

UMANO&ARTIFICIALE

fosforo:

**LA FESTA
DELLA SCIENZA
23 - 24 - 25 - 26 MAGGIO
PIAZZA DEL DUCA
PIAZZA ROMA
SENIGALLIA**

PROGRAMMA 2024

Associazione culturale

NEXT



Regione
Marche



Comune
di Senigallia

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. Con il supporto e il contributo della Regione Marche, del Comune di Senigallia e del Gruppo Imprenditori Senigalliesi.

Direttore

Mattia Crivellini

Project manager

Alessandro Gnucci

Fosforo non sarebbe possibile senza:

Valeria Barattini, Luca Dori, Lorenzo Fiorentino, Matteo Giardini e Camilla Rosati.

Si ringrazia:

Il Sindaco e la Giunta Comunale di Senigallia, l'Ufficio Comunicazione e l'Ufficio Cultura; tutti i soci dell'Associazione Culturale Next; lo staff dell'Hotel Trieste capitanato da Armando Barucca, DIGIstampa21, Benito Manzo, Radio Arancia e Radio Velluto, Caritas Senigallia ETS, Chiara Michelin, Franz Service, Edison Elettrotecnica, Marco Giugliarelli e Gianluca Rocchetti.

Partner del progetto:

Associazione Nazionale Dipendenze Tecnologiche, Gap e Cyberbullismo e Lomma Factory

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.

fosforo:

#UMANO &ARTIFICIALE

Quattordicesimo anno di Fosforo: la festa della scienza. Negli ultimi decenni, abbiamo assistito a una rapida evoluzione della tecnologia e alla sua crescente integrazione nella nostra vita quotidiana che incontra e si scontra con la nostra umanità.

Come direttore del festival, ho il piacere di introdurvi il lavoro di tutta l'Associazione Next che in questo maggio porta una serie di eventi, incontri, spettacoli, mostre e laboratori che esplorano il tema dell'Umano e Artificiale da diverse angolazioni. Dalle implicazioni etiche della tecnologia digitale alla sua influenza sulla nostra salute, esploreremo come la tecnologia stia trasformando la nostra società e la comprensione di noi stessi.

La festa della scienza è un luogo di scambio per scienziati, ricercatori, artisti e divulgatori per condividere le loro conoscenze e visioni sul futuro. Vogliamo ispirare il pubblico a riflettere su come utilizzare la tecnologia in modo responsabile e sostenibile e sul modo in cui le scoperte scientifiche possano essere motore per un mondo più equo e in pace.

Vi invitiamo a unirvi a noi in questo viaggio di scoperta per esplorare il mondo dell'Umano-Artificiale insieme. Siamo convinti che questa festa offrirà una prospettiva unica e stimolante sul ruolo nel nostro mondo in evoluzione.

Mattia Crivellini o Chat GPT?
Direttore di Fosforo: la festa della scienza
o Chatbot di Open AI

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 del centro storico coinvolgendo **due piazze e vari luoghi al coperto**. Per scoprire tutti gli eventi consultate la piantina e le pagine seguenti, vi mostriamo 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 su tutto l'evento seguite il sito www.fosforoscienza.it e i nostri social con particolare riferimento a **Instagram** e **Facebook: @fosforoscienza**

www.fosforoscienza.it



COME PARTECIPARE AI LABORATORI DIDATTICI E COME VISITARE LE MOSTRE

I laboratori didattici e le mostre sono gratuiti su prenotazione. La prenotazione potrà essere fatta esclusivamente in presenza e solo per il giorno stesso dell'evento, presentandosi per le attività del centro all'**info point in Piazza del Duca**. I laboratori e la mostra del polo MARE sono prenotabili anche direttamente presso l'**info point della Rotonda a Mare**.

Per i giorni di giovedì 23, venerdì 24 e sabato 25 maggio l'apertura degli info point è alle 15.00, per domenica 26 maggio l'apertura è prevista per le 14.30.

COME PARTECIPARE A SPETTACOLI E INCONTRI

Gli incontri, le presentazioni di libri e gli spettacoli di scienza sono tutti ad **ingresso gratuito e libero fino a esaurimento posti**. Tutte le sedi degli eventi sono accessibili o dotate di personale di assistenza.

COME PARTECIPARE AGLI EVENTI SPECIALI

Gli eventi speciali si devono prenotare tramite la piattaforma [Eventbrite](https://www.eventbrite.it). Per informazioni e assistenza sugli eventi visita il sito www.fosforoscienza.it o scrivi a programma@fosforoscienza.it.

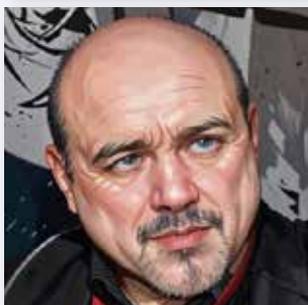
EVENTI SPECIALI

Eventi gratuiti con prenotazione obbligatoria presso la piattaforma [Eventbrite](#).
Per maggiori informazioni visita il sito www.fosforoscienza.it



VENERDÌ 24 MAGGIO | ORE 21.30 **TEATRO LA FENICE** **LA SCIENZA DI OPPENHEIMER** Luca Perri

Nonostante la scienza non sia il focus del film Oppenheimer, la pellicola ne è permeata.
È rappresentata correttamente?
Come è nato e si è sviluppato il Progetto Manhattan?
E come funziona la scienza?



SABATO 25 MAGGIO | ORE 18.00 **BIBLIOTECA ANTONELLIANA** **ANTONELLIANA COMICS** Con Andrea Plazzi, Comics&Science

Scopri o riscopri i tesori dei fumetti presso la Biblioteca Antonelliana di Senigallia in compagnia di Andrea Plazzi, uno dei più grandi esperti del settore in Italia. Un viaggio avvincente alla ricerca delle meraviglie custodite tra le pagine, un'occasione unica per esplorare insieme il ricco mondo dei fumetti.



SABATO 25 MAGGIO | ORE 21.15 **ROTONDA A MARE** **BAMBINI E ADOLESCENTI DIGITALI** Giuseppe Lavenia

Nell'incontro verrà esplorato come l'esposizione costante agli smartphone e ai social media stia modellando comportamenti, relazioni sociali e sviluppo emotivo dei bambini e dei giovani. Verranno discussi i cambiamenti osservati nei ragazzi a causa della loro interazione quotidiana con la tecnologia, insieme a strategie per promuovere un utilizzo più consapevole e sano dei dispositivi digitali.



SABATO 25 MAGGIO | ORE 21.15 **TEATRO LA FENICE** **CHEMISTRY NIGHT** IL TEMPO DELLA CHIMICA con Gabriele Pastori

Science show
Ci sono alcune reazioni chimiche che hanno reso perplessi perfino gli scienziati che le hanno scoperte e hanno sfidato le nostre conoscenze dei fenomeni naturali: l'affascinante mondo delle reazioni oscillanti.

STORIA STUPEFACENTE DELLA SCIENZA con Alessandro Paolucci

Presentazione libro

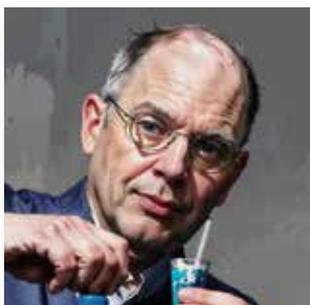
Eretici, irresponsabili, visionari: gli eroi di questa Storia stupefacente della scienza sono scienziati che hanno cercato di andare continuamente oltre la realtà apparente.

