

**LA FESTA
DELLA SCIENZA
10 - 11 - 12 MAGGIO
PIAZZA DEL DUCA
SENIGALLIA**

fosforo:

A large, central image of a fish sculpture. The fish is constructed from clear plastic bottles, with the bottles forming the body and fins. The head is also made of plastic, with a large, circular eye. The fish is positioned vertically, facing upwards. The background is a solid, vibrant blue.

PROGRAMMA 2019

fosforo:

È UNA FIERA, UNA FESTA, UN INCONTRO.

Associazione culturale

NEXT

PRINCIPALI SOSTENITORI

MACRO

www.macroidee.it



CONSIGLIO REGIONALE
Assemblea legislativa delle Marche



Comune
di Senigallia

G.I.S. Gruppo Imprenditori
di Senigallia



EUSEA
European
Science
Engagement
Association

CREDIAMO NELLA PASSIONE,
LA VIA PIÙ EFFICACE
PER INVOGLIARE A CONOSCERE.

CREDIAMO NEL FARE
COME SINONIMO DI IMPARARE.

**CREDIAMO CHE
UN RAGAZZO ISTRUITO OGGI
SIA UN CITTADINO PENSANTE DOMANI.**
PORTIAMO AVANTI DA ANNI UNA FESTA
DELLA SCIENZA PER FAR INCONTRARE RAGAZZI
E RICERCATORI, COMUNICATORI
E FAMIGLIE, PROFESSIONISTI E GIOVANI.

**LO FACCIAMO ATTRAVERSO
UNA SERIE DI ATTIVITÀ IN PIAZZA:**
CON UN PALCO PER SPETTACOLI,
CON STAND E LABORATORI,
CON UNA FIERA PER SCUOLE
IN PIAZZA DEL DUCA E
NEI GIARDINI DELLA ROCCA ROVERESCA.

FOSFORO PORTA LA PASSIONE PER LA SCIENZA
NEL CENTRO DI SENIGALLIA PER INCONTRARE
ISTITUZIONI, MUSEI E COMUNICATORI
SCIENTIFICI INTERNAZIONALI.

**LO FACCIAMO ATTRAVERSO
UN APPROCCIO RIVOLTO ALLA CULTURA**
CHE USA L'ARTE, LA SCIENZA, LA MATEMATICA,
LA FISICA, L'INGEGNERIA E LA TECNOLOGIA.

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.

MAPPA

1 MAIN STAGE
SPEAKERS' CORNER
FIERA
ATTIVITÀ
PIAZZA DEL DUCA

2 MOSTRA IOT
EINSTEIN STAGE
GIARDINI
ROCCA ROVERESCA

3 MOSTRA CLICK
LOCALI VISIONARIA
VIA MARCHETTI, 73

4 PALCO BIMBI
LABORATORI
BIBLIOTECA COMUNALE
ANTONELLIANA
CORTILE BIBLIOTECA

5 FOSFORO NIGHT
AUDITORIUM SAN ROCCO
P.ZZA GARIBALDI 1

6 FOSFORO FARM
GIARDINI
ROCCA ROVERESCA

7 PLANETARIO
LABORATORI
PALAZZETTO BAVIERA



MAIN STAGE PIAZZA DEL DUCA

VENERDÌ 10

- 16.00 SCIENCE GYM**
- NEXT
- 16.30 IL REGNO DELLE FOGLIE**
- MIRKO REVOYERA
- 17.00 2021: ERMINIA NELLO SPAZIO!**
MI RACCONTI
- UNA STORIA?
- 18.00 TUTTI PAZZI PER I RAZZI**
- PSQUADRO
- 18.45 LA SCIENZA IN TAVOLA**
- 06 SCIENZA
- 19.00 CYBER SECURITY**
INTERVISTA CON
LUDOTECA DEL
REGISTRO.IT
- 19.15 ANIMALI FANTASTICI E DOVE LI ABBIAMO TROVATI**
- ALFONSO LUCIFREDI

CONTATTACI PER
ORGANIZZARE INSIEME
CORSI E LABORATORI
PER TUTTE LE ETÀ!

