

fosforo

(nutrimento per l'intelligenza)

È UNA FIERA, UNA FESTA, UN INCONTRO. UNA SERIE DI EVENTI PER DARE STIMOLI, RIBALTARE LUOGHI COMUNI, FAR INNAMORARE LE PERSONE DELLA SCIENZA, MA ANCHE STIMOLARE A SOGNARE, A PENSARE, A INVENTARE E SCOPRIRE. LA NOSTRA SFIDA È QUELLA DI CREDERE IN UNO STILE, BASATO SULLA CULTURA, IN PARTICOLARE QUELLA SCIENTIFICA, PER ANIMARE LA CITTÀ, FARE TURISMO, RESPONSABILIZZARE TUTTI VERSO TEMI DI STRETTA ATTUALITÀ.

PARTNERS ISTITUZIONALI



CONSIGLIO REGIONALE
Assemblea Legislativa delle Marche



Provincia
di Ancona



Comune
di Senigallia



Fondazione
Città di Senigallia



Gruppo Imprenditori
di Senigallia



MACRO
www.macroidee.it

Associazione culturale
NEXT

MEDIA PARTNERS



SenigalliaNotizie.it
Primo giornale online di Senigallia e del suo entroterra



vivere senigallia
IL QUOTIDIANO DELLA CITTÀ E DEL TERRITORIO

PARTNERS SCIENTIFICI



ASSOCIAZIONE
SENGALLIESE
DI ASTRONOMIA
Aristarco di Samo



SPONSOR TECNICI



Fiori e Piante
ANNALISA LOR
di Annalisa Fraboni
ALLESTIMENTI PER CERIMONIE

www.unipm.it

www.3d-svs.com

Cancelleria DC



Hotel Cristallo



KENTSTRAPPER

SOSTENITORI

Case in legno

SUBISSATI
www.subissati.it

AVIVA

SPONSORS



FIORINI INTERNATIONAL

PLUSERVICE.NET
Sistemi Informativi Integrati
per la Mobilità



KING
Sport & Style
www.kingspa.eu

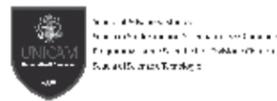
SIMAM
Servizi Industriali Manageriali Ambientali

Sadori Gas

aliante
ALTRENERGIE

euroGas
più servizio più sicurezza

SPONSORS CULTURALI



PROGRAMMA

MAIN STAGE

- VENERDÌ 10 MAGGIO**
- 16.00 Suono vibrazioni e musica / a cura di ITC "Corinaldesi"
 - 17.00 CHE FORZA / a cura di Psiquadro
 - 18.00 Intervista in piazza: "La realtà aumentata" / Discienza
 - 18.15 Pillole di scienza 2014
 - 18.30 Science show / a cura di Città della Scienza Napoli
 - 19.30 Pillole di scienza 2012

- SABATO 11 MAGGIO**
- 16.00 Termodinamica ed elettricità / a cura di ITC "Corinaldesi"
 - 17.00 Science show / a cura di Città della Scienza Napoli
 - 17.30 I segreti del BOOMERANG / a cura di Andrea Sgattoni
 - 18.00 Intervista in piazza: "La stampante 3D" / a cura di Kentstrapper
 - 18.20 Proclamazione The Genius Winner
 - 18.30 All Star Show / Tutti gli animatori sullo stage
 - 21.00 Serata osservativa con i telescopi / a cura di Aristarco di Samo
 - 21.45 Pillole di scienza 2014
 - 22.00 Finale torneo di Ruzzle
 - 23.00 Silent disco

- DOMENICA 12 MAGGIO**
- 10.30 Intervista in piazza: "I lego NEXT" / a cura di Daniele Benedettelli
 - 11.00 Galleggia o non galleggia? / a cura di Nicola Calcinari
 - 12.00 Pillole di scienza 2014
 - 16.00 CHE FORZA / a cura di Psiquadro
 - 16.45 Pillole di scienza 2012
 - 17.00 Chemical show / a cura di UNICAM
 - 18.00 Intervista in piazza: "Il Maestro Soffiatore" / Mauro Puccitelli
 - 18.30 FameLab: il talent show della scienza
 - 19.00 Pillole di scienza / Arrivederci al prossimo anno

SECOND STAGE

- Matematica Amica / a cura di Michelangelo Rocchetti e Noemi Sponticcia
- Termodinamica ed elettricità / a cura di ITC "Corinaldesi"



