



ATTIVITÀ SCUOLE FOSFORO 2025





L'insegnante è la persona alla quale un genitore affida la cosa più preziosa che possiede suo figlio: il cervello.

Glielo affida perché lo trasformi in un oggetto pensante. Ma l'insegnante è anche la persona alla quale lo Stato affida la sua cosa più preziosa: la collettività dei cervelli, perché diventino il paese di domani.

PIERO ANGELA

LEGENDA



PRIMARIE



**SECONDARIE
1° GRADO**



**SECONDARIE
2° GRADO**

Una nuova sfida

La **ripartenza della scuola** segna l'inizio di una nuova stagione per tutti gli studenti, un periodo ricco di lezioni, apprendimento, compiti, socialità, sport, e tanto altro ancora.

Quest'anno, più che mai, il ritorno in classe avviene in un contesto caratterizzato da un **rapido cambiamento tecnologico** e da un'incertezza sul futuro più complessa rispetto al passato recente. È proprio in questo scenario variegato che emerge con forza l'importanza della conoscenza, in particolare delle **discipline STEM** (Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica). Queste materie non solo forniscono gli strumenti per comprendere il mondo naturale e le sue leggi, ma offrono anche metodi rigorosi per affrontare l'incertezza con **una mente critica e analitica**.

In un'epoca in cui le sfide globali richiedono soluzioni innovative e grande adattabilità, l'educazione nelle STEM diventa fondamentale per formare cittadini capaci di anticipare i cambiamenti e contribuire attivamente alla costruzione di un **futuro sostenibile e prospero**. Attraverso la lente della conoscenza scientifica, impariamo a percepire l'incertezza non come una minaccia, ma come un terreno fertile per la scoperta e l'innovazione.

L'inizio di questo nuovo anno scolastico per voi, cari professori, sarà certamente influenzato dai **DM65 e 66**. Speriamo che sia un periodo ricco di ispirazione, crescita e soddisfazioni. Vi ringraziamo per il vostro incessante impegno nel **guidare e formare le menti del futuro**. Vi auguriamo serenità e successo in tutte le sfide che affronterete. Siamo certi che ci incontreremo durante l'anno nelle classi, nei progetti e a maggio 2025, dove vi aspettiamo come fruitori, insegnanti, genitori o partecipanti. Saremo felici di vedere arricchito Fosforo con lo stand della vostra scuola, se avrete l'opportunità di partecipare.

Mattia Crivellini

Direttore di fosforo: la festa della scienza



CHI SIAMO

Siamo un gruppo di giovani marchigiani laureati in discipline scientifiche e umanistiche. Siamo appassionati di comunicazione e divulgazione scientifica.

COSA CI MOTIVA

Crediamo nella passione, la via più efficace per invogliare a conoscere.

Crediamo in un approccio interattivo e sperimentale per generare conoscenza.

Crediamo che un ragazzo istruito oggi sia un cittadino pensante domani.

COSA FACCIAMO

Abbiamo formato un'Associazione Culturale di nome NEXT per promuovere la diffusione della cultura scientifica, tecnologica e artistica.

Affianchiamo istituzioni pubbliche e private nella formazione del personale, nello sviluppo di nuovi format e idee che portino ad un avvicinamento del grande pubblico alle scienze.

Siamo attivi sul territorio italiano ed europeo tramite l'ideazione di eventi culturali, attività didattiche per le scuole, la partecipazione a progetti europei, la realizzazione di show di scienza, dimostrazioni in piazza e laboratori per i maggiori festival italiani.

COME LAVORIAMO

La nostra sfida è utilizzare la cultura S.T.E.A.M (Science, Technology, Engineering, Art, Maths) per dare stimoli, ribaltare luoghi comuni, far innamorare le persone della scienza, stimolare a sognare, a pensare, a inventare e scoprire.

Creiamo strumenti ed esperienze che i ragazzi tramutano in conoscenza.

Creiamo nuovi format per animare la città, fare turismo, responsabilizzare tutti verso temi di stretta attualità.



www.fosforoscienza.it



info@fosforoscienza.it



392 42 44 887



@fosforoscienza



@fosforoscienza



@fosforoscienza



@fosforoscienza



SECONDARIA 1° GRADO

MERCOLEDÌ 21 MAGGIO

GIOVEDÌ 22 MAGGIO

VENERDÌ 23 MAGGIO



ECO SHOW

LO SPETTACOLO DELLA NATURA | durata 50 minuti

09.15

 **TEATRO LA FENICE**
VIA BATTISTI 30

Grazie a **esperimenti interattivi** scopriremo gli aspetti più interessanti e curiosi della natura e parleremo di due grandi temi del nostro tempo: la crisi della **biodiversità** e il **cambiamento climatico**.