info@fosforoscienza.it
TEL: (+39) 392 424 4887

SABATO 11

- 15.30 SCIENCE GYM**
- NEXT
- 16.00 LA SCIENZA IN TAVOLA**
- 06 SCIENZA
- 16.15 QUESTIONE DI CHIMICA**
- MUSEO DEL BALÌ
- 17.00 EXPLODING CUSTARD**
- IAN RUSSELL
- 18.00 LUNATICI**
PSQUADRO
- 18.30 ALL STAR SHOW**
- 19.15 LA MATEMATICA CON LUCA**
- CNR
- 19.15 ANIMALI FANTASTICI E DOVE LI ABBIAMO TROVATI**
- ALFONSO LUCIFREDI
- 21.15 EXPLODING CUSTARD**
- IAN RUSSELL
- 21.45 TUTTI I PERCHÉ DEI BAMBINI**
- PSQUADRO
- 22.30 LIGHT PAINTING LIVE**
- 22.30 OSSERVAZIONE VOLTA CELESTE**

DOMENICA 12

- 11.30 ARRIVO IN PIAZZA DELLA SOLUTION RACE!**
- 11.45 EXPLODING CUSTARD**
- IAN RUSSELL
- 15.45 LA SCIENZA IN TAVOLA**
- 06 SCIENZA
- 16.15 RUOTE E ROTELLE**
- NEXT
- 17.00 EXPLODING CUSTARD**
- IAN RUSSELL
- 18.00 UNICAM SCIENCE SHOW**
CORRADO
- BACCHIOCCHI
- 18.45 ANIMALI FANTASTICI E DOVE LI ABBIAMO TROVATI**
- ALFONSO LUCIFREDI
- 19.15 PREMIAZIONE CONCORSO VIVASERVIZI**
- 19.30 PRONTI PER IL DECIMO ANNO?**

EINSTEIN STAGE PRATO DELLA ROCCA



Torna l'Isola di Einstein dal **30 agosto** al **2 settembre** nell'Isola Polvese in Umbria: il più grande evento europeo di show di scienza.

SABATO 11

- 17.00 ASPETTANDO L'ISOLA DI EINSTEIN**
- 18.00 CATAPULTA L'ACQUA**

DOMENICA 12

- 17.00 ASPETTANDO L'ISOLA EINSTEIN**
- 18.00 CATAPULTA L'ACQUA**

PALCO BAMBINI CORTILE BIBLIOTECA

Uno spazio dedicato al teatro per bambini, dai 4 ai 7 anni con l'arrivo dei pupazzi di "Mi racconti una storia?" di Michela Silvestri e le avventure del cantastorie Mirko Revoiera.

SABATO 11

POMERIGGIO

16.15 IL REGNO DELLE FOGLIE

- MIRKO REVOYERA

17.00 2021: ERMINIA NELLO SPAZIO!

- MI RACCONTI UNA STORIA?

17.45 IL REGNO DELLE FOGLIE

- MIRKO REVOYERA

18.30 2021: ERMINIA NELLO SPAZIO!

- MI RACCONTI UNA STORIA?

2021: ERMINIA NELLO SPAZIO!

Questa volta il Gufo Melchiorre emerito professore dell'Università di Boscologna sarà alle prese con la nuova fissa della pecorella Erminia: diventare astronauta. 3..2..1 decolliamo!

DOMENICA 12

POMERIGGIO

16.15 IL REGNO DELLE FOGLIE

- MIRKO REVOYERA

17.00 2021: ERMINIA NELLO SPAZIO!

- MI RACCONTI UNA STORIA?

17.45 IL REGNO DELLE FOGLIE

- MIRKO REVOYERA

18.30 2021: ERMINIA NELLO SPAZIO!

- MI RACCONTI UNA STORIA?

IL REGNO DELLE FOGLIE

Una carrellata di fiabe popolari tradizionali italiane e internazionali, raccontate con le modalità tipiche dei cantastorie, anche con la partecipazione attiva dei bambini allo sviluppo delle storie, per pensare e per giocare a conquistare la vita.

SPEAKERS CORNER PIAZZA DEL DUCA

SABATO 11

17.00 I BUCHI NERI

SI FOTOGRAFANO?

