



# fosforo:

LA FESTA  
DELLA SCIENZA

4 - 5 - 6 - 7 MAGGIO

PIAZZA DEL DUCA  
SENIGALLIA

# COS'È fosforo:

È UNA FIERA, UNA FESTA, UN INCONTRO.

**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.**

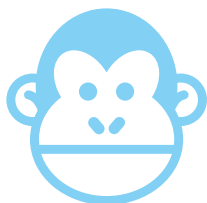
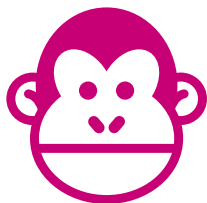
Portiamo avanti da anni una festa della scienza per far incontrare ragazzi e ricercatori, comunicatori e famiglie, professionisti e giovani.

**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.



**MACRO**  
www macroidee.it



CONSIGLIO REGIONALE  
Assemblea legislativa delle Marche



Provincia di Ancona

Associazione culturale  
**NEXT**



Comune di Senigallia



Comune di Corinaldo

**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.

## MAPPA



**1 MAIN STAGE**  
UNIVERSITY STAGE  
PIAZZA DEL DUCA

**2 TECH-IT-EASY**  
SALA EXPO EX

**3 EFFETTI COLLATERALI**  
ATTIVITÀ SCIENTIFICHE  
SALA EX OSTELLO

**4 LABORATORI DIDATTICI**  
FOSFORO JUNIOR  
MEDIATECA

**5 SERATE CON LA SCIENZA**  
AUDITORIUM SAN ROCCO

**6 CALCIO BILIARDO**  
PIAZZA ROMA

**7 NATI PER LA SCIENZA**  
LIBRERIA IOBOOK

## MAIN STAGE PIAZZA DEL DUCA

### GIOVEDÌ 4

15.30 **Science Jam**  
Staff Next

15.45 **La scienza con Nico**  
Nicola Calcinari, Next

16.30 **Good Vibrations**  
Alessandro Gnucci, Next

17.30 **Rocket it**  
Massimiliano Trevisan  
Psiquadro

### VENERDÌ 5

15.30 **Science Jam**  
Staff Next

15.45 **La scienza con Nico**  
Nicola Calcinari, Next

16.15 **Fosforizzati**  
Istituto di Istruzione  
Superiore Padovano

16.30 **Elementare, Dottor  
Burger!**  
Daniele Molaro, B:Kind

17.15 **Pillola di Scienza**  
Maria Rachele Ceccarini,  
Università di Perugia

17.30 **Sempre DNA**  
Eduardo Cabruja, Genova

18.15 **Rocket it**  
Massimiliano Trevisan  
Psiquadro

19.00 **Pillola di Scienza**  
Sofia Rossi, SISSA Trieste

22.00 **Jump Music**  
Equipment Stage  
Musica e Jam Session

### SABATO 6

15.30 **Science Jam**  
Staff Next

15.45 **La scienza con Nico**  
Nicola Calcinari, Next

16.30 **Is it possible?**  
Laszlo Robert Zisiros  
Ungheria

17.15 **Pillola di Scienza**  
Lorenzo Pizzuti FameLab  
Trieste

17.30 **Elementare, Dottor  
Burger!**  
Daniele Molaro, B:Kind

18.15 **Pillola di Scienza**  
Sofia Rossi, SISSA Trieste

18.30 **ALL STAR SHOW**  
Tutti i performer insieme

19.15 **Bagni Spaziali**  
**A cosa serve**  
**l'esplorazione spaziale**  
Luca Perri

21.10 **Perché... la  
scienza?**  
Ricercatori tutti under 30  
incontrano le domande  
irrisolte dei bambini della  
piazza

### DOMENICA 7

11.00 **Science Jam**  
Staff Next

11.30 **The Muppet SHOW**  
Michela Silvestri e Nicola  
Calcinari

15.30 **Science JAM**  
Staff Next

15.45 **Pillola di Scienza**  
Lorenzo Pizzuti FameLab  
Trieste

16.00 **Elementare,  
Dottor Burger!**  
Daniele Molaro B:kind

16.45 **Bali Science Show**  
Museo del Bali, Saltara

17.30 **Pillola di Scienza**  
Maria Rachele Ceccarini,  
Università di Perugia

17.45 **Is it possible?**  
Laszlo Robert Zisiros  
Ungheria

18.30 **Pillola di scienza**  
Corrado Bacchiocchi  
Università di Camerino

18.45 **Rocket it**  
Massimiliano Trevisan  
Psiquadro

19.30 **Bagni Spaziali**  
**A cosa serve l'esplorazione  
spaziale**  
Luca Perri

19.45 **Ciao Ciao**  
Piazza del Duca!

