. La scienza risponde a domande straordinarie e ne apre continuamente di nuove e sconvolgenti. Come in un romanzo giallo, è possibile muoversi avanti e indietro tra i miliardi di anni alla ricerca non di certezze, ma di una nuova consapevolezza. Con la speranza di uscire da questa esplorazione con occhi diversi da quelli con cui si è entrati.

GIOVEDÌ 21 MAGGIO

PROGRAMMA

17:00

LA SCOPERTA DEGLI ELEMENTI

SPETTACOLO DI SCIENZA

MAIN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Gabriele Pastori

Perché mai esperimenti che hanno portato alla nostra conoscenza degli elementi della tavola periodica non dovrebbero essere anche divertenti? Lo scopriremo in un viaggio tra la storia della scienza e la vita quotidiana.

17:30

CERCATORI DI MERAVIGLIE NASCOSTE WORLD UNSEEN

INAUGURAZIONE MOSTRA

ROTONDA A MARE

**A cura di: Alessia Pusceddu, Daniela Valterio - Canon Italia
Silvia Fabri - Polo 9**

World Unseen trasforma la fotografia d'autore in uno strumento di inclusione e cambiamento sociale.

È un'esposizione che ridefinisce l'esperienza fotografica, rendendola accessibile anche a chi vive con disturbi della vista. Ispirata dalla filosofia Kyosei - vivere e lavorare insieme per il bene comune, la mostra propone un'innovativa modalità di fruizione delle immagini, con opere di noti fotografi accompagnate da strumenti tattili e sonori: stampe in rilievo, descrizioni audio, atmosfere sonore immersive e testi in braille.

World Unseen invita a riflettere sulle sfide quotidiane che le persone con disabilità visive affrontano, tramite immagini parzialmente oscurate che simulano disturbi visivi come glaucoma, cataratta, retinopatia diabetica e degenerazione maculare.

17:45

ORCOLOGIA COMPARATA

NARRAZIONE ANIMATA

MAIN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Mirko Revoyera

La scienza dei cattivi nelle fiabe. Incontro spettacolo con e per bambini pronti a tutto. Nelle fiabe di ogni latitudine conosceremo le figure dei personaggi mostruosi e cattivissimi. Gli spettatori saranno chiamati a partecipare e a rischiare di essere divorati.

18:15

GIOCHI E PARADOSSI CON LA MATEMATICA

SPETTACOLO DI SCIENZA

MAIN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Pino Rosolini - Dipartimento di Matematica, Unige

Scopriamo il lato più sorprendente della matematica attraverso giochi, rompicapi e paradossi. Il pubblico sarà coinvolto in piccole sfide logiche, intuizioni che sembrano funzionare ma portano fuori strada, e soluzioni inattese che mostrano quanto la matematica possa essere divertente, curiosa e spettacolare.

18:45

SONO FATTI COSÌ

DIMOSTRAZIONE SCIENTIFICA

MAIN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Irene Luzi

Un mondo pieno di creature in grado di fare cose straordinarie, sfoggiare caratteristiche uniche e sorprendenti e percepire cose per noi impensabili. Brevi racconti per i più curiosi e amanti degli animali!

21:15

ROTONDO COME IL MONDO

LE PROVE STORICHE DELLA SFERICITÀ DELLA TERRA

CONFERENZA INTERATTIVA - ROTONDA A MARE

A cura di: Marco Pesaresi

Con i piedi (inizialmente) al suolo, ma lo sguardo rivolto verso il cielo, verranno ripercorse le idee e le prove che l'uomo ha trovato nel corso del tempo a sostegno della forma del nostro pianeta; un viaggio che parte dalle antiche osservazioni astronomiche e giunge alle odierne missioni spaziali.

VENERDÌ 22 MAGGIO

PROGRAMMA

16:15

GEOLOGIA COLORATA

ATTIVITÀ INFANZIA

BIMBI STAGE - CORTILE BIBLIOTECA ANTONELLIANA

A cura di: Elisa Cardoni - Associazione Culturale NEXT

Un laboratorio creativo per scoprire come si formano gli strati della Terra attraverso colori, materiali e fantasia. Bambine e bambini potranno costruire la propria stratificazione preferita, osservando come livelli diversi raccontano il passare del tempo, i cambiamenti dell'ambiente e la storia nascosta sotto i nostri piedi.

16:30

SONO FATTI COSÌ

SPETTACOLO DI SCIENZA

GREEN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Irene Luzi

Un mondo pieno di creature in grado di fare cose straordinarie, sfoggiare caratteristiche uniche e sorprendenti. Brevi racconti per i più curiosi e amanti degli animali!

17:00

COME COSTRUIRE UN DINOSAURO, PER PRINCIPIANTI

SPETTACOLO DI SCIENZA

MAIN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Giuseppe Mennella - Le Nuvole

Come è possibile ricostruire un animale estinto milioni di anni fa partendo solo dalle sue ossa? E se ne avessi solo un paio? E come lo dovrei colorare? Scopriamo insieme quali sono i metodi che i paleoartisti usano per ricreare un dinosauro "in carne ed ossa" partendo dai suoi fossili.

17:00

ORCOLOGIA COMPARATA

NARRAZIONE ANIMATA

BIMBI STAGE - CORTILE BIBLIOTECA ANTONELLIANA

A cura di: Mirko Revoyera

La scienza dei cattivi nelle fiabe. Incontro spettacolo con e per bambini pronti a tutto. Nelle fiabe di ogni latitudine conosceremo le figure dei personaggi mostruosi e cattivissimi. Gli spettatori saranno chiamati a partecipare e a rischiare di essere divorati.

17:30

GIOCHI E PARADOSSI CON LA MATEMATICA

SPETTACOLO DI SCIENZA

GREEN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Pino Rosolini - Dipartimento di Matematica, Unige

Scopriamo il lato più sorprendente della matematica attraverso giochi, rompicapi e paradossi. Il pubblico sarà coinvolto in piccole sfide logiche, intuizioni che sembrano funzionare ma portano fuori strada, e soluzioni inattese che mostrano quanto la matematica possa essere divertente, curiosa e spettacolare.