- LORENZO PIZZUTI

17.30 UN NATURALISTA STORYTELLER

- ALFONSO LUCIFREDI

18.00 MATEMATICA E GIOCO

- LUCA BALLETTI / CNR

18.30 PERCHÉ È DIFFICILE PREVEDERE IL FUTURO

- LUCA GAMMAITONI
UNIVERSITÀ DI PERUGIA

DOMENICA 12

17.00 MATEMATICA E GIOCO

- LUCA BALLETTI / CNR

17.30 UN NATURALISTA STORYTELLER

- ALFONSO LUCIFREDI

18.00 FAMELAB ITALIA 2019

- L'ESPERIENZA DI SILVIO LUCCHETTI

18.30 ALLA SCOPERTA DELLA NUTRIGENETICA

- MARIA RACHELE CECCARINI

LABORATORI DA 7 ANNI IN SU

ORARIO LABORATORI

Venerdì 10 / Sabato 11

16.30 / 18.00

Domenica 12

15.30 / 16.45 / 18.00

Il contributo consigliato per il laboratorio interattivo è di 3 euro a persona.

Informazioni e prenotazioni posti presso l'info point di piazza del Duca

● VERMI E SLIME

- UNICAM

Guidati da chimici esperti dell'Università di Camerino pronti a realizzare uno slime personalizzato per giocare insieme ai nostri amici.

● A TEMPO DI SOLE

- SOLARIA OPERE

Entra nel mondo della gnomonica, impara e costruisci direttamente da te orologi solari e scopri la fisica intorno al moto apparente del Sole.

● FUTURI ARCHEOLOGI

- NEXT

Roma è stata la culla della nostra cultura e attraverso questo laboratorio i bambini diverranno archeologi per un giorno. Scavi, storia e ricostruzioni animeranno l'attività per un'esperienza da Indiana Jones!

● ELEMENTALE WATSON

- MARIA COSTA

A 150 anni dalla nascita della tavola periodica degli elementi scopriamone i segreti attraverso un detective e il suo metodo induttivo-deduttivo.

● LIGHT PAINTING

- NEXT

Light Painting significa disegnare con la luce! Un micro-mondo di creatività per dar vita a suggestive immagini e illusioni usando una fotocamera, una fonte di luce e un po' di pratica.

● PLASTICHE & CO.

- TOSCIENCE

Un viaggio nella storia di questo materiale, invadente e fondamentale, attraverso esperimenti che ci aiuteranno a capirne la struttura e le caratteristiche e "ricette" per creare vere e proprie bioplastiche.

● TINKERING

- 10 LAB

Un fantastico modo di sperimentare la scienza attraverso attività di costruzione che valorizzano la creatività, l'indagine e l'esplorazione.

● INSETTIGATOR

- LE NUVOLE

Scopriamo insieme diverse specie di artropodi facendo uso dell'anatomia degli insetti! Quest'anno a fosforo cresciamo piccoli entomologi!

● DALLA LAMPADINA ALLA REALTÀ VIRTUALE

- 06 SCIENZA

Ripercorreremo con piccoli esperimenti e giochi le principali scoperte e invenzioni che riguardano la fisica, la chimica e perfino la medicina, partendo dalla pila, il codice morse, fino ad arrivare alle illusioni ottiche e agli antenati del cinema e della realtà virtuale.

LABORATORIO PER I PIÙ PICCOLI 3 / 6 ANNI

● COLORI NATURALI

- NEXT

La bellezza della natura e la diversità dei colori in un laboratorio interattivo per conoscere, estrarre e utilizzare i pigmenti naturali.

ORARIO LABORATORIO

Venerdì 10 / Sabato 11

16.30 / 18.00

Domenica 12

15.30 / 16.45 / 18.00

Il contributo consigliato per il laboratorio interattivo è di 3 euro a persona.

ORARIO

Sabato 11 / Domenica 12
Piazza del Duca
ore 16.00 _ anni 8+
ore 18.00 _ anni 8+

CLEMENTONI ROBOT ARENA

ATTIVITÀ GRATUITA E SU PRENOTAZIONE

A 50 anni dallo sbarco del primo uomo sulla Luna, il 19 luglio del 1969, i ragazzi sono protagonisti di una serie di missioni per far muovere dei rover sul suolo Lunare.