CHE FORZA / a cura di Psiquadro

Torneo di RUZZLE



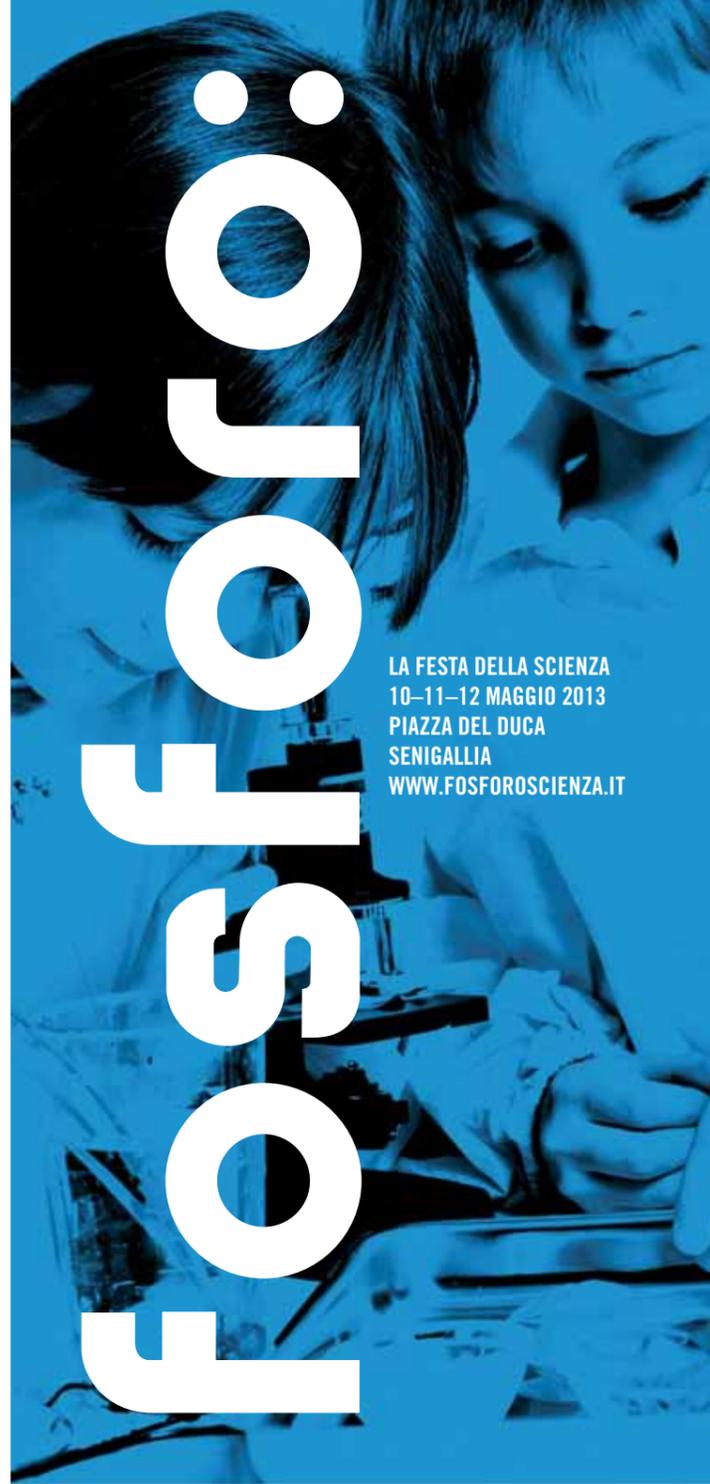
Scienze imprò (english version)

Science show / a cura di Città della Scienza Napoli

Suono vibrazioni e musica / a cura di ITC "Corinaldesi"