## PROGRAMMA LABORATORI 6 / 12 ANNI

Laboratori per ragazzi a numero chiuso, per partecipare è necessario prenotare la propria presenza allo stand informazioni in Piazza del Duca. La prenotazione va effettuata il giorno stesso del laboratorio.

### Orario laboratori:

16.15 / 17.15 / 18.15

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

### VERMI, SLIME E TANTA CHIMICA

a cura di UniCam

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.

### SAPONI DI FRUTTONERO

a cura di Fruttonero Natural Cosmetic

Un'attività in collaborazione con fruttonero per comprendere l'arte e la chimica di creare saponi e come si possano produrre in maniera naturale e sostenibile. Usare le materie prime pure e le tecniche manuali tramandate di generazione in generazione, provenienti da diversi continenti per creare dei veri e propri saponi artigianali.

### LA FABBRICA DEI MOSTRI

a cura di Next

Entra nella nuova impresa di fosforo! La fabbrica dei mostri. Costruisci e personalizza il tuo personaggio da portare a casa. Un'attività creativa che ti mette a contatto con la manualità, l'ingegno e la fantasia.

### A TEMPO DI SOLE

a cura 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.

### BRACCIO ROBOT

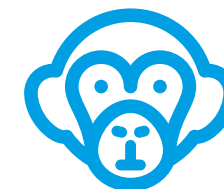
a cura di Discienza

Chi l'ha detto che un robot debba per forza essere complicato e costoso? Cartone, filo e cannucce sono gli ingredienti per costruire il tuo braccio robotico, un esoscheletro semplicissimo da realizzare e che si può controllare con le dita della mano. Vieni a costruire il tuo braccio robot personalizzato!

### CIRCUITI MORBIDI

a cura di Next

La scoperta dei circuiti elettrici attraverso la creatività e il piacere tattile della modellazione della pasta per un connubio tra arte, scienza e tecnologia.



## ATTIVITÀ SCIENTIFICHE 8 / 99 ANNI

Un momento di approfondimento dedicato ad un ampio pubblico, consigliato dagli 8 ai 99 anni. Per famiglie, single, coppie, giovani o semplici curiosi. Le attività sono a numero chiuso, per partecipare è necessario prenotare la propria presenza allo stand informazioni in Piazza del Duca.

### FARMACO RESISTENZIA! BATTERI VS ANTIBIOTICI

a cura di Eduardo Losada Cabruja

È un'attività didattica progettata per capire i meccanismi a livello cellulare, genetici, evolutivi ma anche sociali coinvolti nella comparsa di ceppi batterici resistenti agli antibiotici. Due squadre, antibiotici e batteri, si confronteranno sul campo di battaglia, il corpo umano, sfoggiando il proprio arsenale. Per ogni molecola antibiotica messa in campo, inevitabilmente comparirà una nuova resistenza. Che strategia bisognerà progettare per fermare questo fenomeno?

### SPAZIO VITALE

a cura delle Nuvole

Incentrato sulla nascita della vita sul nostro pianeta e sulla possibilità della sua esistenza altrove nel cosmo.

**Venerdì 5, Sabato 6 e Domenica 7**

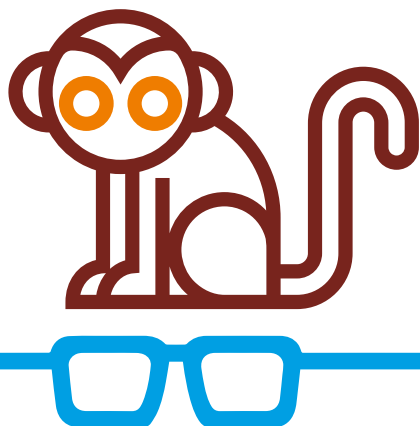
**Orario attività:** 16.30 / 17.45

Il contributo per l'attività scientifica è di 3 euro. La prenotazione va effettuata il giorno stesso del laboratorio.

### SCIENZIATI SQUILIBRATI L'UTILITÀ DELL'INUTILITÀ SCIENTIFICA

a cura di Luca Perri

Un riconoscimento annuale raccoglie le dieci ricerche più squilibrate, realizzate dai ricercatori di tutto il mondo, nelle più disparate discipline scientifiche: il premio IgNobel. Ma questi studi sono davvero inutili oppure nascondono insegnamenti pronti a stupirci?



## FOSFORO SCHOOL EXPO

Stand dedicati alle scuole di ogni ordine e grado, in mostra tutti i percorsi invernali sulle scienze realizzati dai ragazzi.

Gli alunni animeranno gli stand nel prato della Rocca Roveresca e saranno lieti di condividere con voi le loro scoperte e conquiste.