18:00

ALCHIMIE DI GUSTO

CONFERENZA INTERATTIVA

MAIN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Roberto Dormicchi (Chef) - Sarah Branchesi (Nutrionista)

Preparati a vivere uno spettacolo unico tra alta cucina e scienza del cibo! Roberto Dormicchi, abilissimo Chef, e Sarah Branchesi, nutrizionista professionista, ti guideranno in un viaggio tra sapori sorprendenti.

VENERDÌ 22 MAGGIO

PROGRAMMA

- * main stage - prato rocca
- * green stage - prato rocca
- * bimbi stage
- cortile biblioteca antonelliana
- * teatro la fenice

18:00
MIAO!

NARRAZIONE ANIMATA

BIMBI STAGE - CORTILE BIBLIOTECA ANTONELLIANA

A cura di: Claudia Bianchi - Logon ODV

Un racconto per piccole esploratrici ed esploratori dai 3 ai 6 anni. Gatto Nero e Gatta Bianca vivono senza mai potersi incontrare, come il giorno e la notte. Solo l'aiuto del pubblico più curioso potrà trovare un modo per farli finalmente conoscere.

18:00

L'APPETITO DI DARWIN

DIMOSTRAZIONE SCIENTIFICA

GREEN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Daniele De Lucia - Associazione Culturale NEXT

Un viaggio imprevedibile tra evoluzione e istinto. Unisciti al geniale scienziato per scoprire come la fame abbia guidato la storia delle sue più importanti scoperte. Un mix di curiosità e scienza tutto da gustare!

19:00

FREESTORY

CONFERENZA INTERATTIVA

MAIN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Jacopo Peretti Cucchi,

Giovanni Eccher - Comics&Science

FreeStory è un format narrativo a fumetti, aperto e interattivo, dove storie, scienza e creatività si intrecciano. Un'esperienza partecipativa che trasforma il pubblico in protagonista attivo del racconto.

21:00

**COME COSTRUIRE UN DINOSAURO,
PER PRINCIPIANTI**

SPETTACOLO DI SCIENZA

MAIN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Giuseppe Mennella - Le Nuvole

Come è possibile ricostruire un animale estinto milioni di anni fa partendo solo dalle sue ossa? E se ne avessi solo un paio? E come lo dovrei colorare? Scopriamo insieme quali sono i metodi che i paleoartisti usano per ricreare un dinosauro "in carne ed ossa" partendo dai suoi fossili.

21:15

ECO-EMOZIONI: IL CLIMA DENTRO DI NOI

CONFERENZA INTERATTIVA

TEATRO LA FENICE - SALA PICCOLA

A cura di: Giulia Galdi - Università Vita-Salute San

Raffaele

Il cambiamento climatico è una questione ambientale, ma anche emotiva. Tra i giovani emergono sempre più spesso "eco-emozioni" come ansia, paura e senso di impotenza, ma anche desiderio di cambiamento. Un dialogo per scoprire questi vissuti e cosa possiamo fare, come individui e comunità, per trasformarli in azione.

21:30

THE AI ERA

CONFERENZA INTERATTIVA

TEATRO LA FENICE - SALA GRANDE

A cura di: Mattia Crivellini - Associazione Culturale NEXT

Una conferenza-spettacolo per esplorare come l'Intelligenza Artificiale generativa stia cambiando gli equilibri di potere nel mondo. Tra tecnologia, politica ed economia, scopriremo chi guida la corsa all'AI, perché dati e algoritmi sono diventati risorse strategiche e quali sfide globali ci attendono.

21:45

VITA DA PICCOLI CHIMICI

SPETTACOLO DI SCIENZA

MAIN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Gabriele Pastori

La scienza imparata da piccoli, sul tavolo di casa o in uno scantinato trasformato in laboratorio improvvisato, è quella che rimane più impressa nella mente di chi l'ha coltivata. Gli esperimenti che vedrete sono ispirati al divertimento di chi li ha scoperti proprio così e saranno raccontati con gli aneddoti degli scienziati famosi che sono stati Piccoli Chimici.

SABATO 23 MAGGIO

PROGRAMMA

10:30

PANNOLINI LAVABILI - CONSCIAMOLI ASSIEME! CON I PANNOLINI LAVABILI STA MEGLIO L'AMBIENTE MA ANCHE TU

BIBLIOTECA ANTONELLIANA - PIAZZA MANNI 1

A cura di: Marianna Lombardi - Salus Familiae

Scopriremo insieme il mondo dei pannolini lavabili: dalle prime settimane di vita del neonato fino al momento dello spannolinamento. L'obiettivo è offrire informazioni pratiche, strumenti e consigli utili a genitori, futuri genitori, nonni, baby sitter ed educatori per affrontare con consapevolezza e serenità ogni fase, compresa l'educazione al vasino. Un'occasione per riflettere su scelte più sostenibili, rispettose dei tempi del bambino e attente al benessere quotidiano.

LAVANDA - La linea diretta tra la famiglia e il pianeta -ID 54498 è sostenuto dalla Fondazione Cariverona e realizzato dalla Cooperativa Stella del Mattino con i Partner Salus Familiae e Associazione Culturale NEXT ETS (Fosforo: La festa della scienza).

15:30

MISSIONE FRATINO

SPETTACOLO DI SCIENZA

GREEN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Cristian Gori - Comune di Fano - progetto ASPEH

Nelle spiagge di Senigallia potresti incontrare un uccellino in pericolo di estinzione. Vieni a scoprire vita e curiosità di questo piccolo eroe e cosa possiamo fare tutti insieme per aiutarlo!

15:30

LA SCIENZA A COLORI

ATTIVITÀ INFANZIA

BIMBI STAGE - CORTILE BIBLIOTECA ANTONELLIANA

A cura di: Elisa Cardoni - Associazione Culturale NEXT

Un laboratorio creativo per avvicinare bambine e bambini al mondo della scienza attraverso il disegno e il colore. Ogni partecipante potrà decorare la propria maschera da scienziata o scienziato, immaginando esperimenti, scoperte e nuove avventure.