HIGHLIGHTS



VENERDÌ 24 MAGGIO | ORE 21.00 PIAZZA DEL DUCA
PHYSICS ALL AROUND YOU
Laszlo Robert Zsiros (HU)

Fenomeni sorprendenti si nascondono anche negli oggetti quotidiani più noiosi. Scateniamo la scienza che li circonda utilizzandoli anche in maniera diversa dalla loro funzione principale. Attenzione! Gli effetti collaterali possono essere un gran pasticcio ma generare anche tanto divertimento!



SABATO 25 MAGGIO | ORE 21.15 PIAZZA DEL DUCA
EXPLODING CUSTARD
Ian Russell (UK)

Con il suo ritmo incalzante e l'esilarante informalità, lo spettacolo Exploding Custard incoraggia la curiosità dei bambini, li motiva a sperimentare e li autorizza a pensare in modo creativo.



SABATO 25 MAGGIO | ORE 17.00 PIAZZA ROMA
TI RACCONTO DI TE E DI NOI!
Carla Tomasini e Marianna Lombardi

Tra le sfide quotidiane dell'essere genitori, ce n'è una in particolare che riguarda la salute dei nostri figli e figlie ma anche il modo in cui, giorno dopo giorno, scoprono se stessi e il proprio corpo, acquisendo fiducia e serenità. Si tratta della cura della loro intimità.



SABATO 25 MAGGIO | ORE 21.15 PIAZZA ROMA
COMPLOTTI A TAVOLA, L'INFLUENZA DEI BIAS COGNITIVI SULLE SCELTE ALIMENTARI
Lorenzo Gagliardi e Greta Durante, Non è la Zebra

Se è vero che per ogni grande tema del mondo esiste almeno una teoria del complotto, allora l'alimentazione non fa eccezione. L'incontro è una introduzione per il pubblico alle ricerche scientifiche sul complottismo, facendolo riflettere sulla nostra cognizione, sui nostri "stili di pensiero", e sulla fallibilità del ragionamento, con uno stile divulgativo e accessibile a tutti, nonché momenti di interazione con il pubblico.

LUOGHI



1
Main Stage
Piazza del Duca

2
City Stage
Piazza Roma

3
Rocca Stage
Rocca Roveresca

4
Biblioteca Antonelliana
Piazza Manni

5
Rotonda a Mare
Piazzale della Libertà

6
Giardini della Rocca
Rocca Roveresca

7
Expo-Ex
Giardini della Rocca

8
Teatro La Fenice
Via Battisti 30

LABORATORI E MOSTRE

I laboratori didattici e le mostre sono gratuiti su prenotazione. La prenotazione potrà essere fatta esclusivamente in presenza e solo per il giorno stesso dell'evento, presentandosi per le attività del centro all'**info point in Piazza del Duca**. I laboratori e la mostra del polo MARE sono prenotabili anche direttamente presso l'**info point della Rotonda a Mare**.

Per i giorni di giovedì 23, venerdì 24 e sabato 25 maggio l'apertura degli info point è alle 15.00, per domenica 26 maggio l'apertura è prevista per le 14.30.

	GIOVEDÌ 23		VENERDÌ 24		SABATO 25		DOMENICA 26		
	16.00	17.15	16.00	17.15	16.00	17.15	15.30	16.30	17.30
IMPRONTE NEL BOSCO			●	●	●	●	●	●	●
CELL BUILDERS			●	●	●	●	●	●	●
BUONA LA PRIMA?					●	●	●	●	●
LA CURA DELLA PELLE			●	●	●	●			
FUTURO SOSTENIBILE PER UNA VITA BELLA!			●	●					
ROTOLANDO, COLORANDO E PROGRAMMANDO					●	●			
CHI LO HA FATTO?							●	●	●
CREA IL TUO VIDEOGIOCO			●	●	●	●	●	●	●
ESPOSTI AL RISCHIO			●	●	●	●	●	●	●
ONE EARTH ONE HEALTH	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SFIDE MATEMATICHE	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ROTELLE PAZZE	●	●	●	●	●	●	●	●	●
BIOMIMESI			●	●	●	●	●	●	●
MEDICINA HI-TECH			●	●	●	●	●	●	●
A CACCIA DI TARDIGRADI			●	●	●	●	●	●	●
COLORI IN MOVIMENTO			●	●	●	●	●	●	●
CIBOLOGIA			●	●	●	●	●	●	●
HEPSCAPE			●	●	●	●	●	●	●



TUTTI I LABORATORI
SONO DEDICATI ALL'ETÀ
SCRITTA NEL BOLLO
A FIANCO DEL TITOLO

BIBLIOTECA ANTONELLIANA

Piazza Manni

IMPRONTE NEL BOSCO 5+

Silvia Mattavelli, Alessia Remartini, Marianna Perrone

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

CELL BUILDERS 7+

Le Nuvole Scienza

Il corpo umano è una macchina meravigliosa, ma come è fatto al suo interno? Cell Builders è un gioco per scoprire i componenti delle cellule, le loro strutture e la diversità delle principali cellule del nostro corpo.

BUONA LA PRIMA? 7+

Giulia Bernardi e Marco Testa

Mettiti alla prova cercando di risolvere curiosi problemi o provando a spiegare semplici fenomeni. Se appare troppo facile allora aspetta: la prima soluzione non sempre è la migliore e non tutto è ciò che sembra.

LA CURA DELLA PELLE 7+

Associazione Culturale Next

Proteggere, lavare e idratare la nostra pelle. Districandoci tra reagenti, antiossidanti e saponi, partiamo per un viaggio alla scoperta della cura della nostra pelle.

TEATRO LA FENICE

Via Battisti 30

COLORI IN MOVIMENTO 7+

Spinmaster, in collaborazione con il Dipartimento di Matematica di Unige

Un Viaggio nel Mondo delle Combinazioni del Cubo di Rubik, i bambini avranno l'opportunità di immergersi nel magico mondo del Cubo di Rubik. Attraverso attività coinvolgenti e divertenti, scopriranno i segreti delle combinazioni colorate e impareranno a risolvere il cubo passo dopo passo.

HEPSCAPE 7+

INFN

Scoprite, divertendovi grazie a questa Escape Room, la fisica del Large Hadron Collider (LHC) di Ginevra, il più grande acceleratore di particelle al mondo, e degli esperimenti che vi vengono svolti. Grazie a questa Escape Room imparerete come funziona un acceleratore di particelle, come funziona un esperimento di fisica delle alte energie, che tipo di particelle esistono e come si cercano.

CIBOLOGIA 7+

Sarah Branchesi Nutrizionista

Tutti mangiamo e siamo attirati più da alcuni cibi e meno da altri, ma avresti mai pensato che alcuni cibi possono essere in realtà i protagonisti di fantastici esperimenti scientifici?

ROTONDA A MARE

Piazzale della Libertà

CREA IL TUO VIDEOGIOCO 8+

Associazione Culturale Next

Unisciti a noi per imparare i fondamenti della programmazione e dello sviluppo di videogiochi, mentre ti immergi in un mondo di codice a blocchi, e grandi giochi classici da cui trarre ispirazione. È il momento di esplorare il tuo potenziale creativo e inventare il tuo primo videogioco!

ESPOSTI AL RISCHIO 8+

Progetto Esposti al Rischio

Tre grandi rischi interessano il nostro territorio e la nostra epoca: terremoti, alluvioni e dipendenze tecnologiche. Per poterli affrontare, bisogna conoscerli grazie a dei percorsi che si concludono con un'esperienza in realtà virtuale grazie ai visori a 360°.