- Istituto Comprensivo Marchetti Senigallia
- Istituto Comprensivo Senigallia Nord Mario Giacomelli
- Istituto Comprensivo Senigallia Centro Fagnani
- Istituto Tecnico Economico e Tecnologico E.F. Corinaldesi
- Istituto di Istruzione Superiore Padovano
- Istituto Professionale A. Olivetti - Polo 3 Fano

## FOSFORO JUNIOR 4 / 7 ANNI \_ CORTILE MEDIATECA

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 magie del cantastorie Mirko Revoyera.

### IL CANTASTORIE

di Mirko Revoyera

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.

**Venerdì 5, Sabato 6 e Domenica 7**

**Orario spettacolo:**

16.15 / 17.45

**Info e prenotazioni:**  
cortile Mediateca  
Ingresso libero (numero limitato)

### 2021: ERMINIA NELLO SPAZIO!

di Michela Silvestri

Torna la spassosa banda di "Mi racconti una Storia?" 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!

**Sabato 6 e Domenica 7**

**Orario spettacolo:**

17.00 / 18.30



## ATTIVITÀ

**Sabato ore 17.00**  
presso la Libreria loBook  
**NATI PER LA SCIENZA**

Con Adriana Zucconi

Cercando i numeri nascosti nella vita di ogni giorno la matematica si trasforma in una divertente scoperta, e cambia faccia...insieme ai bambini!

Incontro libero a prenotazione obbligatoria tramite  
**T. 071 792 88 87 / mail: info@iobook.it**

**Tutti i giorni dalle ore 16.00**

**CALCIO-BILIARDO**  
Piazza Roma

Vieni a provare lo Snookball, disciplina ibrida dove il calcio incontra il biliardo. I principi di gioco sono quelli del tavolo verde, solo che le palle sono da calcio e le stecche sono i piedi.

a cura di Rose bianche sull'asfalto  
**Info e prenotazioni Piazza Roma**

# FOSFORO NIGHT

INCONTRI ALL'AUDITORIUM SAN ROCCO  
PIAZZA GARIBALDI

Moderato Marcello Pagliari / giornalista

GIOVEDÌ 4 MAGGIO / ORE 21.15

## ESPLORIAMO IL MARE IN DIRETTA

In collaborazione con Ziguele e  
Università Politecnica delle Marche

Un video-operatore subacqueo equipaggiato di microfono e telecamera si immergerà in diretta audio-video per guidarvi alla scoperta della biodiversità dei fondali dell'Area Marina Protetta di Portofino, mentre in sala due biologi marini commenteranno l'esplorazione della flora e fauna acquatica.

VENERDÌ 5 MAGGIO / ORE 21.15

## INDIETRO NEL TEMPO CON DNA E PROTEINE ANTICHE

Con Enrico Cappellini,  
Università di Copenhagen

I resti di uomini, animali e piante vissuti nel passato portano con sé informazioni genetiche che consentono di ricostruire processi e fenomeni antichi che altrimenti resterebbero per noi incerti o totalmente oscuri. Come si è evoluta la nostra specie? Come e quando si è diffusa in tutto il pianeta? Com'è cambiato il popolamento dell'Europa? Ma anche: come e quando si sono estinti i mammut? In tutti questi campi lo studio del DNA antico ha portato a risultati impressionanti. Più di recente anche un'altra categoria di materiale antico: le proteine, ha dimostrato di avere in serbo un potenziale notevole in ambiti molto distanti come, ad esempio, lo studio dei dinosauri o la conservazione dei beni culturali.

SABATO 6 MAGGIO  
ORE 21.15

## SCIENZIATO E YOUTUBER

Ospite Lorenzo Baglioni star di YouTube e autore del progetto: "i Supplenti Italiani" con cui ha girato video virali come Le leggi di Keplero o il Teorema di Ruffini. Una serata incentrata sul divertimento e sulla divulgazione scientifica in maniera scanzonata e coinvolgente. Alla ricerca di nuovi formati per comunicare la scienza in modo rigoroso ma efficace.

Lorenzo Baglioni



# FOSFORO NIGHT

LA FESTA IN  
PIAZZA DEL DUCA

VENERDÌ 5 MAGGIO  
ORE 22.00

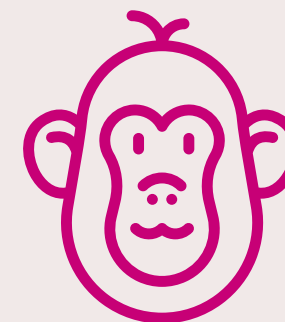
## JUMP MUSIC EQUIPMENT LIVE STAGE

**Crinolina live**  
Cover band Rock italiano

**KillKubrick live**  
Indie-Rock cover band con speciale dedicato ai "The Black Keys"

**Jam session: tutti sul palco!**

Jump Music Equipment nasce dal connubio tra le grandi passioni per la musica, per l'elettronica e per l'innovazione tecnologica. Andremo alla scoperta di come la nuova elettronica può migliorare il suono.