16:00

LUDIKON

INDOVINA IL SIGNIFICATO DELLE ICONE!

CONFERENZA INTERATTIVA

MAIN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Cesco Reale - KomunIKON

Scopri IKON, il linguaggio internazionale fatto solo di icone! Mettiti alla prova nel nostro quiz: riuscirai a decifrare le frasi visuali? Ti aspettiamo per una sfida senza precedenti!

16:00

MIAO!

NARRAZIONE ANIMATA

BIMBI STAGE - CORTILE BIBLIOTECA ANTONELLIANA

A cura di: Claudia Bianchi - Logon ODV

Un racconto per piccole esploratrici ed esploratori dai 3 ai 6 anni. Gatto Nero e Gatta Bianca vivono senza mai potersi incontrare, come il giorno e la notte. Solo l'aiuto del pubblico più curioso potrà trovare un modo per farli finalmente conoscere.

16:00

GIOCHI E PARADOSSI CON LA MATEMATICA

SPETTACOLO DI SCIENZA

GREEN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Pino Rosolini - Dipartimento di Matematica, Unige

Scopriamo il lato più sorprendente della matematica attraverso giochi, rompicapi e paradossi. Il pubblico sarà coinvolto in piccole sfide logiche, intuizioni che sembrano funzionare ma portano fuori strada, e soluzioni inattese che mostrano quanto la matematica possa essere divertente, curiosa e spettacolare.

16:20

FISICA H24

SPETTACOLO DI SCIENZA

GREEN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Alessio Perniola - Multiversi

Dal risveglio all'alba in cui il cielo appare rosa (perché?), alla lotta per allontanare la tendina della doccia che tende ad appiccicarsi addosso (perché ce l'ha con me?), al viaggio in bici per arrivare al lavoro (come mai sto in equilibrio solo se mi muovo?), al pranzo con un bel piatto

SABATO 23 MAGGIO

PROGRAMMA

- * main stage - prato rocca
- * green stage - prato rocca
- * bimbi stage
- cortile biblioteca antonelliana
- * teatro la fenice

di pasta (posso cuocerla senza far bollire l'acqua?), al pericolo esplosivo delle bevande gassate (perché mi fanno quest'effetto?), alla passeggiata all'aperto (come si formano le nuvole?), fino all'ora di andare a dormire (perché riesco a tenermi caldo sotto le coperte?).

16:30 LO SCIENZIATO SARAI TU!

SPETTACOLO DI SCIENZA

MAIN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Andrea Vico

Tutti i bebè nascono già scienziati e scienziate: quando gattonano, quando mettono in bocca ogni cosa, quando fanno cadere le cose dal seggiolone... stanno facendo scienza! Osservano ed esplorano la realtà che li circonda, capiscono che ad ogni azione fisica corrisponde una reazione.

17:00 ORCOLOGIA COMPARATA

NARRAZIONE ANIMATA

BIMBI STAGE - CORTILE BIBLIOTECA ANTONELLIANA

A cura di: Mirko Revoyera

La scienza dei cattivi nelle fiabe. Incontro spettacolo con e per bambini pronti a tutto. Nelle fiabe di ogni latitudine conosceremo le figure dei personaggi mostruosi e cattivissimi. Gli spettatori saranno chiamati a partecipare e a rischiare di essere divorati.

17:30 COME COSTRUIRE UN DINOSAURO, PER PRINCIPIANTI

SPETTACOLO DI SCIENZA

GREEN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Giuseppe Mennella - Le Nuvole

Come è possibile ricostruire un animale estinto milioni di anni fa partendo solo dalle sue ossa? E se ne avessi solo un paio? E come lo dovrei colorare? Scopriamo insieme quali sono i metodi che i paleoartisti usano per ricreare un dinosauro "in carne ed ossa" partendo dai suoi fossili.

17:30 UNICAM RESEARCH CENTER

RACCONTI E FOTOGRAFIE DELLA RICERCA

CONFERENZA INTERATTIVA

MAIN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Ricercatori di Unicam

Ricercatrici e ricercatori si alternano sul palco con presentazioni brevi e fotografiche della loro attività.

18:00 GEOLOGIA COLORATA

ATTIVITÀ INFANZIA

BIMBI STAGE - CORTILE BIBLIOTECA ANTONELLIANA

A cura di: Elisa Cardoni - Associazione Culturale NEXT

Un laboratorio creativo per scoprire come si formano gli strati della Terra attraverso colori, materiali e fantasia. Bambine e bambini potranno costruire la propria stratificazione preferita, osservando come livelli diversi raccontano il passare del tempo, i cambiamenti dell'ambiente e la storia nascosta sotto i nostri piedi.

18:00 CERVI QUASI VOLANTI

CONFERENZA INTERATTIVA

MAIN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Francesco Martinelli - National Geographic Italia

Il cervo italico, l'unica sottospecie della nostra penisola, è sopravvissuto all'estinzione in un piccolo bosco recintato nella pianura emiliana. Oggi, dopo diversi secoli, è finalmente tornato in natura... in Calabria. Raccontiamo questa incredibile storia di biodiversità ancora tutta da scrivere.

18:30 GRAN VARIETÀ MATEMATICO

SPETTACOLO DI SCIENZA

GREEN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Marco Testa

Questa volta il prof. Farluk ha deciso di mettere a soqquadro la piazza con nuove follie, sorprese e invenzioni che hanno a che fare col mondo delle forme, dei numeri e non solo. Se sapete contare almeno fino a 21 e vi avanza un po' di logica non potete certo mancare!

19:00 ONDE GRAVITAZIONALI SHOW

SPETTACOLO DI SCIENZA
MAIN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

**A cura di: Vincenzo Napolano - Osservatorio
Gravitazionale Europeo**

Il responsabile della comunicazione dell'Osservatorio Gravitazionale Europeo ci propone un viaggio nella fisica delle Onde Gravitazionali.