ONE EARTH ONE HEALTH 7+

Associazione Culturale Next

Una mostra coinvolgente e illuminante che invita i visitatori a riflettere sulle sfide che l'umanità deve affrontare per proteggere il nostro pianeta e la sua biodiversità.

VENERDÌ 24 MAGGIO

FUTURO SOSTENIBILE PER UNA VITA BELLA! 5+ *

Unicam

Che cosa vuol dire essere sostenibili? Quanti alberi servono per assorbire lo smog che produciamo? Comprare la frutta e la verdura di stagione? Se vi siete posti almeno una volta queste domande, siete nel posto giusto! Venite a giocare con il Corso "Ambiente e gestione sostenibile delle risorse naturali" di UNICAM per scoprire in maniera divertente alcuni comportamenti che possono rendere la nostra vita quotidiana più sostenibile.

Progetto ECO 2022.023 #52390

SABATO 25 MAGGIO

ROTOLANDO, COLORANDO E PROGRAMMANDO ALLA SCOPERTA DELL'INFORMATICA UNICAM! 7+ *

Unicam

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!

A cura della prof.ssa Barbara Re e del dott. Alessandro Marcelletti della Sezione di Informatica UNICAM

DOMENICA 26 MAGGIO

LABORATORIO DI PALEONTOLOGIA: "CHI LO HA FATTO? TRACCE E TRACCIATORI FOSSILI" 7+ *

Unicam

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.

A cura del prof. Marco Peter Ferretti della Sezione di Geologia UNICAM

GIARDINI DELLA ROCCA

Rocca Roveresca

BIOMIMESI: L'ILLUMINAZIONE CHE ARRIVA DALLA NATURA 7+

Progetto ECO

Sapevi che l'invenzione del velcro ha preso ispirazione da una pianta? E che i costumi più performanti imitano la pelle di squalo? In natura esistono già tutte le soluzioni per far fronte ad ogni sfida: sta a noi trovarle e integrarle nelle nostre tecnologie.

Progetto ECO 2022.023 #52390

SFIDE MATEMATICHE 8+

Dipartimento di Matematica di Unige

Immergiti nel mondo della matematica. Metti alla prova le tue capacità di risoluzione dei problemi in una divertente e stimolante competizione a squadre. Attraverso una serie di giochi matematici e logici, potrai affrontare sfide avvincenti che metteranno alla prova la tua creatività e il tuo ingegno.

ROTELLE PAZZE 7+

10Lab - Sardegna Ricerche

Ruote, rotelle e fantasia. Una sfida avvincente per ideare, creare e testare i marchingegni più efficienti destinati a rotolare giù da una rampa.

EXPO EX

Giardini della Rocca

A CACCIA DI TARDIGRADI 7+

Associazione Culturale Next

Esploriamo il microcosmo di una goccia d'acqua per aprire una finestra sulla vita che non riusciamo a vedere ma che è sempre intorno a noi.

MEDICINA HI-TECH. L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE AL SERVIZIO DELLA SALUTE 8+

Università San Raffaele

Un laboratorio interattivo per imparare come funzionano e come si "allenano" gli algoritmi di intelligenza artificiale in campo medico, per curare meglio i pazienti e salvare molte vite.

PROGRAMMA PIAZZA DEL DUCA - MAIN STAGE

UN PALCO DEDICATO A SPETTACOLI DI SCIENZA E STORYTELLING SCIENTIFICI PER TUTTA LA FAMIGLIA. CONSIGLIATO **DAI 6 ANNI IN SU**. GLI EVENTI SONO TUTTI GRATUITI E NON NECESSITANO PRENOTAZIONE.

GIOVEDÌ 23

17.00	SAFETY FIRST
18.00	IL REGNO DEGLI ELEMENTI
18.45	PILLOLE DI SCIENZA
19.00	LE STRANE CARATTERISTICHE DEGLI ANIMALI

VENERDÌ 24

17.00	AL CASTELLO DEL RE CUCÙ
17.45	PILLOLE DI SCIENZA
18.00	SCIENZA, NON MAGIA
18.45	PILLOLE DI SCIENZA
19.00	TOMBOLA SCIENTIFICA
21.00	PHYSICS ALL AROUND YOU
22.00	SVAGHI CHIMICI

SABATO 25

17.00	IL REGNO DEGLI ELEMENTI
17.45	ACQUA! NON SPRECHIAMOLA!
18.00	PHYSICS ALL AROUND YOU
18.45	LA SCIENZA DEI TERREMOTI
19.00	TUBOLOGY LA SCIENZA DEL TUBO
20.00	IL NAUFRAGAR M'È DOLCE
21.15	EXPLODING CUSTARD
22.00	SPETTACOLO DI ILLUSIONISMO E MENTALISMO

DOMENICA 26

17.00	TUBOLOGY LA SCIENZA DEL TUBO
17.45	PILLOLE DI SCIENZA
18.00	CHE SPETTACOLO LA SCIENZA
18.45	PILLOLE DI SCIENZA
19.00	EXPLODING CUSTARD
19.45	THAT'S ALL FOLKS!

GIOVEDÌ 23 MAGGIO

Ore 17.00

SAFETY FIRST

Luca Dori, Associazione Culturale NEXT

#Scienza #Rischio #Terremoti #Incendi

Un viaggio avvincente attraverso la produzione, la propagazione e gli impatti delle onde sismiche su strutture ed edifici. Indagheremo inoltre i rischi dovuti alla propagazione, alimentazione e pericolosità del fuoco. Un'esperienza coinvolgente che porta alla luce la complessità e i rischi connessi a queste forze naturali.

Ore 18.00

IL REGNO DEGLI ELEMENTI

Gabriele Pastori

#TavolaPeriodica #Esperimenti #Chimica

La vita segreta dei protagonisti della Tavola Periodica. Gli elementi chimici fanno parte delle nostre vite: un viaggio alla scoperta delle caratteristiche più inaspettate dei protagonisti della Tavola Periodica e delle loro (quasi) infinite combinazioni.

Ore 18.45

PILLOLE DI SCIENZA

#Curiosità #Esperimenti #Sorpresa

Brevi e coinvolgenti segmenti di soli 10 minuti. In ogni episodio, scoprirai curiosità stimolanti della scienza, presentate in modo chiaro e accessibile. Dalle scoperte più recenti alle meraviglie del mondo naturale a interessanti esperimenti scientifici.

Ore 19.00

LE STRANE CARATTERISTICHE DEGLI ANIMALI

Irene Luzzi, Azimut 321

#Natura #Animali #Caratteristiche

Esplora il mondo affascinante degli abitanti della natura, dove creature straordinarie sfoggiano caratteristiche uniche e sorprendenti. In questo incontro interattivo, ti immergerai in un viaggio attraverso un regno di creature dalle abitudini strane e misteriose, scoprendo i segreti di adattamenti incredibili e comportamenti fuori dal comune.

VENERDÌ 24 MAGGIO

Ore 17.00

AL CASTELLO DEL RE CUCÙ

Mirko Revoyera Contastorie, favolista, autore teatrale

#Teatro #Storie #Umano

Storie di prodigiosi accadimenti e macchine mirabolanti. Scopriremo che le narrazioni fantastiche di ogni secolo parlano di misteriose macchine, di pozioni miracolose che si sostituiscono all'eroe conferendogli capacità sovrumane. Forza, agilità, volo e intelletto insospettabili.