SABATO 6 MAGGIO  
ORE 21.15

## Perché la Scienza?

a cura di Psiquadro

Una serata, un gioco tra i bambini e i ricercatori. Un momento per raccontare tutti i perché del mondo che ci circonda, tutte le curiosità dei bambini sotto la lente di una serie di giovani ricercatori che proveranno a rispondere con simpatia e competenza.



# FOSFORO FIERA PIAZZA DEL DUCA

## RADIOASTROLAB SRL & FASAR ELETTRONICA

Strada della Marina 9/6, Senigallia (AN)  
T. 071 6608166  
g.roberta@radioastrolab.it

Le due società partner Fasar Elettronica e RadioAstroLab si occupano di progettazione elettronica in diversi ambiti. La Fasar è concentrata sull'elettronica per le cucine professionali ed in generale nell'elettronica per la qualità dell'aria, il tutto abbinato alla tecnologia dell'Internet delle cose per il controllo a distanza dei nostri dispositivi. RadioAstroLab si concentra invece su due filoni: la radioastronomia, che studia le onde radio emesse dai corpi celesti, e la tecnologia ultrasuoni applicata sia al lavaggio che al campo estetico/medicale.

## C LAB PESARO

via Salvo D'Acquisto 6, Pesaro  
T. 333 9279377  
c.lab.pesaro@gmail.com

Ditta incentrata su modellazione 3D, stampa 3D, prototipazione e rendering.

## FACTORYZEROZERO E ENORA GIOCHINLEGNO

Via Mercantini 16, Senigallia (AN)  
T. 329 8958838  
ele.bellu@libero.it

"Factoryzerozero" è un luogo di scambio tra arte, cultura e mestieri. Specializzata in falegnameria artistica, realizza in collaborazione con "Enora giochinlegno", laboratori di falegnameria creativa per bambini ed adulti.

## JUMP MUSIC EQUIPMENT

Via Palestro 12, Senigallia  
T. 347 3664953  
alberto\_terenzi@hotmail.com

Il brand JUMP-ME costituisce la divisione "musicale" di RC Elettronica s.r.l., azienda con sede nel cuore dell'Italia; ha come scopo primario lo sviluppo e la produzione di strumenti concepiti e progettati per poter aiutare il musicista nella esecuzione della sua performance, supportandolo nel delicato ed epico compito di tradurre le emozioni in note!

## 3DESIGN LAB

Via Podesti 151, Senigallia (AN)  
T. 333 9396050  
3designlabsenigallia@gmail.com

3DESIGN LAB è un laboratorio di Progettazione e Stampa 3D. Realizziamo prototipi e parti funzionali in molteplici materiali dai più semplici ai più tecnici e ingegneristici. Possiamo anche effettuare scansioni 3D per oggetti fino a 2 metri di grandezza.

## PARCO ZOO FALCONARA

Via Castello di Barcaglione 10, Falconara M.ma (AN)  
T. 071 911312 / 327 6840152  
zoonews@parcozooofalconara.com  
parcozooofalconara@libero.it

Lo Staff del Parco Zoo Falconara partecipa a Fosforo per fare scienza divertendosi. Reperti, tracce animali e foto usciranno da una valigia per un viaggio immaginario nel mondo della natura, alla scoperta di habitat e abitudini degli animali presenti allo Zoo e non solo. Gadget a tema.

## GIOCABENE SRL

Corso Stamira 61, Ancona  
T. 392 8030015  
andrea@dadiemattocncini.it

Negozi LEGO, giochi da tavolo, scientifici, educativi. Laboratorio di Robotica.

## 1+1=7

Valentina Olivi  
T. 3404755020  
unopiunougualesette@gmail.com.

Artigiani del riciclo. Borse e accessori in carta di giornale. Oggetti a misura per vite sostenibili.

## MARCHECRAFT

Viale del lavoro 3, Ancona  
T. 349 0905691  
federy82@gmail.com

Gli artigiani che ti insegnano a creare con le tue mani.

## MAURO PUCCITELLI

Via Vicolo Lozzo 35, Matelica (MC)  
T. 347 1506953  
mauropuccitelli@gmail.com

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

## PLETTROLL

Vicolo Grue di via Baiocchi 1, Atri (Te)  
T. 328 8324543  
saragualini.sg@gmail.com

Plettroll è il mondo dei plettri che si trasformano, da semplici penne per pizzicare le corde di uno strumento musicale, in trottole per i più piccoli, mongolfiere da indossare per uno stile inimitabile, magneti per personalizzare gli interni e accessori alla moda. Un nuovo ed originale concept design ideato dall'artista Sara Gualini.