Un'area piena di robot creata insieme a Clementoni per promuovere lo sviluppo del pensiero computazionale e del coding. Per invogliare i giovani a diventare creatori di tecnologia e non solo passivi fruitori.

Fondata da Mario Clementoni nel 1963, la Clementoni è un'azienda con più di cinquant'anni di storia.

Un marchio che è sinonimo di creatività, passione e attenzione alla qualità. Una leadership consolidata nel mondo dei giochi educativi.

Il gioco è una cosa seria. Non bisognerebbe mai smettere di giocare, specialmente quando si diventa grandi...

Mario Clementoni



ORARIO

Sabato 11 / Domenica 12
Piazza del Duca
ore 16.00 _ 6/9 anni
ore 18.00 _ 10/12 anni

FABER SCIENCE FOOD ACADEMY

ATTIVITÀ GRATUITA E SU PRENOTAZIONE

Si chiama Kids Kitchen School, ed è una divertente scuola di cucina – rigorosamente scientifica – pensata proprio per i più piccoli.

I bambini si divertiranno a trasformare ortaggi e legumi, in qualcosa di bello, buono e appetitoso, creando la propria personale bento box.

I piccoli partecipanti, accompagnati dai genitori, potranno assistere a una vera lezione di cucina, dove le preparazioni seguiranno i dettami delle esigenze della crescita, dell'alimentazione sana e bilanciata, senza però dimenticare il gusto e le proprietà nutrizionali.

Faber, azienda che ha inventato la cappa da cucina e che da sempre ha fatto della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica una vera e propria mission, arriva anche a Senigallia con il format della cucina scientifica e salutare. Tamara Cinciripini, mamma e food blogger di perle e ciambelle e la dottoressa Jane Romaldoni, nutrizionista, insieme assicureranno ai bambini un divertente viaggio alla scoperta del mondo delle verdure.



VENERDÌ 10 MAGGIO/21.30

SEI RICERCATORI IN CERCA D'AUTORE

Una serata di musica e storie
di scienza.

Uno spunto teatrale per incontrare
6 personaggi, 6 materie,
6 racconti e approfondire il mondo
che ci circonda.

_a cura di
PSIQUADRO
FAMELAB ITALIA

INGRESSO LIBERO

_intervengono:
LORENZO PIZZUTI (astrofisico)
MARIA RACHELE CECCARINI (biologa)
SARA RUSCHIONI (agronoma)
VERONICA GRIECO (matematica)
FRANCESCA RAFFAELLI (nutrizionista)
MATTIA NALDONI (ingegnere)
ALFONSO LUCIFREDI (naturalista)

_coordina
MASSIMILIANO TREVISAN

SABATO 11 MAGGIO/21.30

SALUTE: INFORMAZIONI PER IL PUBBLICO

La Fondazione **Umberto Veronesi**
e l'**Università Politecnica delle Marche**
insieme per raccontare in una
chiacchierata informale la bellezza
e la difficoltà di affrontare un tema
sempre attuale come quello della salute.

_intervengono
MARCO ANNONI
bioeticista responsabile di supervisione
etica per Fondazione Veronesi

ROSSANA BERARDI
direttrice della Clinica di Oncologia
Medica degli Ospedali Riuniti di
Ancona

_modera
MARCELLO PAGLIARI
giornalista

INGRESSO LIBERO

PARTNER CULTURALI



MEDICI SENZA FRONTIERE

Intervenire ad ogni costo.

info.ancona@rome.msf.org

Medici senza frontiere, con la sua azione umanitaria, consente alle popolazioni più vulnerabili e in pericolo di accedere alle cure mediche. Contesti di conflitto, di epidemie, di catastrofi naturali, di povertà endemiche sono i luoghi privilegiati dagli interventi di Medici senza frontiere.



UNESCO GIOVANI

marche@unescoyoung.it

L'Associazione oggi è la più grande organizzazione giovanile italiana per l'Unesco. Allo stand sarà presente il gruppo Marche per raccontare ai visitatori questa nuova realtà e invitarli ad approfondire il patrimonio della nostra regione con una piccola attività.



POLIZIA SCIENTIFICA

Gazebo laboratorio mobile della Polizia scientifica con attrezzature tecniche e accertamenti sulla scena del crimine.