Ore 17.45

PILLOLE DI SCIENZA

#Curiosità #Esperimenti #Sorpresa

Brevi e coinvolgenti segmenti di soli 10 minuti. In ogni episodio, scoprirai curiosità stimolanti della scienza, presentate in modo chiaro e accessibile. Dalle scoperte più recenti alle meraviglie del mondo naturale a interessanti esperimenti scientifici.

Ore 18.00

SCIENZA, NON MAGIA

10LAB - Sardegna Ricerche

#Esperimenti

Scienza e magia a volte si somigliano, ma non dobbiamo confonderle. Con alcuni divertenti e strampalati esperimenti scoprii il confine tra scienza e magia. E soprattutto come fare a distinguerle!

Ore 18.45

PILLOLE DI SCIENZA

#Curiosità #Esperimenti #Sorpresa

Brevi e coinvolgenti segmenti di soli 10 minuti. In ogni episodio, scoprirai curiosità stimolanti della scienza, presentate in modo chiaro e accessibile. Dalle scoperte più recenti alle meraviglie del mondo naturale a interessanti esperimenti scientifici.

Ore 19.00

TOMBOLA SCIENTIFICA

Massimo Ruccio, *Le Nuvole*

#Esperimenti #Tombola #Scienza

Esplora, Impara e Vinci con la Scienza! Il più classico dei giochi di società e la tradizionale numerazione della smorfia napoletana che attribuisce significati a ciascun numero da 1 a 90, rivisitati in chiave scientifica! Un cartellone gigante e ricco di esperimenti, ai partecipanti il compito di scegliere le cartelle con le curiosità scientifiche vincenti. E per chi arriverà alla Tombola?! Un dono con i fiocchi!

Ore 21.00

PHYSICS ALL AROUND YOU

Laszlo Robert Zsiros (HU)

#Esperimenti

Fenomeni sorprendenti si nascondono anche negli oggetti quotidiani più noiosi. Scateniamo la scienza che li circonda utilizzandoli anche in maniera diversa dalla loro funzione principale. Attenzione! Gli effetti collaterali possono essere un gran pasticcio ma generare anche tanto divertimento!

Ore 22.00

SVAGHI CHIMICI

Gabriele Pastori

#Chimica #Fiamme #Notte #Esperimenti

La chimica come divertimento. Il titolo dell'attività riprende quello di uno dei capitoli di Zio Tungsteno di Oliver Sacks e racconta la sua infanzia di piccolo chimico e la sua inesauribile meraviglia di fronte ai fenomeni naturali e agli esperimenti.

SABATO 25 MAGGIO

Ore 17.00

IL REGNO DEGLI ELEMENTI

Gabriele Pastori

#TavolaPeriodica #Esperimenti #Chimica

La vita segreta dei protagonisti della Tavola Periodica. Gli elementi chimici fanno parte delle nostre vite: un viaggio alla scoperta delle caratteristiche più inaspettate dei protagonisti della Tavola Periodica e delle loro (quasi) infinite combinazioni.

Ore 17.45

ACQUA! NON SPRECIAMOLA!

Michele Pellegrini

#Esperienze #Africa #Acqua

Un geologo ci racconterà come si fanno i pozzi, come vivono le popolazioni rurali africane, e quanto sia importante non sprecare l'acqua.

Ore 18.00

PHYSICS ALL AROUND YOU

Laszlo Robert Zsiros (HU)

#Esperimenti

Fenomeni sorprendenti si nascondono anche negli oggetti quotidiani più noiosi. Scateniamo la scienza che li circonda utilizzandoli anche in maniera diversa dalla loro funzione principale. Attenzione! Gli effetti collaterali possono essere un gran pasticcio ma generare anche tanto divertimento!

Ore 18.45

LA SCIENZA DEI TERREMOTI

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

#Curiosità #Esperimenti #Sorpresa

I ricercatori dell'INGV sbarcano a fosforo con un loro stand e salgono sul palco per raccontarci come vegliano su di noi ogni giorno tenendo sotto controllo tutto quello che accade delle viscere della terra.

Ore 19.00

TUBOLOGY. LA SCIENZA DEL TUBO

Marco Testa

#Fisica #Esperimenti

Al professor Farluk, scienziato un po' distratto, piace condividere la sua passione per la scienza e la tubologia. Avrà però bisogno dell'aiuto di tutti per riuscire a scoprire i tanti segreti che si nascondono nei tubi che ha nella sua vecchia valigia: accorrete numerosi!

Ore 20.00

IL NAUFRAGAR M'È DOLCE

Alfonso Lucifredi

#Mare #Storie #Naufragi

La scienza delle navi colate a picco. Conferenza spettacolo con curiosità storiche e scientifiche.

Ore 21.00

EXPLODING CUSTARD

Ian Russell (UK)

#Esperimenti #Esplosioni #Scienza

Con il suo ritmo incalzante e l'esarante informalità, lo spettacolo Exploding Custard incoraggia la curiosità dei bambini, li motiva a sperimentare e li autorizza a pensare in modo creativo.

Ore 22.00

SPETTACOLO DI ILLUSIONISMO E MENTALISMO

Kevin Boselli

#Magia #Illusionismo #Mentalismo

Avvicinati e credi nella magia. Uno spettacolo di magia e illusionismo in cui la mente umana viene ingannata e stupita, il tutto condito da un pizzico di cultura "Nerd".

DOMENICA 26 MAGGIO

Ore 17.00

TUBOLOGY. LA SCIENZA DEL TUBO

Marco Testa

#Fisica #Esperimenti #Umano

Al professor Farluk, scienziato un po' distratto, piace condividere la sua passione per la scienza e la tubologia. Avrà però bisogno dell'aiuto di tutti per riuscire a scoprire i tanti segreti che si nascondono nei tubi che ha nella sua vecchia valigia: accorrete numerosi!

Ore 17.45

PILLOLE DI SCIENZA

#Curiosità #Esperimenti #Sopresa

Brevi e coinvolgenti segmenti di soli 10 minuti. In ogni episodio,

scoprirai curiosità stimolanti della scienza, presentate in modo chiaro e accessibile. Dalle scoperte più recenti alle meraviglie del mondo naturale a interessanti esperimenti scientifici.

Ore 18.00

CHE SPETTACOLO LA SCIENZA

Leo Scienza

#Esperimenti #Scienza #Divertimento

Arcobaleni in provetta, mongolfiere tascabili, esplosioni di schiuma profumata... bottiglie di plastica che si trasformano in razzi aerospaziali, nuvole che si sprigionano tra le mani ed elefanti che entrano in una cannuccia: le attività proposte sono interattive e tutte basate sulla sperimentazione.

Ore 18.45

PILLOLA DI SCIENZA

#Curiosità #Esperimenti #Sorpresa

Brevi e coinvolgenti segmenti di soli 10 minuti. In ogni episodio, scoprirai curiosità stimolanti della scienza, presentate in modo chiaro e accessibile. Dalle scoperte più recenti alle meraviglie del mondo naturale a interessanti esperimenti scientifici.

Ore 19.00

EXPLODING CUSTARD

Ian Russell (UK)

#Esperimenti #Esplosioni #Scienza

Con il suo ritmo incalzante e l'esarante informalità, lo spettacolo Exploding Custard incoraggia la curiosità dei bambini, li motiva a sperimentare e li autorizza a pensare in modo creativo.