## LUDOLINI-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.

## NEMESIS PLANETARIUM

Via Gatti 3, Montecosaro (MC)  
info@nemesisplanetarium.org  
3479609032

Nemesis Planetarium è un planetario itinerante dedicato alla divulgazione astronomica ma anche un velo, posto fra noi e il cielo, capace di raccogliere, amplificare e mostrare emozioni e misteri inaspettati. Avvolti dalle proiezioni a 360°, studenti ed adulti vivono l'esperienza realistica e straordinaria di viaggi immersi nell'Universo. Perché non si può guardare al futuro senza tener conto delle recenti scoperte scientifiche.

## DUECENTODICIASSETTE

Strada della Ruffina 217, Senigallia (AN)  
T. 320 0274641  
anandagioia@hotmail.it

Duecentodiciasette vuole far tornare a riflettere sull'importanza delle materie prime, su una scelta consapevole della salute della pelle. Promuove corsi di formazione sulla lettura dell'etichetta cosmetica e laboratori dedicati ai bambini per la comprensione del riutilizzo degli scarti di sapone, ma anche la comprensione dei processi chimici che sottostanno alla creazione dei prodotti cosmetici.

## MASTAI LIBRIDEEOGGETTI

Via Cavallotti 15, Senigallia (AN)  
T. 071 7926628  
mastailibri@undicesimaora.org

Libreria specializzata in testi di spiritualità e in libri didattici e educativi per bambini e ragazzi

## FREESKÒ

Walter Pagani  
T. 335 7428419  
walterpagani@live.it

Freeskò è una bevanda che nasce dalla combinazione di un mix di frutta surgelata ed un delizioso succo di mela. Le nostre buste di frutta sono pronte per l'uso e contengono ognuna la giusta quantità di frutta per preparare un Freeskò.

## ASSOCIAZIONE LIMA

Marco Cattaneo  
T.333 4072919  
liberementiartigiane@gmail.com

L'associazione Li.M.A libere menti artigiane nasce con lo scopo di diffondere e promuovere l'artigianato artistico, l'autoproduzione e la creatività attraverso la costituzione di un gruppo di artigiani e creatori del territorio marchigiano e nazionale.

# MOSTRE INTERATTIVE

**TECH  
-IT-  
EASY**

LA TECNOLOGIA  
SOTTO CASA

UN CONNUBIO TRA ARTE E  
TECNOLOGIA IN UNA SERIE DI  
POSTAZIONI INTERATTIVE CREATE  
PER MOSTRARE LA BELLEZZA  
DELLA SCIENZA. IDEATA SULLA SCIA  
DELLA FRASE DELLO SCRITTORE  
ARTUR C. CLARKE:  
"OGNI TECNOLOGIA  
SUFFICIENTEMENTE AVANZATA È  
INDISTINGUIBILE DALLA MAGIA".

SALA EXPO-EX  
GIARDINO ROCCA ROVERESCA  
4 - 5 - 6 - 7 MAGGIO 2017  
9.00-13.00 E 14.30-19.30

Durata della visita: 45 minuti  
Ingresso mostra: 3 euro

## EFFETTI COLLATERALI

SBAGLIARE È UMANO,  
APPROFITTAARNE È SCIENZA!  
UN'ESPOSIZIONE TEMPORANEA CHE,  
ATTRAVERSO PANNELLI E OGGETTI,  
RACCONTA COME IMPORTANTI  
SCOPERTE SIANO NATE PER CASO,  
QUANDO NON PER ERRORE,  
MA SEMPRE GRAZIE  
ALL'INTELLIGENZA E LA TENACIA DEI  
RICERCATORI.  
MOSTRA IN COLLABORAZIONE CON  
SISSA - SCUOLA INTERNAZIONALE  
SUPERIORE STUDI AVANZATI  
DI TRIESTE.