ATTIVITÀ E LABORATORI

- VENERDÌ 10 MAGGIO**
- 16.00 Blu / Planetario / Macchine a tutto gas
 - 16.30 Genius Challenge (free) / Vermi, slime e tanta chimica / L'Universo in Città (free)
 - 17.00 Acchiappa l'insetto / Genius Challenge (free) / Planetario / Blu / Bubble Show
 - 17.30 L'Universo in Città (free) / Genius Challenge (free) / Macchine a tutto gas
 - 18.00 Vermi, slime e tanta chimica / Planetario / Blu
 - 18.30 Acchiappa l'insetto / L'Universo in Città (free)
 - 19.00 Planetario
- SABATO 11 MAGGIO**
- 16.00 Blu / Planetario / Costruiamo il Boomerang
 - 16.30 Genius Challenge (free) / Vermi, slime e tanta chimica / L'Universo in Città (free)
 - 17.00 Acchiappa l'insetto / Genius Challenge (free) / Planetario / Blu / Bubble Show
 - 17.30 L'Universo in Città (free) / Genius Challenge (free)
 - 18.00 Vermi, slime e tanta chimica / Planetario / Blu
 - 18.30 Acchiappa l'insetto / L'Universo in Città (free)
 - 19.00 Planetario
- DOMENICA 12 MAGGIO**
- 10.00 Planetario
 - 11.00 Planetario / Blu / Acchiappa l'insetto / Bolle
 - 11.30 Costruiamo un Boomerang / L'Universo in Città
 - 12.00 Planetario
 - 16.00 Blu, Planetario / Costruiamo il Boomerang / Vermi, slime e tanta chimica
 - 16.30 Acchiappa l'insetto
 - 17.00 Bubble show / Planetario / Blu
 - 17.30 Acchiappa l'insetto
 - 18.00 Vermi, slime e tanta chimica / Planetario / Blu
 - 18.30 L'Universo in Città (free)
 - 19.00 Planetario



LA FESTA DELLA SCIENZA
10-11-12 MAGGIO 2013
PIAZZA DEL DUCA
SENGALLIA
WWW.FOSFORSCIENZA.IT

1 ACCHIAPPA L'INSETTO / a cura di Luca Dori / COSTO 2.00 EURO

— Ven 17.00/18.30 Sab 16.30/18 Dom 11.00/16.00/17.30
Per osservare la bellezza della natura dovremo abbassarci e cercare in mezzo all'erba. Guidati da un esperto andremo a caccia di insetti catturandoli con l'aspiratore per poi riconoscerli e studiarli.

2 BLU / a cura di Lucia Muzio / COSTO 2.00 EURO

— Ven/Sab 16.00/17.00/18.00 Dom 11.00/16.00/17.00/18.00
Un viaggio nel colore blu, dalle sue origini fino ai giorni d'oggi. In chimica spesso fa capolino aiutandoci a riconoscere i cibi e i liquidi, anche nelle fiamme ci indica qualcosa di importante.

3 VERMI, SLIME E TANTA CHIMICA / Università di Camerino / COSTO 2.00 EURO

— Ven/Sab 16.30/18 Dom 16.00/18.00
Produrre con le nostre mani lunghi vermoni colorati guidati da chimici esperti dell'Università di Camerino, creare uno slime personalizzato per giocare insieme ai nostri amici... In questo laboratorio l'Università vuole incontrare i giovanissimi e divertirsi con loro.

4 GENIUS CHALLENGE / Università di Camerino

— Ven 16.30/17.00/17.30 Sab 16.30/17.00/17.30/18.00
Tre superstudenti dell'Università di Camerino e la passione per la scienza. Questa è la sfida lanciata a gruppi di massimo 3 ragazzi: risolvere 10 quiz di intelligenza prima di loro.

5 SFERE DI ARCHIMEDE / COSTO 5.00 EURO

— Ven/Sab/Dom 16.00>20.00
Mettiamo Archimede alla prova! Con una piscina di oltre 50 mq, i ragazzi potranno sperimentare il Teorema di Archimede e sviluppare le loro teorie al riguardo. E se volessimo far galleggiare un uomo?