Ore 19.45

THAT'S ALL FOLKS

Gabriele Pastori e Alessandro Gnucci

Saluto finale in puro stile Fosforo per lanciare l'edizione 2025.



UN PALCO SULL'ERBA DEDICATO A SPETTACOLI DI SCIENZA PER TUTTA LA FAMIGLIA. CONSIGLIATO DAI 6 ANNI IN SU. GLI EVENTI **SONO TUTTI GRATUITI** E NON NECESSITANO PRENOTAZIONE.

SABATO 25

- 16.30** PHYSICS ALL AROUND YOU
- 17.30** TUBOLOGY LA SCIENZA DEL TUBO
- 18.30** TOMBOLA SCIENTIFICA

DOMENICA 26

- 16.30** EXPLODING CUSTARD
- 17.30** PHYSICS ALL AROUND YOU
- 18.30** TUBOLOGY LA SCIENZA DEL TUBO



SABATO 25 MAGGIO

Ore 16.30

PHYSICS ALL AROUND YOU

Laszlo Robert Zsiros (HU)

#Esperimenti

Fenomeni sorprendenti si nascondono anche negli oggetti quotidiani più noiosi. Scateniamo la scienza che li circonda utilizzandoli anche in maniera diversa dalla loro funzione principale. Attenzione! Gli effetti collaterali possono essere un gran pasticcio ma generare anche tanto divertimento!

Ore 17.30

TUBOLOGY. LA SCIENZA DEL TUBO

Marco Testa

#Fisica #Esperimenti #Umano

Al professor Farluk, scienziato un po' distratto, piace condividere la sua passione per la scienza e la tubologia. Avrà però bisogno dell'aiuto di tutti per riuscire a scoprire.

Ore 18.30

TOMBOLA SCIENTIFICA

Massimo Ruccio, Le Nuvole Scienza

#Esperimenti #Tombola #Scienza

Esplora, Impara e Vinci con la Scienza! Il più classico dei giochi di società e la tradizionale numerazione della smorfia napoletana che attribuisce significati a ciascun numero da 1 a 90, rivisitati in chiave scientifica! Un cartellone gigante e ricco di esperimenti, ai partecipanti il compito di scegliere le cartelle con le curiosità scientifiche vincenti. E per chi arriverà alla Tombola?! Un dono con i fiocchi!

DOMENICA 26 MAGGIO

Ore 16.30

EXPLODING CUSTARD

Ian Russell (UK)

#Esperimenti #Esplosioni #Scienza

Con il suo ritmo incalzante e l'esilarante informalità, lo spettacolo Exploding Custard incoraggia la curiosità dei bambini, li motiva a sperimentare e li autorizza a pensare in modo creativo.

Ore 17.30

PHYSICS ALL AROUND YOU

Laszlo Robert Zsiros (HU)

#Esperimenti

Fenomeni sorprendenti si nascondono anche negli oggetti quotidiani più noiosi. Scateniamo la scienza che li circonda utilizzandoli anche in maniera diversa dalla loro funzione principale. Attenzione! Gli effetti collaterali possono essere un gran pasticcio ma generare anche tanto divertimento!

Ore 18.30

TUBOLOGY. LA SCIENZA DEL TUBO

Marco Testa

#Fisica #Esperimenti #Umano

Al professor Farluk, scienziato un po' distratto, piace condividere la sua passione per la scienza e la tubologia. Avrà però bisogno dell'aiuto di tutti per riuscire a scoprire.

PROGRAMMA PIAZZA ROMA - CITY STAGE

UN PALCO DEDICATO AGLI APPROFONDIMENTI SCIENTIFICI CON TANTI ENTI NAZIONALI E UNIVERSITÀ CHE SI ALTERNANO PER RACCONTARE I PIÙ INTERESSANTI TEMI DI ATTUALITÀ SCIENTIFICA. GLI EVENTI SONO TUTTI GRATUITI E NON NECESSITANO PRENOTAZIONE.

GIOVEDÌ 23

17.00 IN CUCINA CON MAMMA ALEX

18.00 GIOCHI E PARADOSSI DELLA MATEMATICA

21.15 LA MERAVIGLIA DEL TUTTO

VENERDÌ 24

18.00 HO PRESO UN GRANCHIO: È BLU

19.00 SMART CITIES E L'IMPATTO SUL NOSTRO FUTURO

21.15 INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA

SABATO 25

17.00 TI RACCONTO DI TE E DI NOI!

18.00 SE NON SBAGLIO, È SCIENZA!

19.00 FAMELAB SHOW

21.15 COMPLOTTI A TAVOLA

DOMENICA 26

17.00 ESPERIMENTI DI UMANITÀ DIGITALE: NATURALE O ARTIFICIALE?

18.00 L'INIZIO DI UNA NUOVA ERA

19.00 MUSICA E MEDICINA IN UNA NUOVA ERA DELLA SCIENZA DELLA VITA

21.15 LA CUCINA ITALIANA NON ESISTE



Giovedì 23 MAGGIO

Ore 17.00

IN CUCINA CON MAMMA ALEX

Alessandra Evrard

#Cibo #Salute #Libri

Immaginate di poter risparmiare tempo, denaro ed energie mettendo in tavola piatti sani e colorati in meno di 15 minuti!

Alessandra Evrard presente il suo primo libro e il suo percorso per offrire tutti i consigli che avrebbe voluto ricevere quando si chiedeva ogni giorno: "E oggi cosa mangiamo?"

Ore 18.00

GIOCHI E PARADOSSI DELLA MATEMATICA

Giuseppe Rosolini

#Logica #Matematica #Giochi

Un evento tutto dedicato alla regina della scienza dove verranno raccontati, provati e risolti giochi matematici e paradossi della logica.

Ore 21.15

LA MERAVIGLIA DEL TUTTO

Conversazione con Massimo Polidoro

#PieroAngela #Divulgazione #libri

Massimo Polidoro è l'allievo che nel corso di trent'anni ha "interrogato" il maestro stimolandolo con le sue domande. Che sono poi le stesse che tutti noi ci facciamo. E a cui Piero Angela risponde con la chiarezza e l'onestà intellettuale che abbiamo sempre ammirato.

VENERDÌ 24 MAGGIO

Ore 18.00

HO PRESO UN GRANCHIO: È BLU *

Francesco Martinelli e i ricercatori di Univpm

#Mare #SpecieInvasive #Biologia

Anche questa estate tornerà alla ribalta il granchio blu, approfondiamo insieme a Francesco Martinelli e ai ricercatori dell'Università Politecnica delle Marche quello che tornerà ad essere un protagonista delle cronache estive.

Ore 19.00

SMART CITIES E L'IMPATTO SUL NOSTRO FUTURO *

Confindustria Pesaro e Urbino

#Ingegneria #Città #Futuro

Le Smart Cities, utilizzando tecnologie avanzate, migliorano la vita urbana ottimizzando servizi e riducendo l'impatto ambientale, plasmando un futuro più sostenibile, resiliente e tecnologicamente avanzato.

Ore 21.15

INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA

Università Vita-Salute San Raffaele, Microsoft e Parini

#AI #Salute #Tecnologia #Artificiale #Umano

Dall'esperienza COVID-19 abbiamo appreso come muoverci nella previsione prognostica e terapeutica utilizzando l'intelligenza artificiale creando una piattaforma precisa e rapida per definire il percorso di cura migliore per i pazienti, dal Covid-19 al tumore al polmone.

SABATO 25 MAGGIO

Ore 17.00

TI RACCONTO DI TE E DI NOI!