SALA EX OSTELLO  
VIA MARCHETTI  
4 - 5 - 6 - 7 MAGGIO 2017  
9.00-13.00 E 14.30-19.30

Durata della visita: 45 minuti  
Ingresso mostra: 3 euro

## ROMPICAPPO GIGANTI 2.0

Mediateca - Foro Annonario

Una mostra interattiva fatta interamente di versioni molto grandi di alcuni classici rompicapio in legno. Un animatore, nel momento del bisogno e dello sconforto, arriverà a risolvere le sorti della vostra impresa.

a cura di [www.rompicapoinlegno.it](http://www.rompicapoinlegno.it)  
Attività a ingresso libero

## LA BOLLETTA ANIMATA

Piazza Del Duca

Scopri tutti i dettagli della bolletta del tuo gestore dell'acqua, un'animazione per comprendere segreti e qualità della nostra fonte naturale Gorgovivo.

a cura di Multiservizi  
Attività a ingresso libero



## UNIVERSITY STAGE

### VENERDÌ

DALLE 15.00 ALLE 18.00  
**PROGETTO SPACE AWARENESS  
ATTIVITÀ DI ASTRONOMIA E SCIENZE  
DELLO SPAZIO ONLINE**

Con Alessandra Zanassi, astrofisica esperta in didattica

Incontro Riservato ai docenti di scienze.  
Verranno mostrati, discussi - e in alcuni casi provati - strumenti e risorse utili per appassionare i ragazzi (tra i 10 e i 15 anni) all'astronomia, allo studio della terra dallo spazio e alle scienze spaziali: attività didattiche laboratoriali, corsi aggiornamento on line (MOOC), webinar, progetti di citizens' science.

**19.00 ALLA SCOPERTA DELLA BIRRA  
ARTIGIANALE**

Attività gratuita a prenotazione.  
A cura di Slow Food e Luca Salvadori

### SLOW FOOD

è una grande associazione internazionale no profit impegnata a ridare il giusto valore al cibo, nel rispetto di chi produce, in armonia con ambiente ed ecosistemi, grazie ai saperi di cui sono custodi territori e tradizioni locali.

### SABATO

**17.00 SAI COSA METTI NEL TUO CARRELLO  
DELLA SPESA?**

Con Francesca Raffaelli di Biomedfood s.r.l.  
è uno Spinoff dell'Università Politecnica delle Marche

**18.00 LOVEBUGS, L'AMORE TRA GLI INSETTI**

Con Sara Ruschioni, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali dell'Università Politecnica delle Marche

**19.00 ALLA SCOPERTA DELLA BIRRA  
ARTIGIANALE**

Attività gratuita a prenotazione.  
A cura di Slow Food e Luca Salvadori

### DOMENICA

**17.00 SCIENZA & ARTE**

Con Claudio Pettinari, prorettore Università di Camerino e Alessandro Delpriori, storico dell'Arte.  
Università degli Studi di Camerino

**18.00 INTRECCI, DIVERTIRSI CON LA  
GEOMETRIA E NASTRI, DA MÖBIUS AL DNA**  
a cura della sezione di Matematica dell'Università di Camerino

**19.00 ASPETTANDO LA FINALE DI FAMELAB**  
La scienza raccontata in 3 minuti. FameLab è un talent show internazionale che coinvolge 31 paesi nel mondo

## PROSSIMI APPUNTAMENTI



**L'ISOLA DI EINSTEIN  
LAGO TRASIMENO (PG)**  
1 2 3 SETTEMBRE 2017

Scienziati e artisti utilizzeranno una moltitudine di linguaggi per parlare di scienza e innovazione coinvolgendo famiglie con bambini, studenti, pensionati e curiosi di tutte le età.

[www.isoladieinstein.eu](http://www.isoladieinstein.eu)



**SHARPER: LA NOTTE DEI  
RICERCATORI / ANCONA**  
29 SETTEMBRE 2017

Un appuntamento che avvicina grande pubblico e mondo della ricerca, una festa in cui intrattenimento e informazione si mescolano e creano attività dedicate a scienza, innovazione e tecnologia e alla passione per la ricerca in genere.  
Organizzato con l'Università Politecnica delle Marche.



**FOSFORO: SCHOOL**  
ANNO SCOLASTICO 2017/2018

Da sempre ci impegniamo in un percorso laboratoriale nelle scuole di ogni ordine e grado. Contattaci per organizzare un percorso formativo con workshop e laboratori direttamente a scuola.

Info: 392 4244887

# OSPITI E ANIMAZIONE

## SARA RUSCHIONI | ANCONA

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali dell'Università Politecnica delle Marche. Sono una ricercatrice, in particolare sono un'entomologa, ovvero studio gli insetti. La mia passione sono gli impollinatori e gli insetti sociali, ma adoro studiarli tutti, anche quelli edibili!

## FRANCESCA RAFFAELLI | ANCONA

Biologa Nutrizionista, Laurea in Scienze Biologiche, Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione e PhD. Nel luglio 2014 ho fondato Biomedfood S.r.l., di cui sono socia e Amministratore Delegato. Partecipo a trasmissioni televisive su TV locali e ad eventi di divulgazione scientifica alla popolazione sui temi della nutrizione.