19:30 SONO FATTI COSÌ

SPETTACOLO DI SCIENZA
GREEN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Irene Luzi

Un mondo pieno di creature in grado di fare cose straordinarie, sfoggiare caratteristiche uniche e sorprendenti. Brevi racconti per i più curiosi e amanti degli animali!

20:00 SSSSSSSERPENTI!

SPETTACOLO DI SCIENZA
MAIN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Cristian Gori

Incontra dal vivo i signori del mimetismo in una dimostrazione scientifica mozzafiato. Dalle scaglie sensoriali alla danza della lingua, sveleremo i segreti biologici e le curiosità più incredibili su questi rettili affascinanti. Un viaggio ravvicinato per superare i pregiudizi e ammirare la perfezione dell'evoluzione.

21:00 COME CONSERVIAMO IL CIBO CHE COMPRIAMO?

CONFERENZA INTERATTIVA
TEATRO LA FENICE - SALA PICCOLA

**A cura di: Stefania Di Lullo - Istituto Zooprofilattico
Sperimentale dell'Umbria e delle Marche**

21:00 SCIENCE'N'ROLL

SPETTACOLO DI SCIENZA
MAIN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Massimiliano Trevisan

Cosa è successo quando la musica è diventata elettrica? La rivoluzione del rock vista con gli occhi di scienziati e inventori.

21:30 CON IL FAVORE DEL BUIO

CONFERENZA INTERATTIVA
MAIN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Marco Pesaresi

Alziamo gli occhi verso il cielo stellato! Guidati da un laser e da un esperto conoscitore del cielo, lasciamoci trasportare tra costellazioni e pianeti, lontano dalle luci della città. Un'esperienza sensoriale unica per toccare le stelle con un dito e svelare i segreti dell'universo.

21:30 LA SCOPERTA DELLA BASILICA DI VITRUVIO

CONFERENZA INTERATTIVA
TEATRO LA FENICE - SALA GRANDE

A cura di: Paolo Clini - Università Politecnica delle Marche

Una scoperta storica. Dopo oltre cinque secoli di ricerche, i resti dell'antica Basilica di Vitruvio sono emersi dagli scavi di Piazza Andrea Costa a Fano. È l'unico edificio attribuibile con certezza a Marco Vitruvio Pollione, ingegnere romano del I secolo a.C. e massimo teorico dell'architettura antica.

21:45 FACCIAMO CHE ERAVAMO CHEF

CONFERENZA INTERATTIVA
TEATRO LA FENICE - SALA PICCOLA

A cura di: Paolo Legato

Presentazione del libro "Facciamo che eravamo chef" (Scienza Express): un invito a trasformare la cucina nel vostro quartier generale! Scopriremo insieme che per essere dei veri assi dei fornelli non servono magie, ma i giusti trucchi per organizzare spazio e tempo.

21:45 SONO SOLO GIOCHI PER BAMBINI?

SPETTACOLO DI SCIENZA
MAIN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Hyde

E se i giochi con cui siamo cresciuti nascondessero qualcosa di impossibile? Il cubo di Rubik, il tris, "indovina chi" e altri giochi che tutti conosciamo si fondono con il mondo della magia!

22:30 IN CUCINA CON GABRIELE

SPETTACOLO DI SCIENZA
TEATRO LA FENICE - SALA PICCOLA

A cura di: Gabriele Pastori

Un chimico prestato alla cucina, come cucina?

DOMENICA 24 MAGGIO

PROGRAMMA

- * main stage - prato rocca
- * green stage - prato rocca
- * bimbi stage
- cortile biblioteca antonelliana

15:30

CHIAO CHIAO PANNOLINO!

CONFERENZA INTERATTIVA

MAIN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Giorgia Tiz - Centro Salus Familiae

L'obiettivo è offrire informazioni pratiche, strumenti e consigli utili a genitori, futuri genitori, nonni, baby sitter ed educatori per affrontare con consapevolezza e serenità ogni fase, compresa l'educazione al vasino. Un'occasione per riflettere su scelte più sostenibili, rispettose dei tempi del bambino e attente al benessere quotidiano.

LAVANDA - La linea diretta tra la famiglia e il pianeta -ID 54498 è sostenuto dalla Fondazione Cariverona e realizzato dalla Cooperativa Stella del Mattino con i Partner Salus Familiae e Associazione Culturale NEXT ETS (Fosforo: La festa della scienza).

15:30

GEOLOGIA COLORATA

ATTIVITÀ INFANZIA

BIMBI STAGE - CORTILE BIBLIOTECA ANTONELLIANA

A cura di: Elisa Cardoni - Associazione Culturale NEXT

Un laboratorio creativo per scoprire come si formano gli strati della Terra attraverso colori, materiali e fantasia. Bambine e bambini potranno costruire la propria stratificazione preferita, osservando come livelli diversi raccontano il passare del tempo, i cambiamenti dell'ambiente e la storia nascosta sotto i nostri piedi.

16:00

SONO FATTI COSÌ

SPETTACOLO DI SCIENZA

GREEN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Irene Luzi

Un mondo pieno di creature in grado di fare cose straordinarie, sfoggiare caratteristiche uniche e sorprendenti. Brevi racconti per i più curiosi e amanti degli animali!

16:00

ORCOLOGIA COMPARATA

NARRAZIONE ANIMATA

BIMBI STAGE - CORTILE BIBLIOTECA ANTONELLIANA

A cura di: Mirko Revoyera

La scienza dei cattivi nelle fiabe. Incontro spettacolo con

e per bambini pronti a tutto. Nelle fiabe di ogni latitudine conosceremo le figure dei personaggi mostruosi e cattivissimi. Gli spettatori saranno chiamati a partecipare e a rischiare di essere divorati.