Presentazione del libro con Carla Tomasini

e Marianna Lombardi

#Figli #Cura #PediatraCarla #Umano

Tra le sfide quotidiane dell'essere genitori, ce n'è una in particolare che riguarda la salute dei nostri figli e figlie ma anche il modo in cui, giorno dopo giorno, scoprono se stessi e il proprio corpo, acquisendo fiducia e serenità. Si tratta della cura della loro intimità: al contrario di quanto si potrebbe pensare, infatti, la sfera sessuale appartiene al bambino sin dalla nascita.

Ore 18.00

SE NON SBAGLIO, È SCIENZA! *

Claudio Pettinari, Unicam

#Scienza #Errori #Unicam #Umano

Quanti errori si fanno quando si parla di scienza in tv o al cinema? Viaggio alla scoperta di errori scientifici nel cinema e nelle serie televisive, a cura del prof. Claudio Pettinari, docente dell'Università di Camerino.

Ore 19.00

FAMELAB SHOW *

Ricercatori Univpm

#TreMinuti #Scienza #Gara

I ricercatori selezionati per la finale di FameLab Ancona tornano sul palco per deliziare il pubblico con i loro talk da soli tre minuti. Chi sarà il migliore?

Ore 21.15

COMPIOTTI A TAVOLA, L'INFLUENZA DEI BIAS COGNITIVI SULLE SCELTE ALIMENTARI

Greta Durante e Lorenzo Gagliardi, Non è la Zebra

#Cervello #Cibo #Bias #Umano

Se è vero che per ogni grande tema del mondo esiste almeno una teoria del complotto, allora l'alimentazione non fa eccezione. Parleremo delle ricerche scientifiche sul complottismo, della nostra cognizione, i nostri "stili di

pensiero", e sulla fallibilità del ragionamento.

DOMENICA 26 MAGGIO

Ore 17.00

ESPERIMENTI DI UMANITÀ DIGITALE: NATURALE O ARTIFICIALE? *

Università degli Studi di Urbino Carlo Bo

#Digitale #Algoritmi #Ricerca #Esperimenti #Umanità

Piccoli esperimenti di massa per ripercorrere la storia dell'umanità e scoprire che le codifiche digitali e gli algoritmi ci sono molto più familiari di quanto pensiamo e sono alla base della ricerca scientifica e della nostra stessa natura umana.

Ore 18.00

L'INIZIO DI UNA NUOVA ERA. L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE COME MOTORE DI SCOPERTA SCIENTIFICA BIOETICISTA

Comitato Etico di Fondazione Veronesi e Consiglio Nazionale delle Ricerche

#AI #Etica #Ricerca

La ricerca scientifica e l'innovazione tecnologica hanno trasformato il mondo a una velocità impressionante. Eppure, c'è ancora molto che non sappiamo: la natura ultima della realtà fisica, come è emersa la vita biologica, che cos'è la coscienza. Ma quali implicazioni potrebbero avere l'IA e il ML per il futuro della scienza e per quello dell'umanità? E quali sono i rischi di queste nuove tecnologie della conoscenza?

Ore 19.00

MUSICA E MEDICINA IN UNA NUOVA ERA DELLA SCIENZA DELLA VITA

Emiliano Toso e Roberto Trignani, con Oltrelamusica APS

#Ricerca #Scienza #Musica

Il biologo, musicista e compositore Emiliano Toso e il Dott. Roberto Trignani, Responsabile del reparto di Neurochirurgia all'Ospedale Salesi di Ancona ci racconteranno l'esperienza e i risultati scientifici dell'incredibile intervento effettuato per la prima volta al mondo ad Ancona quando un pianoforte a coda ha suonato in sala operatoria durante un intervento chirurgico.

Ore 21.15

LA CUCINA ITALIANA NON ESISTE

Alberto Grandi e Daniele Soffiati

#Libri #Debunking #Cucina #Umano

La televisione italiana è stata la mamma della tradizione gastronomica del Paese. Passeggiando per gli scaffali di un ideale supermercato, gli autori operano un'implacabile operazione di debunking, rivelando come anche nella cucina italiana ci sia stata l'invenzione della tradizione, che si è giovata del ruolo della televisione prima e dei social oggi.



VENERDÌ 24 MAGGIO | ORE 21.15 PIAZZA ROMA
**INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA:
DAL CLOUD AL LETTO DEL PAZIENTE**

A cura di Università Vita-Salute San Raffaele, Microsoft e Porini

#AI #Salute #Tecnologia #Artificiale #Umano

Dall'esperienza COVID-19 abbiamo appreso come muoverci nella previsione prognostica e terapeutica utilizzando l'intelligenza artificiale creando una piattaforma precisa e rapida per definire il percorso di cura migliore per i pazienti, dal Covid-19 al tumore al polmone.



DOMENICA 26 MAGGIO | ORE 17.00 PIAZZA ROMA
**ESPERIMENTI DI UMANITÀ DIGITALE:
NATURALE O ARTIFICIALE?**

A cura dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo

#Digitale #Algoritmi #Ricerca #Esperimenti #Umanità

L'università di Urbino propone piccoli esperimenti di massa per ripercorrere la storia dell'umanità e scoprire che le codifiche digitali e gli algoritmi ci sono molto più familiari di quanto pensiamo e sono alla base della ricerca scientifica e della nostra stessa natura umana.



DOMENICA 26 MAGGIO | ORE 18.00 PIAZZA ROMA
**L'INIZIO DI UNA NUOVA ERA.
L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE COME MOTORE
DI SCOPERTA SCIENTIFICA BIOETICISTA**

A cura del Comitato Etico di Fondazione Veronesi
e Consiglio Nazionale delle Ricerche

#AI #Etica #Ricerca

La ricerca scientifica e l'innovazione tecnologica hanno trasformato il mondo a una velocità impressionante. Eppure, c'è ancora molto che non sappiamo: la natura ultima della realtà fisica, come è emersa la vita biologica, che cos'è la coscienza. Ma quali implicazioni potrebbero avere l'IA e il ML per il futuro della scienza e per quello dell'umanità? E quali sono i rischi di queste nuove tecnologie della conoscenza?

MOSTRE

Eventi gratuiti su prenotazione presso
INFO POINT in Piazza del Duca durante l'evento.
Maggiori informazioni su www.fosforoscienza.it



ESPOSTI AL RISCHIO

Progetto Esposti al Rischio

Tre grandi rischi interessano il nostro territorio e la nostra epoca: terremoti, alluvioni e dipendenze tecnologiche. Per poterli affrontare, bisogna conoscerli grazie a dei percorsi che si concludono con un'esperienza in realtà virtuale grazie ai visori a 360°.



ONE EARTH ONE HEALTH

Progetto Linfa

Una mostra coinvolgente e illuminante che invita i visitatori a riflettere sulle sfide che l'umanità deve affrontare per proteggere il nostro pianeta e la sua biodiversità.



BIOMIMESI

L'ILLUMINAZIONE CHE ARRIVA DALLA NATURA
Progetto ECO 2022.023 #52390

Sapevi che l'invenzione del velcro ha preso ispirazione da una pianta?
E che i costumi più performanti imitano la pelle di squalo?
In natura esistono già tutte le soluzioni per far fronte ad ogni sfida: sta a noi trovarle e integrarle nelle nostre tecnologie.