## SOFIA ERICA ROSSI | TRIESTE

Laureata in filosofia a Milano. Poi la curiosità per la scienza mi ha portato a iscrivermi a una magistrale in neuroscienze cognitive, tra il CiMeC di Rovereto e la SISSA di Trieste. Sono appassionata di cognizione animale e ambiente. Attualmente sto frequentando il Master in Comunicazione della Scienza della SISSA di Trieste.

## LORENZO BAGLIONI | FIRENZE

Attore, autore e comico fiorentino. Dopo essersi laureato in matematica all'Università degli Studi di Firenze e aver insegnato per alcuni anni nelle scuole superiori, nel 2012 decide di dedicarsi a tempo pieno al mondo del teatro e dello spettacolo.

## LORENZO PIZZUTI | TRIESTE

Dottorando in Fisica presso l'Università di Trieste, lavora all'Osservatorio astronomico di Trieste studiando il comportamento della gravità negli ammassi di galassie. Molto attivo nella divulgazione scientifica, ha vinto la selezione nazionale del concorso FameLab nell'edizione 2016. Diplomato in pianoforte, occasionalmente scrive articoli di divulgazione per la rivista on-line Tom's Hardware

## SOLARIA OPERE | SALUZZO

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.

## MARIA RACHELE CECCARINI | PERUGIA

Dottorato in Nutrigenomica e Biologia Molecolare. Si occupa di enzimi lisosomiali, Parkinson e nutrizione, ma la sua passione per l'arte non si è di certo conclusa: recita attualmente con la compagnia MicroTeatro di Perugia, insegna Pilates in diverse palestre e centri olistici. Grazie a FameLab è riuscita a coniugare scienza e comunicazione.

## LUCA PERRI | MILANO

Osservatorio Astronomico di Milano Brera, Università dell'Insubria, Istituto Nazionale di AstroFisica, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare. Dottorando in Fisica e Astrofisica, sviluppa tecnologie per telescopi. Esperienze divulgative in festival, radio e TV, Repubblica, Focus Jr, DeAgostini, Rai Scuola. Vincitore FameLab Italia 2015.

## DANIELE MOLARO | TORINO

Fisico e divulgatore scientifico. Progetta e realizza attività didattiche, laboratori, mostre e spettacoli scientifici. È membro del network scientifico B:kind e blogger per Scientificast. Anni di teatro gli hanno insegnato a fare cose serissime in modo buffissimo. E viceversa. Ha un debole per formiche e dinosauri e fischia da paura.

## MIRKO REVOYERA | PERUGIA

Si occupa di teatro antico, narrativa popolare e finalistica. Autore di spettacoli per ragazzi e adulti tra cui citiamo 2004 "Favole calde Favole fredde", nel 2008 "Giufà a rottadicollo". Nel 2011 ha pubblicato il libro di racconti brevi "1991 Parole in scatola" con Paolo Magionami, per le Edizioni Corsare.

## MI RACCONTI UNA STORIA? | GENOVA

Il progetto "Mi Racconti una Storia?" è frutto delle 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.

## TIB MOLBIOL | BERLINO - GENOVA

TIB Molbiol è un'azienda berlinese di biotecnologie con sede anche a Genova, che si occupa principalmente della sintesi di brevi segmenti di DNA a richiesta, così come altri servizi e prodotti nel campo della Biologia Molecolare.

## ENRICO CAPPELLINI | COPENAGHEN

È Professore Associato all'Università di Copenaghen. Dopo la Laurea a Torino e il Dottorato a Firenze ha lavorato come ricercatore a York (Gran Bretagna) e poi in Danimarca. Si è occupato di analisi del DNA antico da resti umani, animali e vegetali. Più di recente si è specializzato nello studio delle proteine antiche.

## PSIQUADRO | PERUGIA

È una cooperativa impegnata nella comunicazione della scienza, lavora con le scuole e organizza festival ed eventi da oltre dieci anni. È composta da professionisti che associano una preparazione scientifica di base, una formazione specialista in campi che vanno dalla musicologia al giornalismo scientifico. Partecipano Massimiliano Trevisan e Irene Luzi.

## MUSEO DEL BALI | SALTARA

Inaugurato nel 2004, il Museo del Bali è un museo del settore interattivo, ospitato in una stupenda villa settecentesca nel comune di Saltara a 15 km da Fano. Il museo è stato progettato per allinearsi ai moderni science-center internazionali e rispecchia la ormai collaudata filosofia "hands-on".

## DISCIENZA | ROMA

È un'associazione senza scopo di lucro che opera nel settore della comunicazione scientifica con l'obiettivo di sviluppare e diffondere la conoscenza di scienza e tecnologia in maniera dinamica e interattiva. L'associazione si offre come ponte fra il mondo della ricerca e il grande pubblico attraverso l'ideazione e l'organizzazione di eventi ed esperienze didattiche interattive e coinvolgenti. Partecipano Francesco De Gasperis e Daniele Borin.