Progetto ECO 2022.0231 ID 52390

ROCKET-IT!

TUTTO DIVENTA RAZZO | durata 50 minuti

10.45

 **TEATRO LA FENICE**
VIA BATTISTI 30

Sparare **razzi** in aria è sempre divertente e se poi questi vengono costruiti con **materiali di uso comune** e viene utilizzata della semplice acqua come propellente, allora lo spettacolo è assicurato!



SPETTACOLI

09.15

10.45

 **BIBLIOTECA
ANTONELLIANA**
PIAZZA MANNI 1

IL CODICE DELLA ROVERE

BIBLIOGAME | durata 50 minuti

Un gioco interattivo a **360°!** Gioca in **realtà virtuale** con il tuo smartphone e risolvi le prove che troverai sul tuo cammino per scoprire il mistero che si cela dietro la famiglia Della Rovere!

Progetto AGORÀ BB2022 CUP H14D23001310005

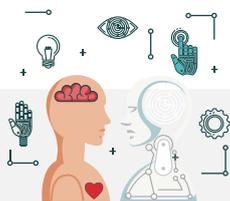


SECONDARIA 2° GRADO

MERCOLEDÌ 21 MAGGIO

GIOVEDÌ 22 MAGGIO

VENERDÌ 23 MAGGIO



A.I. GENERATIVA

UNA TECNOLOGIA CHE STA CAMBIANDO IL MONDO | durata 50 minuti

09.15

 **TEATRO LA FENICE**
VIA BATTISTI 30

Quante cose possiamo fare con l'**Intelligenza Artificiale**? Praticamente tutto ormai, ma è sempre tutto **così bello come sembra**? E soprattutto, è sempre **corretto** farlo? Scopriamo insieme come utilizzare al meglio questa tecnologia nella nostra **vita di tutti i giorni**.

VÉSTITI SLOW

GAME CONFERENCE SULLA FAST FASHION | durata 50 minuti

10.45

 **TEATRO LA FENICE**
VIA BATTISTI 30

Fanno il giro del mondo. Prima li vuoi, a **pochi costi**, per raccontare agli altri di te. Poi li butti via e non ti preoccupi di **che fine faranno**. Sono gli abitanti del tuo armadio e dei tuoi cassetti, magliette e jeans, felpe e abitini, acquistati d'impeto, **all'oscuro della loro storia e provenienza**.



SPETTACOLI

09.15

10.45

 **BIBLIOTECA
ANTONELLIANA**
PIAZZA MANNI 1

IL CODICE DELLA ROVERE

BIBLIOGAME | durata 50 minuti

Un gioco interattivo a **360°**! Gioca in **realtà virtuale** con il tuo smartphone e risolvi le prove che troverai sul tuo cammino per scoprire il mistero che si cela dietro la famiglia Della Rovere!

Progetto AGORÀ BB2022 CUP H14D23001310005





PRIMARIA

MERCOLEDÌ 21 MAGGIO

GIOVEDÌ 22 MAGGIO

VENERDÌ 23 MAGGIO

09.15

 **TEATRO LA FENICE**
VIA BATTISTI 30

CHIACCHIERE AL BAR BIVIO

UNA STORIA INTERATTIVA DI CIBO...E NON SOLO | durata 50 minuti

Cibo, diete, alimentazione, sono argomenti con cui ognuno di noi ha a che fare nel quotidiano, banalmente anche solo nel momento di scegliere cosa mettere nel piatto. Un focus sulle linee guida per la prevenzione a tavola, con un occhio alla sostenibilità ambientale e ai suoi paradossi.

SPETTACOLI

10.45

 **TEATRO LA FENICE**
VIA BATTISTI 30

NELLA TESTA DELLO SCIENZIATO

TANTI CAPPELLI, TANTI ESPERIMENTI! | durata 50 minuti

Cosa ha in testa uno scienziato mentre cerca di fare una nuova scoperta? Caliamoci nei **loro panni** per scoprire come gli oggetti più disparati possono nascondere interessantissimi fenomeni scientifici!