STORYTELLING TIME



AL CASTELLO DI RE CUCÙ

Mirko Reyoyera Contastorie, favolista,
autore teatrale

Storie di prodigiosi accadimenti e macchine mirabolanti. Scopriremo che le narrazioni fantastiche di ogni secolo parlano di misteriose macchine, di pozioni miracolose che si sostituiscono all'eroe conferendogli capacità sovrumane. Forza, agilità, volo e intelletto insospettabili.

*Piazza del Duca, dove ci sarà
qualcuno ad ascoltarlo*



THE SCIENCE STORYTELLER

LA SCIENZA FATTA DALLE PERSONE

Massimiliano Trevisan

In un angolo della piazza c'è un tappeto, qualche sedia, qualche cuscino e una infinità di storie di persone che hanno avuto a che fare con scoperte scientifiche. Chi vuole, in qualsiasi momento, da solo o in gruppo, può avvicinarsi, chiedere e farsi raccontare una di queste storie.

*Piazza del Duca, dove ci sarà
qualcuno ad ascoltarlo.*



FAMELAB SHOW *

3 MINUTI PER RACCONTARE LA SCIENZA

A cura dei ricercatori UNIVPM

I ricercatori selezionati per la finale di FameLab Ancona tornano sul palco per deliziare il pubblico con i loro talk da soli tre minuti. Non potranno utilizzare immagini e dovranno raccontarci un argomento di ricerca in maniera accattivante e teatrale. Chi sarà il migliore?

Sabato 25 maggio ore 19.00 | Piazza Roma



50 ANNI DEL CUBO DI RUBIK

Stand e Cubo gigante di Rubik

Visita il foyer del Teatro la Fenice per farti una foto dentro il cubo gigante. Presso lo stand di Dadi e Mattoncini nel vallato della rocca troverai inoltre un'ampia selezione di tipi di Cubo di Rubik.

Colori in movimento

Un laboratorio sul Cubo di Rubik realizzato da Spinmaster e il Dipartimento di Matematica dell'Università di Genova.

Spettacolo di Cubomagia con Hyde

Sperimentate il mondo della magia come mai prima d'ora con lo spettacolo di Cubomagia di Hyde! Un viaggio attraverso il mistero e l'illusione, combinando elementi di magia classica e abilità risolutive.

Uno spettacolo per le scuole medie e superiori



IL SEGRETO DI BOSCO MIO

Escape Room Digitale a cura del progetto LINFA

#Mistero #Natura #EscapeRoom #Gioco

All'interno del progetto LINFA abbiamo realizzato una escape room digitale. Un mistero ambientato nella versione digitale di Bosco Mio. Scarica l'App e inizia ad indagare e scopri il mistero che aleggia intorno al gioco.



Scarica tramite il QR-Code l'app sul tuo telefono per giocare e risolvere il mistero.

Consigliato: 8+



GIOVEDÌ 23 MAGGIO | ORE 21.15
PIAZZA ROMA

LA MERAVIGLIA DEL TUTTO

CONVERSAZIONE CON MASSIMO POLIDORO

Massimo Polidoro è l'allievo che nel corso di trent'anni ha "interrogato" il maestro stimolandolo con le sue domande. Che sono poi le stesse che tutti noi ci facciamo. E a cui Piero Angela risponde con la chiarezza e l'onestà intellettuale che abbiamo sempre ammirato.

FOSFORO MOVIE

IN COLLABORAZIONE
CON IL CINEMA GABBIANO

VIA MAIERINI, 2, SENIGALLIA



VENERDÌ 24 MAGGIO | ORE 17.45
CINEMA GABBIANO

FILM OPPENHEIMER

Film diretto da Christopher Nolan che racconta la storia del fisico teorico omonimo, Robert Oppenheimer che guidò il Progetto Manhattan durante la Seconda Guerra Mondiale. Il film verrà preceduto da una introduzione di Luca Perri.

Costo 5 €

Prenotazione non necessaria.

VENERDÌ 24 MAGGIO | ORE 21.30
TEATRO LA FENICE

LA SCIENZA DI OPPENHEIMER

Luca Perri

Nonostante la scienza non sia il focus del film Oppenheimer, la pellicola ne è permeata. È rappresentata correttamente? Come è nato e si è sviluppato il Progetto Manhattan? E come funziona la scienza?

Evento gratuito prenotazione obbligatoria su [Eventbrite](https://www.eventbrite.it) o www.fosforoscienza.it.

SABATO 25 MAGGIO | ORE 6.00
CINEMA GABBIANO

FILM A SORPRESA + COLAZIONE

Dopo il successo delle precedenti proiezioni, il Cinema Gabbiano riprende con l'iniziativa del film all'alba. A presentare il film in sala ci saranno il regista, l'attrice protagonista e il produttore!

Film + colazione (brioche e cappuccino serviti dopo la proiezione): 6 €

Prenotazione consigliata su www.cinemagabbiano.it

PROSSIMI EVENTI

ECO INCONTRI | Parco della Cesanella
Progetto ECO 2022.023 #52390

Tutti i venerdì visita alla mostra **BIOMIMESI**
Sapevi che l'invenzione del velcro ha preso ispirazione da una pianta? E che i costumi più performanti imitano la pelle di squalo? In natura esistono già tutte le soluzioni per far fronte ad ogni sfida: sta a noi trovarle e integrarle nelle nostre tecnologie.

VENERDÌ 21/06/2024 ORE 18.30

ORIENTEERING

Vita Da Pacos

Con mappa alla mano si esplora il bosco per scovare i punti di controllo e registrarli nel giusto ordine bucando la mappa negli appositi spazi. A cura di Vita Da Pacos.

VENERDÌ 28/06/2024 ORE 18.30

LABORATORIO DI SCULTURA-COSTRUZIONE DI ANIMALI DI CARTONE IN TRE DIMENSIONI E CARTAPESTA

Vita Da Pacos

Attraverso la scultura del cartone (materiale di scarto e quindi di riciclo) è possibile realizzare oggetti della natura (animali piante alberi).

VENERDÌ 05/07/2024 ORE 18.30

CENTRA LA CURIOSITÀ

Vita Da Pacos

Con un gioco di movimento impareremo le più strampalate curiosità su piante e animali.

VENERDÌ 12/07/2024 ORE 18.30

LA NATURA È UN'OPERA D'ARTE

Vita Da Pacos

Con materiali naturali e di scarto realizzeremo delle vere e proprie opere d'arte imparando a cogliere ispirazione da ogni forma ed osservare con altri occhi elementi naturali che ci sembrano scontati.

VENERDÌ 19/07/2024 ORE 18.30

IL MIO AMICO HERBY

Vita Da Pacos

Con pochi elementi di riciclo portiamo a casa un po' di simpatico prato da curare! A cura di Vita Da Pacos.

Il progetto triennale ECO (Ecosistemi di Comunità = Opportunità), sostenuto da Fondazione Cariverona attraverso il bando Habitat 2022 e con il contributo dei Comuni di Senigallia e Chiampo, è un vero "patto verde" della città, che metterà in atto nei due Comuni pratiche verdi, ecocompatibili, di cura, rispettose dell'ambiente e della biodiversità. L'intero progetto è in linea con gli obiettivi di sviluppo sostenibile dell'Agenda 2030.

15/16 GIUGNO 2024 | Abbazia di Fiastra

LA SCIENZA IN FESTA

Università di Camerino

Nell'incantevole scenario dell'Abbazia di Fiastra, si svolgeranno due giornate dedicate alla divulgazione della ricerca e della scienza, con una varietà di eventi che includono incontri, spettacoli, laboratori, escursioni, stand e presentazioni di libri.