UNIVPM

a.l.eusebi@univpm.it

L'Università Politecnica delle Marche torna a fosforo, dopo il grande successo di pubblico con la Notte dei Ricercatori ad Ancona e del talent show FameLab. Con uno stand allestito dal Dipartimento SIMAU e una conferenza, l'attenzione sarà dedicata al mondo dell'acqua e al tema della salute.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

UNIVERSITÀ DI GENOVA

Novità 2019, l'Università di Genova è storica fondatrice di uno dei primi dei festival della scienza. È rappresentata a Senigallia dalle ricercatrici e dalle studentesse del Dipartimento di Matematica che animeranno le mostre di questa nona edizione della festa della scienza.



UNICAM

egizia.marzocco@unicam.it

Viaggia nel mondo Unicam attraverso i laboratori di animazione scientifica, gli esperimenti e le dimostrazioni a cura di docenti, ricercatori, dottorandi e studenti dell'Università di Camerino.



FONDAZIONE UMBERTO VERONESI

La Fondazione Umberto Veronesi nasce nel 2003 su iniziativa di Umberto Veronesi e di molti altri scienziati e intellettuali di fama internazionale, fra cui 11 premi Nobel, con lo scopo di promuovere la ricerca scientifica di eccellenza e progetti di prevenzione, educazione alla salute e divulgazione della scienza.



LUDOTECA DEL REGISTRO.IT

Sbarcano a fosforo 2019 i laboratori scolastici dedicati alla sicurezza informatica e alla navigazione sicura: gioco del cyber bowling, i fumetti di Nabbovaldo a risposta multipla e la magia della crittografia.

OSPITI / ENTI / ORGANIZZAZIONI

IAN RUSSELL UNITED KINGDOM

Dall'Inghilterra arriva a fosforo uno dei padri della divulgazione scientifica. Attraverso semplici oggetti della quotidianità mostrerà la scienza come non l'avete mai vista prima.



IAN
RUSSELL

PSIQUADRO PERUGIA

È una cooperativa impegnata nella comunicazione della scienza, lavora con enti ed istituzioni nazionali ed europei organizzando festival, eventi e spettacoli di scienza da oltre dieci anni.



MASSIMILIANO
TREVISAN



IRENE
LUZI

06 SCIENZA ROMA

06scienza si occupa di divulgazione scientifica e culturale, attraverso l'organizzazione e realizzazione di laboratori, conferenze, libri e mostre.



FEDERICO
BAGLIONI



FLAVIA
CAPPELLONI

MUSEO DEL BALÌ SALTARA

È un moderno science center ospitato in una stupenda villa settecentesca nel comune di Colli al Metauro a 15 km da Fano, il Museo del Balì è un luogo speciale dove si parla di scienza utilizzando la scienza.



SARA
BRUGNONI



DANIELA
BELLUCCI

FAMELAB

FameLab è un evento ideato da Cheltenham Festivals e promosso a livello mondiale dal British Council in 30 differenti paesi, realizzato in Italia in collaborazione con Psiquadro. Un talent show per comunicare la scienza in soli 3 minuti.



LORENZO
PIZZUTI



SILVIO
LUCCHETTI



MATTIA
NALDONI



MARIA
RACHELE
CECCARINI



LUCA
MARISALDI

UNIVERSITÀ DI CAMERINO

Mattatore dello show di chimica: Corrado Bacchiocchi, Docente della Scuola di Scienze e Tecnologie di UNICAM, la sua area di ricerca riguarda principalmente la fisica chimica dei cristalli.



CLAUDIO
PETTINARI



CORRADO
BACCHIOCCHI

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA UNIVERSITÀ GENOVA

Il Dipartimento è attivo da vari anni sul fronte della comunicazione scientifica, è coinvolto in vari progetti nazionali tra cui: progetto Matikè, Olimpiadi della Matematica, festival scientifici, stages di divulgazione della Matematica.



VERONICA
GRIECO



FEDERICA
MALTESE



ELISA
BIAGIOLI



MONICA
NACCARATO

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

Il Consiglio Nazionale delle Ricerche è il più grande ente pubblico di ricerca italiano e ha il compito di svolgere, promuovere, diffondere, trasferire e valorizzare attività di ricerca scientifica e tecnologica nei principali settori di sviluppo delle conoscenze.