16:30

I SUONI DELLE LINGUE

SPETTACOLO DI SCIENZA

MAIN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Cesco Reale - Ecole Internationale Chantemerle (Svizzera)

Per imparare le lingue è importante una buona pronuncia, ma come impararla? Basta capire le 5 dimensioni fondamentali della fonetica! Vedremo con esercizi pratici come imparare a riconoscere e a produrre suoni strani in inglese, francese, spagnolo, cinese e molte altre lingue!

16:30

UOVA, FARINA E SCIENZA

DIMOSTRAZIONE SCIENTIFICA

GREEN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Daniele De Lucia - Associazione Culturale NEXT

Quanta scienza c'è nella nostra dispensa? Tra proteine, amidi, calorie e pH degli alimenti, esploreremo il mondo del cibo da un punto di vista scientifico e didattico.

17:00

SCIENCE'N'ROLL

SPETTACOLO DI SCIENZA

MAIN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Massimiliano Trevisan

Cosa è successo quando la musica è diventata elettrica? La rivoluzione del rock vista con gli occhi di scienziati e inventori.

17:00

LA SCIENZA A COLORI

ATTIVITÀ INFANZIA

BIMBI STAGE - CORTILE BIBLIOTECA ANTONELLIANA

A cura di: Elisa Cardoni - Associazione Culturale NEXT

Un laboratorio creativo per avvicinare bambine e bambini al mondo della scienza attraverso il disegno e il colore. Ogni partecipante potrà decorare la propria maschera da scienziata o scienziato, immaginando esperimenti, scoperte e nuove avventure.

DOMENICA 24 MAGGIO

PROGRAMMA

- * main stage - prato rocca
- * green stage - prato rocca
- * bimbi stage
- cortile biblioteca antonelliana
- * teatro la fenice

17:30

GRAN VARIETÀ MATEMATICO

SPETTACOLO DI SCIENZA

GREEN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Marco Testa

Questa volta il prof. Farluk ha deciso di mettere a soqquadro la piazza con nuove follie, sorprese e invenzioni che hanno a che fare col mondo delle forme, dei numeri e non solo. Se sapete contare almeno fino a 21 e vi avanza un po' di logica non potete certo mancare!

18:00

ROMPICAPI TRA LE FRONDE

PRESENTAZIONE LIBRO

MAIN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Renato Bruni - Università di Parma – Piero Fabbri

La frase "per solutori più che abili" gioca in due campi: uno è quello dell'enigmistica, dei rebus e delle sciarade; l'altro riguarda chi si affanna a capire quegli organismi indecifrabili che chiamiamo piante. Sia botanica che enigmistica sono pratiche dell'attenzione.

18:00

GEOLOGIA COLORATA

ATTIVITÀ INFANZIA

BIMBI STAGE - CORTILE BIBLIOTECA ANTONELLIANA

A cura di: Elisa Cardoni - Associazione Culturale NEXT

Un laboratorio creativo per scoprire come si formano gli strati della Terra attraverso colori, materiali e fantasia. Bambine e bambini potranno costruire la propria stratificazione preferita, osservando come livelli diversi raccontano il passare del tempo, i cambiamenti dell'ambiente e la storia nascosta sotto i nostri piedi.

18:30

COME COSTRUIRE UN DINOSAURO, PER PRINCIPIANTI

SPETTACOLO DI SCIENZA

GREEN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Giuseppe Mennella - Le Nuvole

Come è possibile ricostruire un animale estinto milioni di anni fa partendo solo dalle sue ossa? E se ne avessi solo un paio? E come lo dovrei colorare? Scopriamo insieme quali sono i metodi che i paleoartisti usano per ricreare un dinosauro "in carne ed ossa" partendo dai suoi fossili.

19:00

TAIWAN: L'ISOLA CHE NON C'È

CONFERENZA INTERATTIVA

MAIN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Giacomo Panozzo

Seconda stella (della bandiera della Cina) a destra, questo è il cammino".

Giacomo Panozzo vi porterà alla scoperta della storia di Taiwan, un'isola fondamentale nelle questioni geopolitiche globali, un'isola di cui conosciamo pochissimo, un'isola da anni abitata da bimbi sperduti, perennemente nelle mire di Capitan UnCina.

19:30

THAT'S ALL FOLKS

SPETTACOLO DI SCIENZA

GREEN STAGE - PRATO DELLA ROCCA

A cura di: Gabriele Pastori, Alessandro Gnucci -

Associazione Culturale Next

L'evento conclusivo vedrà Gabriele e Alessandro salutare il pubblico in modo spettacolare, accompagnandolo verso la chiusura di questa edizione e dando appuntamento alla diciassettesima edizione di Fosforo, nel 2027.

21:15

KOSMOS

LA STORIA DELL'UNIVERSO, DAL BIG BANG AD OGGI

CONFERENZA INTERATTIVA – TEATRO LA FENICE
(PRENOTAZIONE RICHIESTA – 800 POSTI)

A cura di: Luca Perri

13 miliardi e 800 milioni di anni. È questa, al momento, la stima dell'età dell'Universo che abitiamo. Dal nostro sperduto e non certo privilegiato punto di osservazione, abbiamo però scoperto moltissimo. Come all'interno di un giallo che ha molti protagonisti, è possibile muoversi avanti e indietro fra i miliardi di anni, dal passato al futuro, alla ricerca non tanto di certezze, ma di una nuova consapevolezza.