6 BOLLE / a cura di Agnese Canapini / COSTO 2.00 EURO

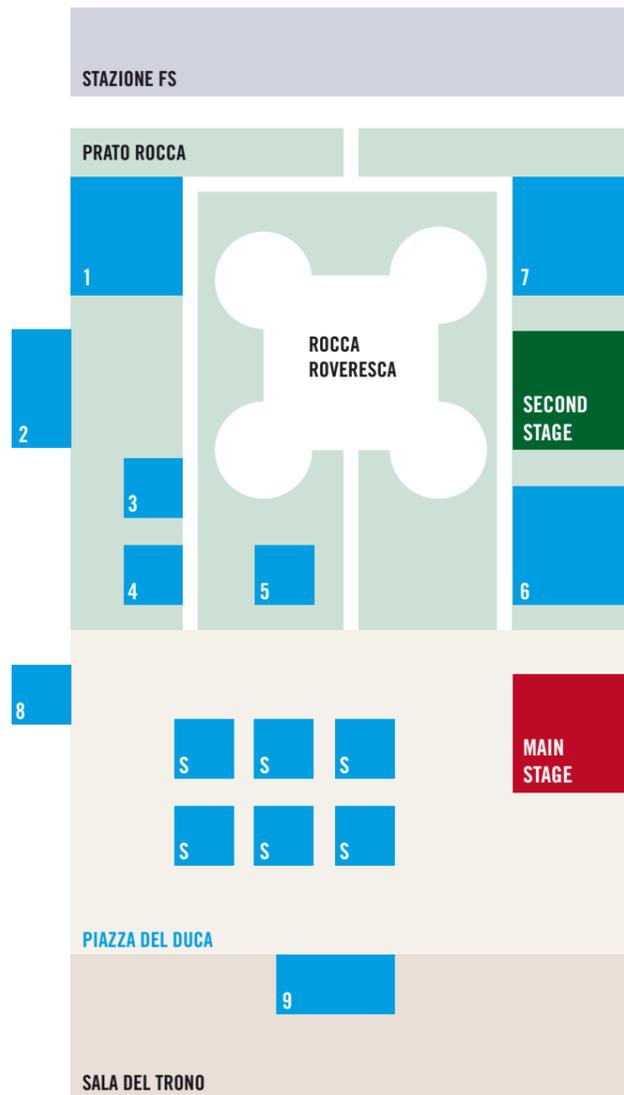
— Dom 11.00
Le bolle di sapone fondono insieme bellezza e scienza. Parleremo di superfici minime e matematica, di luce e di onde. Tanta la scienza in una sola bolla di sapone.

9 COSTRUIAMO BOOMERANG / di Andrea Sgattoni / COSTO 2.00 EURO

— Sab 16.00. Dom 11.30/16.00
Insieme al campione italiano progettiamo, costruiamo e impariamo a lanciare il nostro nuovo boomerang fatto con la balsa.

9 MACCHINE A TUTTO GAS / di Nicola Calcinari / COSTO 2.00 EURO

— Ven 16.00/17.30
Sfruttando la propulsione dell'aria e il principio di azione-reazione saremo in grado di costruire, utilizzando solo materiale di recupero, una macchinina con la quale sfidare i nostri amici.



CHE FORZA / Psiquadro

— Ven 17.00 Sab/Dom 16.00
Scienza pura e tanta fisica per questa animazione scientifica in piazza. Tornano a calcare le scene senigalliesi i dimostratori umbri di Psiquadro.

SCIENCE SHOW / Città della Scienza, Napoli

— Ven 18.30 Sab 17.00 Dom 16.30
Un po' di scienza, un po' di spettacolo, tanto divertimento insieme alla Città della Scienza; il più importante science center d'Italia porta a fosforo un assaggio delle sue attività.

I SEGRETI DEL BOOMERANG / Andrea Sgattoni

— Sab 17.30
Il campione italiano di boomerang, il fisico Andrea Sgattoni, illustra tutti i segreti di quest'oggetto meraviglioso: dall'impugnatura ai principi fisici e aerodinamici che permettono il volo.

ALL STAR SHOW / Tutti gli animatori sullo stage

— Sab 18.30
Come ormai da tradizione, tutti i dimostratori presenti alla festa si danno appuntamento alle ore 18.30 sul main stage per dar vita a uno scoppietante spettacolo fatto di esperimenti a ritmo serrato.

GALLEGGIA O NON GALLEGGIA? / Nicola Calcinari

— Dom 11.00
Più di 2000 anni fa, Archimede comprese quali erano le condizioni per cui un corpo poteva galleggiare. Un materiale che normalmente affonda può restare a galla? Il galleggiamento non dipende solo dal peso. Scopriamo tutti i suoi segreti insieme.

UNIVERSO IN CITTÀ / Discienza

— Ven/Sab 16.30/17.30/18.30 Dom 11.30/18.30
Una vera e propria invasione di corpi celesti in città. Dove prima c'era Piazza del Duca giganteggia ora il nostro Sole. L'Universo in Città è la mostra in Realtà Aumentata nei cellulari che ti fa scoprire il sistema solare dove meno te lo aspetti...Forse anche dentro casa tua!