LUCA
BALLETTI

TOSCIENCE TORINO

ToScience è un'associazione dedita alla promozione della cultura scientifica. La nostra azione si divide tra laboratori nelle scuole, progettazione ed esecuzione di attività didattiche per enti e aziende, spettacoli ed eventi di piazza, formazione di explainer e docenti.



DAVIDE
PALLAI



SILVIA
MATTAVELLI

UNIVERSITÀ DI PALERMO

Maria Costa è Chimica dell'Università di Palermo, appassionata di divulgazione della scienza progetta laboratori e attività didattiche per le scuole e i festival.



MARIA
COSTA

LE NUVOLE NAPOLI

Le Nuvole Scienza si interessa di metodologie per la formazione dei comunicatori scientifici e dell'interazione teatro-scienza nel rapporto scienza-società.



GIANLUCA
VITELLO

INAF

L'Istituto nazionale di astrofisica, INAF, è il principale Ente di Ricerca italiano per lo studio dell'Universo. Opera a livello nazionale e internazionale.



ANTONIO
DE BLASI

10LAB CAGLIARI

Il science centre 10lab è il centro di Sardegna Ricerche per la promozione della cultura scientifica e dell'innovazione.



GIANLUCA
CARTA



GIACOMO
SANNA



SAMUELA
FURCAS



SARA
INTINA

SOLARIA OPERE SALUZZO (CN)

È l'unica ditta artigiana italiana altamente specializzata nel settore delle meridiane, finalizzata quindi alla progettazione, alla costruzione e al recupero di quadranti solari, alla catalogazione, alla tutela e alla diffusione del patrimonio gnomonico.



FABIO
GARNERO

FONDAZIONE UMBERTO VERONESI

Marco Annoni attualmente è assegnista di ricerca in bioetica presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), e responsabile per la supervisione etica della Fondazione Veronesi.



MARCO
ANNONI

SMARTMICROOPTICS S.R.L GENOVA

È una start-up tecnologica, la cui mission è donare a tutti la possibilità di esplorare il mondo microscopico. Alfonso Lucifredi è Naturalista e giornalista scientifico, autore di libri, mostre, laboratori e spettacoli teatrali.



ALFONSO
LUCIFREDI

MI RACCONTI UNA STORIA?

GENOVA

Il progetto nasce da esperienze maturate nel campo della divulgazione scientifica e del teatro di figura. I pupazzi sono i protagonisti di video e spettacoli didattici e accompagnano i bambini della scuola primaria a fare tante scoperte educative.



MICHELA
SILVESTRI

IL CANTASTORIE

PERUGIA

Contastorie, favoliere e autore teatrale, scrive e porta in scena storie per ragazzi e adulti, nelle forme del teatro di narrazione. Autore di tre libri di novelle originali e dieci audiolibri musicali.



MIRKO
REVOIERA

OSPEDALI RIUNITI

ANCONA

Oncologa di prestigio europeo, è diventata la più giovane direttrice della Clinica di Oncologia Medica dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Ospedali Riuniti di Ancona a soli 42 anni.



ROSSANA
BERARDI

FABER

Con una esperienza di oltre mezzo secolo in materia di aria, dà vita a veri e propri gioielli tecnologici che impreziosiscono oltre la metà delle case italiane.



JANE
ROMALDONI



TAMARA
CINCIRIPINI

CLEMENTONI

Nasce con l'obiettivo di aiutare i bambini ad imparare divertendosi, supportandoli nel processo di crescita attraverso il linguaggio che conoscono meglio e che è per loro una naturale forma di espressione: il gioco.

PERCHÉ È DIFFICILE PREVEDERE IL FUTURO

Il sogno più sfuggente dell'uomo sotto la lente della fisica

Maghi, indovini, ciarlatani di ogni sorta si affannano da sempre nel tentativo di predire quello che accadrà. I risultati di questo sforzo secolare sono assai deludenti.