PROGRAMMA PALCHI

PROGRAMMA PALCHI

GIOVEDÌ 21

17.00 LA SCOPERTA DEGLI ELEMENTI
GABRIELE PASTORI

17.45 ORCOLOGIA COMPARATA
MIRKO REVOYERA

18.15 GIOCHI E PARADOSSI CON LA
MATEMATICA
PINO ROSOLINI • UNIGE

18.45 SONO FATTI COSÌ
IRENE LUZI

VENERDÌ 22

17.00 COME COSTRUIRE UN DINO-
SAURO, PER PRINCIPIANTI
GIUSEPPE MENNELLA
LE NUVOLE

18.00 ALCHIMIE DI GUSTO
ROBERTO DORMICCHI
SARAH BRANCHESI

19.00 FREESTORY
JACOPO PERETTI CUCCHI
COMICS&SCIENCE

21.00 COME COSTRUIRE UN DINOSAU-
RO, PER PRINCIPIANTI
GIUSEPPE MENNELLA
LE NUVOLE

21.45 VITA DA PICCOLI CHIMICI
GABRIELE PASTORI

SABATO 23

16.00 LUDIKON
CESCO REALE • KOMUNIKON

16.30 LO SCIENZIATO SARAI TU!
ANDREA VICO

17.30 UNICAM RESEARCH CENTER
RICERCATORI DI UNICAM

18.00 CERVI QUASI VOLANTI
FRANCESCO MARTINELLI
NATIONAL GEOGRAPHIC ITALIA

19.00 ONDE GRAVITAZIONALI SHOW
VINCENZO NAPOLANO
OSSERVATORIO
GRAVITAZIONALE EUROPEO

20.00 SSSSSSSSERPENTI!
CRISTIAN GORI

21.00 SCIENCE'N'ROLL
MASSIMILIANO TREVISAN

21.30 CON IL FAVORE DEL BUIO
MARCO PESARESI

21.45 SONO SOLO GIOCHI PER BAMBINI?
HYDE

DOMENICA 24

15.30 CIAO CIAO PANNOLINO!
GIORGIA TIZ - CARLA TOMASINI
CENTRO SALUS FAMILIAE

16.30 I SUONI DELLE LINGUE
CESCO REALE • ECOLE
INTERNATIONALE CHANTEMERLE

17.00 SCIENCE'N'ROLL
MASSIMILIANO TREVISAN

18.00 ROMPICAPI TRA LE FRONDE
RENATO BRUNI - PIERO FABBRI
UNIV. DI PARMA

19.00 TAIWAN: L'ISOLA
CHE NON C'È
GIACOMO PANOZZO



MAIN STAGE



VENERDÌ 22

- 16.30** SONO FATTI COSÌ
IRENE LUZI
-
- 17.30** GIOCHI E PARADOSSI CON LA MATEMATICA
PINO ROSOLINI • UNIGE
-
- 18.00** L'APPETITO DI DARWIN
DANIELE DE LUCIA • NEXT

SABATO 23

- 15.30** MISSIONE FRATINO
CRISTIAN GORI • COMUNE DI FANO - PROGETTO ASPEH
-
- 16.00** GIOCHI E PARADOSSI CON LA MATEMATICA
GIUSEPPE ROSOLINI • DIPARTIMENTO DI MATEMATICA • UNIGE
-
- 16.20** FISICA H24
ALESSIO PERNIOLA
-
- 17.30** COME COSTRUIRE UN DINOSAURO, PER PRINCIPIANTI
GIUSEPPE MENNELLA • LE NUVOLE
-
- 18.30** GRAN VARIETÀ MATEMATICO
MARCO TESTA
-
- 19.30** SONO FATTI COSÌ
IRENE LUZI

DOMENICA 24

- 16.00** SONO FATTI COSÌ
IRENE LUZI
-
- 16.30** UOVA, FARINA E SCIENZA
DANIELE DE LUCIA • NEXT
-
- 17.30** GRAN VARIETÀ MATEMATICO
MARCO TESTA
-
- 18.30** COME COSTRUIRE UN DINOSAURO, PER PRINCIPIANTI
GIUSEPPE MENNELLA • LE NUVOLE
-
- 19.30** THAT'S ALL FOLKS
GABRIELE PASTORI,
ALESSANDRO GNUCCÌ • NEXT

VENERDÌ 22

- 16.15** GEOLOGIA COLORATA
ELISA CARDONI • NEXT
-
- 17.00** ORCOLOGIA COMPARATA
MIRKO REVOYERA
-
- 18.00** MIAO!
CLAUDIA BIANCHI
LOGON ODV

SABATO 23

- 15.30** LA SCIENZA A COLORI
ELISA CARDONI • NEXT
-
- 16.00** MIAO!
CLAUDIA BIANCHI
LOGON ODV
-
- 17.00** ORCOLOGIA COMPARATA
MIRKO REVOYERA
-
- 18.00** GEOLOGIA COLORATA
ELISA CARDONI • NEXT

DOMENICA 24

- 15.30** GEOLOGIA COLORATA
ELISA CARDONI • NEXT
-
- 16.00** ORCOLOGIA COMPARATA
MIRKO REVOYERA
-
- 17.00** LA SCIENZA A COLORI
ELISA CARDONI • NEXT
-
- 18.00** GEOLOGIA COLORATA
ELISA CARDONI • NEXT

BIMBI STAGE



PROSSIMI EVENTI

PROSSIMI EVENTI



SABATO 13 E DOMENICA 14 GIUGNO

ABBADIA DI FIASTRA (MC)

LA SCIENZA IN FESTA

A cura dell'Università di Camerino

Unisciti a noi per un'avventura unica nel suo genere all'Abbadia di Fiastra!

La Scienza in Festa ti aspetta per due giorni di pura ispirazione, scoperte e divertimento! Immergiti in laboratori interattivi, assisti a spettacoli affascinanti, partecipa a interviste, presentazioni di libri e tanto altro! Goditi anche passeggiate rilassanti e mostre coinvolgenti.



VENERDÌ 25 SETTEMBRE

LA NOTTE EUROPEA DELLE RICERCATRICI E DEI RICERCATORI

A cura di Univpm, Unicam e UniURB

La Notte Europea dei Ricercatori e delle Ricercatrici celebra la scienza con laboratori, mostre e incontri in tutta Italia e Europa. L'iniziativa, sostenuta dalla Commissione Europea, mira ad avvicinare il grande pubblico alla ricerca scientifica, presentando il lavoro delle ricercatrici e dei ricercatori europei, i loro progetti, gli obiettivi che perseguono e i risultati raggiunti.