SILENT DISCO / COSTO 6.00 EURO

— Sab 23.00
Un paio di cuffie, due DJ e la folla danzante...Tutto nel più assoluto silenzio in un luogo straordinario: piazza del Duca, nel pieno centro storico di Senigallia!

TORNEO DI RUZZLE / ISCRIZIONE 2.00 EURO

— Sab 17.00 / Finale Sab 22.00
Due minuti di gioco e molti sfidanti finalmente da guardare in faccia. Accaparrati battendo tutti il primo premio: un viaggio per due persone.

SUONO VIBRAZIONI E MUSICA / ITCG "Corinaldesi", Senigallia

— MAIN STAGE Ven 16.00, SECOND STAGE Dom 18.00
Suoni, vibrazioni, risonanze, battiti sono alla base di questo spettacolo acustico. I ragazzi della 2A CAT ci condurranno in un viaggio sonoro alla scoperta di tutti i segreti delle vibrazioni.

TERMODINAMICA ED ELETTRICITÀ / ITCG "Corinaldesi", Senigallia

— SECOND STAGE Ven 18.00, MAIN STAGE Sab 16.00
I ragazzi della 2B CAT metteranno in mostra alcuni esperimenti di termodinamica ed elettricità per mostrarci come l'acqua può salvare un palloncino dall'esplosione, come il calore può far andare in salita i liquidi e come poter convertire calore in energia elettrica.

6 BUBBLE SHOW / Liceo Scientifico "G. Marconi", Pesaro

— Ven/Sab/Dom 17.00
Siamo continuamente a contatto con bolle e schiume. Con questo spettacolo gli studenti del corso di comunicazione del Liceo Scientifico di Pesaro ci aiuteranno a capirne di più. Cosa succede alla bibite gassate se agitate? Come può la matematica essere alla base delle bolle di sapone? Posso stare dentro una bolla gigante?

7 MOSTRA "RICREAZIONI SCIENTIFICHE"

— Ven/Sab/ 16.00>20.00 Dom 10.00>12.30/16.00>20.00
Acqua, aria, terra e fuoco saranno gli elementi messi in mostra da plessi di varie scuole primarie e dell'infanzia della zona durante le giornate di fosforo. Un punto di vista scientifico e interattivo interamente prodotto dai ragazzi.

8 PLANETARIO / COSTO 3.00 EURO

— Ven/Sab 16/17/18/19 Dom 11/12/16/17/18/19
Una cupola di oltre sei metri di diametro permetterà di mostrare ai visitatori stelle e pianeti presenti nella volta celeste durante questi giorni primaverili. Riconosceremo le principali costellazioni e il nostro orientamento nello spazio.

S STANDS IN PIAZZA

— Ven/Sab/ 16.00>20.00, Dom 10>12.30/16.00>20.00
Come ogni anno, la piazza si riempirà di attività interessanti. Incontreremo il Maestro Soffiatore Mauro Puccitelli, Daniele Benedettelli con il suo nuovo "Legonardo", i fratelli Cantini con la nuova stampante 3D, le attività dei ragazzi della 3D Super Vision.

S FOSFORO SHOP

— Ven/Sab/ 16.00>20.00, Dom 10>12.30/16.00>20.00
Curiosi oggetti per imparare divertendosi, idee regalo per portare con voi fosforo durante tutto l'anno, le maglie di Upupa & Colibrì, biglietti e prenotazioni per tutti gli eventi! Vi aspettiamo nel nostro stand.

BEWARE OF ETHANOL



9 MATEMATICA AMICA / Noemi Sponticcia / Michelangelo Rocchetti

— Ven/Sab/Dom 16.00>20.00
Divertenti enigmi e affascinanti rompicapo terranno occupate le menti di coloro che si avvicineranno a questo spazio interamente allestito di numeri e geometrie. Saprà quando entri...Ma non quando esci.



VENERDÌ 10 MAGGIO ore 21.30
CHIESA DEI CANCELLI / SENIGALLIA

PAOLO ATTIVISSIMO
Illusioni ottiche
inganni della mente



DOMENICA 12 MAGGIO ore 17.00
TEATRO LA FENICE / SENIGALLIA

LUCIANO GAROFANO
Generale / Ex Ris di Parma
I labirinti del male.
Femminicidio, stalking
e violenza sulle donne.