LUCA
GAMMAITONI

UNIYPM



SARA
RUSCHIONI

FOSFORO: SCUOLE

SARANNO PRESENTI GLI STAND DI:

IIS
BETTINO PADOVANO
SENIGALLIA

LICEO STATALE
ENRICO MEDI
SENIGALLIA

ITCG
CORINALDESI
SENIGALLIA

LICEO CLASSICO
G. PERTICARI
SENIGALLIA

ISTITUTO
COMPENSIVO
MARIO GIACOMELLI
SENIGALLIA

ISTITUTO
COMPENSIVO
MARCHETTI
SENIGALLIA

ISTITUTO
COMPENSIVO
FAGNANI
SENIGALLIA - CENTRO



FRANCESCA
RAFFAELLI

FOSFORO: FIERA

ROMPICAPAINLEGNO

Frz.Gallignano, 122

Ancona

info2@rompicapoinlegno.it

Produzione artigianale e vendita di giochi logici e rompicapo in legno e metallo. Tutta la produzione viene eseguita in maniera artigianale con metodi e materiali di qualità.

DADI E MATTONCINI GIOCABENE SRL

Corso Stamira, 61 / Ancona

T. 392 80 30 015

andrea@dadiemattoncini.it

Dadi e Mattoncini, negozio di giocattoli nel centro di Ancona, ha un assortimento che comprende migliaia di articoli tra rompicapo, giochi scientifici, educativi e creativi.

PARCO ZOO FALCONARA

Via C.di Barcaglione

T. 071 911 312 / 328 68 40 152

zoonews@parcozoofalconara.com

Le Bioghe del Parco Zoo Falconara cercheranno di sensibilizzare il pubblico sui temi attuali che riguardano tutti noi da vicino: dalle foreste alla riduzione delle plastiche, dalla salvaguardia degli animali alle tracce/ reperti per riconoscerli.

DUECENTODICIASSETTE

Borgo Panni, 27

T. 320 76 96 241

duecentodiciasette@gmail.com

Una famiglia che ha da sempre una passione per l'autoproduzione. Le loro produzioni si permeano di ricerca attenta, curiosità, entusiasmo e passione, creando prodotti sani, con materie prime reperite, ove possibile, in circuiti locali e un packaging dal sapore vintage e di riciclo.

FACTORYZEROZERO ENORA

Viale G. Bruno, 26

T. 329 89 58 838

ele.bellu@libero.it

FactoryZeroZero è associazione e luogo di formazione e scambio tra cultura, arte, musica e mestieri collabora con Enora giochi per la realizzazione di laboratori di falegnameria creativa per bambini ed adulti curiosi; per l'occasione nasce l'incontro con gli "Amici del Molo" che tiene viva e tramanda nel territorio la cultura marinaresca.

MAURO PUCCITELLI

Via Vicolo Lozzo, 35

Matelica (MC)

T. 347 15 06 953

mauropuccitelli@gmail.com

Lavorazione del vetro soffiato e del vetro di murano con la tecnica del lume.

VISIONE FUTURO

via Ferrari, 9

Civitanova Marche (MC)

T. 62012347 / 9609032

info@visionefuturo.srl

Astronauta per un giorno! Vivi un'incredibile esperienza con i visori "Cosmo Experience" a 360°, per viaggiare in prima persona nello spazio.

GRUPPO SOCIETÀ E AMBIENTE (GSA)

Viale Bonopera, 55

elsa.rav27@gmail.com

IOBOOK Senigallia

Via Cavour

T. 347.4358365

CASA EDITRICE ZEFIRO

Associazione ambientalista attiva dal 1982 impegnata nella difesa dell'ambiente e nella diffusione di conoscenze naturalistiche.

SOLARIA OPERE S.A.S.

Piazzetta S. Bernardo, 4

Saluzzo (CN)

info@solariaopere.eu

Una ditta altamente specializzata nel restauro e nella fornitura di opere e di servizi gnomonici rigorosamente qualitativi e nella produzione e nel restauro di decorazioni e pitture murali. Ha operato in tutta Italia e in Francia nel recupero e nella creazione di nuovi quadranti solari superando i 220 interventi.