27 SETTEMBRE 2024 | Ancona, Camerino, Urbino

SHARPER: EVENTI NELLE MARCHE

Psiquadro, Università Politecnica delle Marche, Università di Camerino, Università di Urbino

La notte delle ricercatrici e dei ricercatori
Le tre università marchigiane aderiscono al progetto SHARPER (SHARing Researchers' Passion for Enhanced Roadmaps) che ha l'obiettivo di coinvolgere tutti i cittadini nella scoperta del mestiere di ricercatore e del ruolo che i ricercatori svolgono nel costruire il futuro della società attraverso l'indagine del mondo basata sui fatti, le osservazioni e l'abilità nell'adattarsi e interpretare contesti sociali e culturali sempre più complessi e in continua evoluzione.

Per informazioni su tutti gli eventi:

<https://www.sharper-night.it/>

ANNO SCOLASTICO 2024/2025

LA SCIENZA IN CLASSE

Associazione Culturale NEXT

Se vuoi realizzare delle attività di didattica informale insieme a noi nella tua scuola, visita il sito www.fosforoscienza.it, nella sezione "Cosa facciamo - scuole" troverai tante proposte adatte a te, oppure scrivici per concordare insieme il percorso cucito su misura per voi.

PER GRANDI E PICCINI



SABATO 25 E DOMENICA 26 MAGGIO
GIARDINI DELLA ROCCA

A SPASSO CON L'ALPACA

A cura di Vita da Pacos

Vita da Pacos è un bioparco sociale che intende offrire la possibilità a tutte le persone di avvicinarsi alla natura con curiosità ed armonia. Ci offriranno la possibilità di conoscere la loro scelta di vivere una vita in mezzo alla natura, in mezzo agli animali, sfruttando al meglio tutto ciò che ci circonda, incontrando gli animali che vivono nel loro bioparco.



DA GIOVEDÌ 23 A DOMENICA 26 MAGGIO
PIAZZA DEL DUCA

ROMPICAPO GIGANTI

Realizzati da Rompicapo in Legno,
animati dal Dipartimento di Matematica UniGe

Una mostra interattiva a cura di "Rompicapi in legno" e Next fatta interamente di versioni molto grandi alunni rompicapo in legno.

Un animatore, nel momento del bisogno e dello sconforto arriverà a risolvere le sorti della vostra impresa.



DA GIOVEDÌ 23 A DOMENICA 26 MAGGIO
PIAZZA DEL DUCA

LABIRINTI MATEMATICI

A cura di fosforo: e Robert Ghattas

Dei tappetoni di gomma si trasformano in labirinti di frecce e numeri che ti faranno uscire di testa!

Entra di persona nel mondo matematico, segui le istruzioni e cerca di uscire dal labirinto!



TEATRO LA FENICE

HEPSCAPE

A cura di INFN

Una Escape Room sulla fisica del Large Hadron Collider (LHC) di Ginevra, il più grande acceleratore di particelle al mondo, e degli esperimenti che vi vengono svolti. Imparerete come funziona un acceleratore di particelle e come funziona un esperimento di fisica delle alte energie.

Aperture straordinarie (in aggiunta ai turni classici dei laboratori):
Venerdì 24 maggio 21.45, Sabato 25 maggio 18.15 e 21.45

SCUOLE

MERCOLEDÌ 22 MAGGIO

Scuole secondarie di primo grado

09.15 **ECO SHOW**

Lo spettacolo della natura

Luca Dori, Associazione Culturale NEXT

10.45 **SPETTACOLO DI CUBOMAGIA**

Hyde, Spin Master Italy

GIOVEDÌ 23 MAGGIO

Secondaria di secondo grado

09.15 **LA SCIENZA DELLE SUPERSTIZIONI:
PERCHÉ CREDIAMO A COSE IN-CREDIBILI?**

Lorenzo Gagliardi, Non è la zebra

10.45 **SPETTACOLO DI CUBOMAGIA**

Hyde, Spin Master Italy



VENERDÌ 24 MAGGIO

Scuole Primarie | spettacoli

09.15 **CHIACCHIERE AL BAR BIVIO UNA STORIA INTERATTIVA DI CIBO...E NON SOLO**

Elena Dogliotti, Fondazione Veronesi e Alessio Perniola, Multiversi

10.45 **ECO SHOW**

Luca Dori, Associazione Culturale NEXT

Scuole Primarie | laboratori

(due ripetizioni alle 9.15 e 10.45)

IMPRONTE NEL BOSCO

Silvia Mattavelli, Alessia Remartini, Marianna Perrone

**CELL BUILDERS: COSTRUTTORI
DI CELLULE**

Le Nuvole Scienza

MARS DISCOVERY

Next

**COLORI IN MOVIMENTO.
UN VIAGGIO NEL MONDO DELLE
COMBINAZIONI DEL CUBO DI RUBIK**

Spin Master

SFIDE MATEMATICHE

DIMA - UNIGE

**HEPSCAPE! UN VIAGGIO NEL
PIÙ GRANDE ACCELERATORE
DI PARTICELLE DEL MONDO**

INFN

**MEDICINA HI-TECH - L'INTELLIGENZA
ARTIFICIALE AL SERVIZIO DELLA SALUTE**

San Raffaele

TINKERING - IMPARARE FACENDO

10Lab Cagliari



SE FOSSI TE NON SAREI ME

Alfonso Cuccurullo e Matteo Razzini

Accade, per un errore fortuito, che a due narratori venga commissionato lo stesso lavoro: raccontare la storia più bella del mondo. Stesso luogo. Stesso orario. Stesso pubblico. Tra conflitti e risate, nessuno dei due sarà disposto a lasciare il palco all'altro. Riusciranno a raccontare la loro storia?

Domenica 26 maggio ore 18, Biblioteca Antonelliana
Spettacolo età 4+

Evento indipendente, per info e prenotazione rivolgersi direttamente alla Biblioteca Antonelliana

* EVENTI PRE-SHARPER

Gli eventi con questo simbolo sono inseriti nel progetto SHARPER finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito dei progetti Notte Europea dei Ricercatori - azioni Marie Skłodowska-Curie. GA 101162370.

STAND

In Piazza del Duca troverete **Enti e Associazioni** con cui collaboriamo: potrete osservare, curiosare, chiedere, scoprire e lasciarvi coinvolgere dai laboratori interattivi!

- AIGU Associazione Italiana Giovani Unesco
- Amap
- Cima Sub
- Comics & Science
- Dadi e Mattoncini
- Di.Te.
- IIS Corinaldesi - Padovano
- Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
- Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
- Lampwork
- Mastai libriideeoggetti
- OliEsseBio
- Polizia Scientifica
- Rompicapo in legno
- Servizio Territoriale Dipendenze Patologiche di Senigallia
- Screaming Picture
- Università di Camerino
- Università di Genova
- Università Politecnica delle Marche

Per la durata della festa, VivaServizi SpA installerà una fontanella gratuita presso la facciata di Palazzetto Baviera.



AIUTACI A MIGLIORARE

Il tuo feedback è importantissimo per noi, ci permette di capire **come possiamo migliorare** o cosa riproporre nelle prossime edizioni.

Dedicaci qualche minuto del tuo tempo per rispondere a questo **questionario di gradimento**.

Grazie, e buon fosforo!



PARTNER ISTITUZIONALI



PARTNER



PARTNER TECNICI



MEDIA PARTNER



UMANO&ARTIFICIALE

fosforo:

www.fosforoscienza.it