STAND UNIVERSITÀ E ENTI DI RICERCA

DIMA - La matematica dei Rompicapo

Chi siamo

La sezione Divulgazione e Didattica della Matematica del Dipartimento di Matematica dell'Università di Genova è attiva con diversi format e attività pensati per coinvolgere pubblici di ogni età e avvicinarli alla matematica in modo accessibile, curioso e partecipato.

Attività allo stand

Dipartimento di Matematica di Genova torna con una area piena di sfide appassionati tra modelli in legno e rompicapo stampati in 3D.

Osservatorio Gravitazionale Europeo (EGO) - Virgo

Chi siamo

L'Osservatorio Gravitazionale Europeo (EGO) ospita Virgo, l'unico rivelatore europeo in ascolto del Cosmo, tramite le onde gravitazionali.

Attività allo stand

Come su una fantascientifica navicella spaziotemporale grandi e piccini potranno viaggiare indietro nel tempo, alla scoperta dei fenomeni più violenti del nostro Universo: dai buchi neri alle stelle di neutroni, fino al Big Bang.

Università degli Studi di Camerino

Chi siamo

L'Università degli Studi di Camerino (UNICAM), fondata nel 1336, è uno degli atenei più antichi d'Italia. Con una lunga tradizione scientifico-culturale, UNICAM si distingue per la sua offerta formativa innovativa e per l'attenzione alla qualità della didattica e della ricerca.

Attività allo stand

Giostra dei dipartimenti ad animare lo stand con tante attività per mettere in luce le ricerche più innovative di UNICAM.

STAND SCUOLE

Istituto Comprensivo Mario Giacomelli

Chi siamo

La scuola dell'infanzia e la scuola primaria, secondaria di primo grado o secondaria di secondo grado sono provviste di ambienti didattici innovativi caratterizzati dalle seguenti tematiche: Robotica e automazione, Making, modellazione e stampa 3D e 4D. Creazione di prodotti e servizi digitali.

Attività allo stand

Mostra di progetto degli alunni dell'Istituto

ITS Fabriano Academy

Chi siamo

Gli ITS sono scuole di eccellenza ad alta specializzazione tecnologica post diploma che permettono di conseguire il titolo di tecnico superiore. Sono espressione di una strategia fondata sulla connessione delle politiche d'istruzione, formazione e lavoro con le politiche industriali.

Attività allo stand

Mostra di corsi e attività

Liceo Scientifico Galileo Galilei Ancona

Chi siamo

Il Liceo Scientifico Galilei Ancona con i suoi 900 studenti è anche l'unica scuola in città ad essere rimasta monovocazionale, un Liceo Scientifico puro che ha potuto mantenere la propria autonomia e concentrarsi su un'offerta formativa di tipo scientifico portata ai massimi livelli di qualità.

Attività allo stand

Un viaggio unico tra virtuale e reale! Esplora la scienza dei metalli dentro un museo interattivo su Minecraft Education e tocca con mano la chimica dal vivo tra reazioni spettacolari, pigmenti d'arte e materiali dalle proprietà memorabili.

STAND SCUOLE

Liceo Statale Enrico Medi

Chi siamo

Il Liceo Statale Enrico Medi è articolato in tre indirizzi di studi, il Liceo scientifico, il Liceo scientifico opzione scienze applicate e il Liceo Linguistico che accoglie un bacino d'utenza molto vasto che include le zone del centro, limitrofe e dell'entroterra.

Attività allo stand

Porta a fosforo progetti realizzati durante l'anno dai suoi studenti

Polo Tecnico Professionale "IIS Corinaldesi-Padovano"

Chi siamo

L'IIS Corinaldesi Padovano, tra i più grandi poli tecnici delle Marche, offre una proposta curriculare di grande respiro.

Attività allo stand

Tante classi che si alternano per portare in mostra i migliori progetti scientifici realizzati durante l'anno scolastico.

ALTRI STAND

AMAP - Agenzia Marche Agricoltura Pesca

Chi siamo

AMAP-Agenzia Marche Agricoltura Pesca costituisce lo strumento regionale di riferimento tra il sistema produttivo ed il mondo della ricerca

Attività allo stand

Attività divulgative ed informative per sensibilizzare la cittadinanza riguardo il rischio d'introduzione e diffusione degli organismi nocivi da quarantena per i vegetali di particolare interesse per il territorio regionale.

Antani Comics

Chi siamo

Dopo aver partecipato a decine di fiere, il 6 dicembre 2003, nasce il negozio che, ad oggi, è nella sua terza sede, conta centinaia di abbonati, sia a Terni che in tutta Italia, e centotrenta metri quadri di superficie. Antani Comics può vantarsi di aver venduto in oltre centocinquanta fiere, organi

Attività allo stand

Rivendita di fumetti a tema scientifico.

AVIS - Sezione Comunale di Senigallia

Chi siamo

AVIS (Associazione Volontari Italiani Sangue) promuove la donazione volontaria, gratuita e anonima del sangue per salvare vite ogni giorno.

Attività allo stand

Entra e crea il tuo capolavoro! Questo è lo spazio dei piccoli artisti: crea la tua opera sul tema della donazione e della solidarietà. Mentre i bambini creano, mamma e papà possono conoscere AVIS Senigallia e scoprire come diventare donatori di sangue.

Associazione Culturale NEXT ETS

Attività allo stand

Esposizione di oggetti stampati in 3D con una semplice stampante casalinga.

ALTRI STAND

Ente Parco Naturale del Monte San Bartolo

Chi siamo

Ente Parco Naturale del Monte San Bartolo Ente pubblico gestore del parco naturale del San Bartolo

Attività allo stand

Lo staff illustrerà le caratteristiche naturalistiche del parco e gli eventi culturali e didattici organizzati per la stagione estiva. I visitatori potranno ritirare la cartina dei sentieri e le brochure descrittive degli animali presenti.

Giuseppe Rossi

Chi siamo

Artigiano specializzato nella creazione di rompicapo in legno.

Attività allo stand

nello stand troverete una vasta gamma di rompicapo in legno.