SO ~~POLLUTION~~ RACE



Corsa e passeggiata ecologica per sensibilizzare alla raccolta differenziata. Il plogging è un'attività sportiva inventata in Svezia. Il plogging consiste nel raccogliere dei rifiuti mentre si corre. La particolare attività combina esercizio fisico con la pulizia dell'ambiente. Il termine è un neologismo, combinazione delle parole svedesi "plocka upp" e "jogging".

PROGRAMMA

- 10.00** Partenza passeggiata per pubblico e famiglie
- 10.30** **Solution Race**
Lungomare Marconi
Bagni 41
- 11.15** Arrivo in Piazza del Duca
smaltimento rifiuti
- 11.30** Interventi
- 11.45** Exploding custard science show

KIT IDEALE

DA PORTARE:

- _ Guanti
- _ Sacchetti Bio
- _ Bastone per la raccolta

1

FOSFORO BIKE

Inforca la nuova bicicletta di fosforo.

Accetta la sfida.

Se riuscirai a compiere il nostro percorso, vincerai un volo a Londra per due persone!

1

FOSFORO CLINIC

Hai sempre sognato di fare il chirurgo?

A fosforo 2019 c'è uno speciale paziente da operare. Entra nella nostra clinica e testa le tue abilità.

6

FOSFORO FARM

Un vera fattoria all'interno di fosforo!

Una nuova area dove restare in contatto con la natura! Vi aspettiamo nel prato della Rocca Roveresca.

6

KLASK SHOW

**DOMENICA 12 MAGGIO
DALLE 15.00 ALLE 20.00**

I grandi campioni italiani si sfideranno durante tutto il pomeriggio, Si potrà provare l'avvincente gioco a base di sponde e magneti e farsi insegnare le migliori strategie.



**SABATO
4 MAGGIO
ORE 18.00**

SCIENCEWOOD

Attività per famiglie nella natura a Bosco Mio

Aspettando Fosforo a "Bosco Mio-Terre Plurali", a Senigallia: dove la natura conserva intatta la sua bellezza. Qui la biodiversità è di casa, perché farfalle, uccelli, scoiattoli, api, ricci e tanti altri piccoli animali convivono felicemente, senza confini, in terre plurali.

MOSTRE E PLANETARIO

Il contributo consigliato è di 3 euro a persona.
Informazioni e prenotazioni presso l'info point di piazza del Duca.

LOCALI VISIONARIA
VIA MARCHETTI, 73

3



Come nasce un'immagine fotografica.

Attraverso postazioni realizzate con mattoncini Lego® impariamo tutti a scattare fotografie più belle e più corrette dal punto di vista tecnico.

EXPO-EX
GIARDINI ROCCA
ROVERESCA

2



Una serie di postazioni interattive per scoprire il mondo dell'Internet delle cose.

La tecnologia facile e riproducibile a casa torna ancora a fosforo.

SALA DEL FICO
PALAZZETTO BAVIERA

7

PLANETARIO

Incentrato sulla nascita della vita sul nostro pianeta e sulla possibilità della sua esistenza altrove nel cosmo. Le attività sono a cura dell'Istituto Italiano di Astrofisica (INAF).

CONCORSO VIVASERVIZI

viva servizi

In collaborazione con **didatticaviva.it**

Un concorso a premi dedicato ai ragazzi della primaria e della secondaria di primo grado.



Per candidarsi basta essere nell'area servita dal gestore dell'acqua VIVA Servizi S.p.a. e rispettare i seguenti quattro passi:

1. Realizzare un disegno sul tema: il ciclo dell'acqua
2. Mettere like alla pagina facebook [didatticaviva.it](https://www.facebook.com/didatticaviva.it)
3. Inviare per messaggio alla pagina facebook [didatticaviva.it](https://www.facebook.com/didatticaviva.it) il disegno ricordando di comunicarci il nome dell'autore
4. Invitare amici a mettere più like possibili al proprio disegno

PREMIO

→ Tablet da 10"

→ Una serie di libri scientifici

PREMIAZIONE

**DOMENICA 12 MAGGIO
ORE 19.00**

Premiazione del vincitore della **categoria primaria** e della **categoria secondaria di 1° grado** sul palco di fosforo.

PARTNER CULTURALI



PARTNER SOSTENITORI



PARTNER SCIENTIFICI



STAND E ATTIVITÀ



SPONSOR TECNICI



MEDIA PARTNER