09.15

1° TURNO

10.45

2° TURNO

LABORATORI DIDATTICI PER LA SCUOLA PRIMARIA

SPORCIAMOCI LE MANI CON LA SCIENZA

Tante occasioni per scoprire la scienza sotto diverse forme!
Ogni laboratorio potrà essere prenotato o alle ore **09.15**, oppure alle ore **10.45**. Ogni ripetizione avrà una durata di 50 minuti.

INTRECCI GEOMETRICI

Linee, curve, ingranaggi sovrapposti: divertiamoci a usare **tanti tipi di spirografi**, scoprendo in che modo la rotazione di ruote e anelli possa dar vita a **figure geometriche** sempre nuove e ricche di colori!

PERPLEXUS CHALLENGE

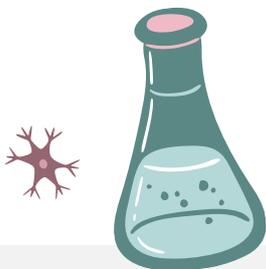
Un modo diverso e divertente per avvicinarsi ai **concetti geometrici e logici**. Attraverso la manipolazione e l'osservazione del **labirinto 3D** racchiuso nella sfera trasparente, impareremo a sviluppare abilità di problem solving, a migliorare il proprio senso di orientamento nello spazio e a **consolidare competenze** come la coordinazione e la pazienza.

NANOSCOPICA - LA MISURA DELLA MERAVIGLIA

Dalle prime illustrazioni fino alle dettagliatissime "fotografie" catturate dai **microscopi elettronici**. Con l'aiuto di lenti, ingranditori e microscopi guarderemo le differenze da vicino e osserveremo da una nuova prospettiva **il mondo che ci circonda**: siamo sicuri di riuscire ancora a riconoscerlo?

LABORATORI





PRIMARIA

MERCOLEDÌ 21 MAGGIO

GIOVEDÌ 22 MAGGIO

VENERDÌ 23 MAGGIO

LABORATORI

IMPRONTE NEL BOSCO

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

CACCIA ALL'INTRUSO

Nel nostro laboratorio di **matematica** qualcuno ci ha messo in disordine i materiali e spostato oggetti da un posto all'altro. Volete aiutarci a trovare gli intrusi e rimettere tutto in ordine? Nel frattempo potremo **giocare con numeri e forme** scoprendo e inventando classificazioni e ordinamenti.

TINKERING SCRIBBLING MACHINES

Un motore, due pile, qualche pennarello: questo è solo l'essenziale per una scribbling machine, tutto il resto è **nella nostra testa!** Un'occasione per **confrontarsi, riflettere, inventare** e condividere i progetti con il vicino, con un unico scopo: scarabocchiare il nostro foglio!

UOVA, FARINA... E SCIENZA!

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**. Entriamo in cucina e **sporchiamoci le mani** con la scienza!

ONE EARTH, ONE HEALTH

L'ultima **pandemia** di Covid19 ci ha ricordato come l'intera umanità possa ritrovarsi di colpo vulnerabile. Ma soprattutto ha messo in evidenza come la salute dell'uomo, quella degli animali e dell'ambiente siano **strettamente connesse tra loro**. Entra in questo viaggio nell'epoca dell'Antropocene e scopri che ruolo puoi giocarti nella sfida della sostenibilità.



PROGRAMMA COMPLETO



Nelle **prossime settimane** troverete il programma completo dell'evento sul sito www.fosforoscienza.it.

Se vuoi entrare nella **mailing list**, scrivici a info@fosforoscienza.it o visita la sezione **CONTATTI** del nostro sito e compila il modulo.

Per prenotare le attività visita il sito www.fosforoscienza.it

IL TUO STAND A FOSFORO:



Vuoi partecipare a fosforo: con uno stand della tua scuola?
Contattaci per progettare insieme e mettere in mostra i vostri lavori!





fosforo:

**QUINDICESIMA
EDIZIONE**
21-25 MAGGIO
DUEMILA 25
SENIGALLIA



www.fosforoscienza.it



info@fosforoscienza.it



392 42 44 887



[@fosforoscienza](https://www.facebook.com/fosforoscienza)



[@fosforoscienza](https://www.instagram.com/fosforoscienza)



[@fosforoscienza](https://www.youtube.com/fosforoscienza)



[@fosforoscienza](https://www.tiktok.com/fosforoscienza)