I giochi di una volta

Attività allo stand

Entra e inizia a giocare! Questo è lo spazio dei giochi di una volta: rimetti le mani in gioco e riscopri i passatempi di un altro tempo, costruiti a mano con cura artigianale. Grandi e piccini possono scoprire la scienza nascosta dietro ogni gioco.

Il Parco Zoo Falconara

Chi siamo

Il Parco Zoo Falconara è un giardino zoologico che ospita circa 200 animali di diverse specie, tra cui mammiferi, uccelli e rettili.

Attività allo stand

Osserveremo da vicino ossa, penne e altre tracce animali per conoscere la fauna ed emozionarci davanti alla natura. Lo stand sarà reso interattivo grazie alla presenza di insetti, dei quali scopriremo adattamenti e importanza per gli ecosistemi.

Impronta Animale-APS

Chi siamo

Impronta Animale-APS è un'associazione di promozione sociale che si occupa di divulgazione scientifica sul territorio marchigiano.

Attività allo stand

Cosa succede quando la scienza smette di stare ferma nei libri? Vieni a scoprirlo! Nel nostro stand ti aspettano esperimenti dal vivo, giochi e curiosità scientifiche per grandi e bambini. La scienza non è mai stata così coinvolgente!

Lampwork

Chi siamo

Lavorazione artigianale artistica del vetro soffiato e del vetro di Murano.

Attività allo stand

Il maestro Mauro Puccitelli torna con nuove collezioni di opere in vetro a tema natura e animali.

Mastai librideeoggetti

Chi siamo

Libreria a servizio della diocesi, di singoli lettori, parrocchie, gruppi e associazioni di volontariato. Vendita al dettaglio di libri a tema Scienza!

Attività allo stand

Vendita al dettaglio di libri a tema Scienza!

Polo9 - Unità di strada Senigallia

Chi siamo

Unità di strada senigallia servizio di dipartimento dipendenze patologiche senigallia in collaborazione con Polo9.

Attività allo stand

Unità di strada senigallia servizio di dipartimento dipendenze patologiche senigallia in collaborazione con Polo9.

Vita da Pacos

Chi siamo

Vita da Pacos è il posto perfetto per una passeggiata tra gli animali e la natura. Non c'è bisogno di prenotazione, puoi venire quando vuoi per scoprire il nostro angolo di tranquillità.

Attività allo stand

Vari animali da cortile ci insegneranno che persone e animali non sono poi così tanto differenti.



Se sei un ente o una scuola e vuoi informarti su tutti i percorsi possibili consulta il sito internet www.fosforoscienza.it oppure scrivi a info@fosforoscienza.it



FOSFORO @ SCHOOL

Oltre alle attività presso il teatro la Fenice le scuole elementari hanno potuto partecipare anche a molti dei laboratori didattici in offerta per le famiglie.

Questa 16ª edizione arriva come epilogo di un anno particolarmente intenso, durante il quale, attraverso i diversi percorsi proposti alle scuole, abbiamo avuto l'opportunità di incontrare studenti di ogni ordine e grado. Questo ci ha permesso non solo di proporre attività educative, ma anche di approfondire la comprensione del livello di conoscenza e della percezione che gli studenti hanno rispetto all'importanza delle discipline STEAM. Abbiamo riscontrato attraverso i nostri questionari che oltre l'83% dei 2.600 studenti coinvolti ha valutato positivamente o molto positivamente l'esperienza, dichiarando di aver acquisito nuove conoscenze e di essere interessato a partecipare a ulteriori iniziative promosse dalla nostra organizzazione.

L'efficacia delle attività è confermata sia dai numerosi riscontri qualitativi positivi, sia da dati quantitativi rilevanti: l'interesse verso le discipline STEAM è aumentato dal 21% al 45% tra l'inizio e la conclusione dei percorsi. Inoltre, il 61% degli studenti ha riferito di aver incrementato — in misura moderata o elevata — il proprio interesse per le materie scientifiche grazie alla partecipazione alle attività.



5x1000



Sostieni la divulgazione scientifica

Associazione Culturale NEXT ETS

02623830425

**DONA IL TUO
5X1000
ALLA CULTURA
E ALLA
SCIENZA!**

Sostieni l'**Associazione Culturale Next ETS** che ogni anno dà vita a Fosforo - la festa della scienza!
Con il tuo **5x1000** ci aiuti a realizzare laboratori, spettacoli, incontri e attività gratuite per tutte le età.

È semplice e non ti costa nulla:

Firma nel riquadro "Sostegno degli enti del Terzo Settore"

e inserisci il nostro codice fiscale: **02623830425**

Grazie al tuo gesto, grandi e piccoli potranno continuare a scoprire la scienza... col sorriso!



enti



UniSR
Università Vita-Salute
San Raffaele

viva
servizi

patner tecnici //////////////

Benito Manzo
RIPARAZIONE E MONTAGGIO INFISSI E VETRI

BROWN ENTERPRISES
24 HR SCIENTIFIC SERVICES

CHIÒMA
capelli e colore

AUDIO VIDEO & LIGHTING
FRANZ
SERVICE



undicesimaora
società
cooperativa sociale
onlus



DIGISTAMPA21
Centro Stampa Digitale

MACRO

EDISON
ELECTROTECNICA
IMPIANTI ELETTRICI

media partner //////////////



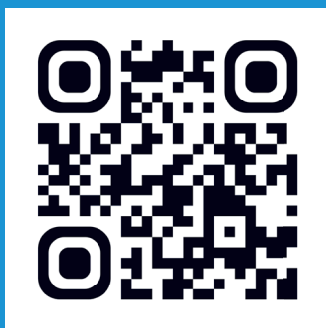
RADIO
Velluto
SENIGALLIA

partner //////////////



COOPERATIVA SOCIALE





TIENI IL PROGRAMMA SEMPRE CON TE

Scansiona il QR code per sfogliare il programma completo
e prenotare le attività!

Grazie, e buon fosforo!