## LASZLO ROBERT ZSIROS | BUDAPEST

Laszlo è un freelancer. Tra i suoi progetti figurano il canale Youtube ungherese "Szertar", "English Unset Theory" e "PLUZZE - You are smart!" È un science geek e edutainer professionista. Porta i suoi spettacoli scientifici in tutta Europa.

## B:KIND SCIENCE & CO | PISA

Progetta e realizza eventi divulgativi e attività didattiche e formative per raccontare scienza e tecnologia. Con gentilezza. A Fosforo sono presenti: Xenia Fosella, Biologa con un debole per tecnologia e innovazione, è convinta che gioco, coinvolgimento e gentilezza siano gli ingredienti segreti per raccontare la scienza. Daniele Molaro Fisico e grande amico del Dr. Burger.

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAMERINO

L'Università di Camerino protagonista della settima edizione di Fosforo con tante attività didattiche, stand e laboratori interattivi. È presente con incontri di approfondimento tutta la domenica nello University Stage. Partecipano a fosforo Claudio Pettinari, Alessandro Delpriori e Corrado Bacchiocchi

## UNIVERSITÀ POLITECNICA DELLE MARCHE | ANCONA

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 attività presso lo University Stage nella giornata di sabato curate da BioMed Food e dal Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali.

## LE NUVOLE | NAPOLI

Le Nuvole e Città della Scienza da 20 anni sperimentano, innovandole, nuove tecniche nella comunicazione della scienza. Soprattutto nella formazione degli animatori scientifici di Città della Scienza.

## VANESSA BRACALI | GENOVA

Da oltre dieci anni si occupa di didattica e divulgazione a tempo pieno nella comunicazione della scienza lavorando come animatrice scientifica, come progettista di laboratori e nella formazione di nuovi comunicatori per svariati enti italiani.

## ZIGUELE | GENOVA

Le nostre attività sono progettate per coinvolgere bambini e ragazzi di ogni età, scuole primarie secondarie, centri di formazione superiore e universitari.

## EDUARDO LOSADA CABRUJA | GENOVA

Laureato in Scienze Biologiche, si trasferì dal Venezuela, il suo paese d'origine, a Genova per realizzare un dottorato di ricerca in Microbiologia. Per TIB Molbiol si occupa di divulgazione scientifica.

## SISSA | TRIESTE

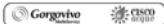
La Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati è un istituto di alta formazione dottorale italiano. L'attività della scuola è concentrata nelle aree della matematica, della fisica e delle neuroscienze. La Scuola ha attivato inoltre nel settore della divulgazione scientifica un master in comunicazione della scienza dove ogni anno, circa 70 studenti di PhD sono ammessi.



# PARTNER E SPONSOR

## PARTNER SCIENTIFICI

**multiservizi**



**PSIQUADRO**

**TIB**

**MOLBIOL**

**leNuvole**  
casa del contemporaneo

TEATRO ■ ARTE ■ SCIENZA

**B:kind**  
DOWORK IN SCIENCE

**discienza**

**Museo del Bali**

**solaria  
opere**



**BIOMEDFOOD**  
take care with food.

ma per seguire virtute e conoscenza  
**SISSA**

**zigvere**

## PARTNER CULTURALI



## MEDIA PARTNER

**RADIO  
Velluto**  
SENIGALLIA

**vivere senigallia**  
IL QUOTIDIANO DELLA CITTÀ E DEL TERRITORIO

**ALLIKA  
group**

**RADIO  
ARANCIA  
network**

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

## SPONSOR ETICI

**undicesimaora**  
società  
cooperativa sociale  
onlus

**FONDAZIONE  
MARIA GRAZIA  
BALDUCCI ROSSI**  
per i più bisognosi ONLINE

## SPONSOR TECNICI

**Slow Food**  
Senigallia

AUDIO VIDEO & LIGHTING  
**FRANZ**  
SERVICE

**mbe**  
senigallia

**iobook**  
liberilibri

**fruttonero**  
NATURAL COSMETICS  
www.fruttonero.it

Esigete naturale all'olio di cocco e burro di karité

MI  
**RACCONTI  
UNA  
STORIA?**  
DI NICOLA SILVESTRI

MMM  
**PROLOGO  
CORINABDO**

**ROSSELLA TRIONFETTI**  
ILLUSTRATION

**SARAHBRANCHESI**  
ILLUSTRATION

**Benito Manzo**  
PARADISE E MONTAGNARDI INPSI E VHS

**CHIÒMA**  
capilli e colore

**Trieste**

**Rompicapiospigno.it**

