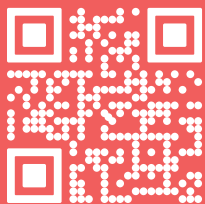


Lago  
Trasimeno

PRENOTA



L'ISOLA DI EINSTEIN  
LA SCIENZA FA SPETTACOLO

A stylized black mask with white hair, a white mustache, and a red tongue sticking out, centered in the middle of the poster.

VEN.4  
ISOLA POLVESE

SAB.5 DOM.6  
CASTIGLIONE  
DEL LAGO

SETTEMBRE  
2020

[www.isoladieinstein.it](http://www.isoladieinstein.it) - [info@isoladieinstein.eu](mailto:info@isoladieinstein.eu) - Tel. 075 4659547 - Cel. 348 6976450 - 

INFO



PER ASSICURARE A TUTTI DIVERTIMENTO, SCIENZA E RELAX IN COMPLETA SICUREZZA, L'EDIZIONE 2020 SI RINNOVA IN DUE LOCATION SENZA RINUNCIARE ALLA CORNICE UNICA DEL LAGO TRASIMENO.

**VENERDÌ 4 SETTEMBRE A ISOLA POLVESE**

A partire dalle ore 15:00 attività presso il Centro ARPA Umbria.

**SABATO 5 E DOMENICA 6 SETTEMBRE A CASTIGLIONE DEL LAGO**

Dalle 10:00 alle 20:00 il lungolago e il borgo si animano con dimostrazioni, giochi, attività e presentazioni di libri per curiosi di tutte le età.

INFORMAZIONI, PROGRAMMA E PRENOTAZIONI, ATTIVE A PARTIRE DAL 24 AGOSTO, SU [WWW.ISOLADIEINSTEIN.IT](http://WWW.ISOLADIEINSTEIN.IT)

PRENOTAZIONE ONLINE OBBLIGATORIA PER TUTTI GLI EVENTI  
SIA GRATUITI CHE A PAGAMENTO

**Informativa emergenza Covid-19**  
Alcune semplici regole per  
la sicurezza di tutti



Indossa sempre  
la mascherina



Utilizza i sistemi per la disinfezione delle  
mani a tua disposizione nell'area

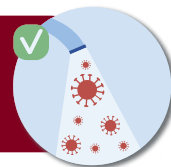


Mantieni le distanze interpersonali di almeno 1 metro  
con gli altri spettatori e lo staff.  
Rispetta la segnaletica a terra e nelle sedute



Non consumare cibo e bevande all'interno  
delle aree

Ti garantiamo una periodica adeguata pulizia e  
igienizzazione degli ambienti chiusi e degli arredi,  
un'adeguata aerazione naturale e ricambio d'aria e il  
rispetto delle raccomandazioni sui sistemi di  
ventilazione e condizionamento



Il personale è a tua disposizione per aiutarti  
a godere delle attività in tutta sicurezza

Isola Polvese è raggiungibile solo dal molo di San Feliciano, durata di navigazione di 10 minuti.



#### SAN FELICIANO - ISOLA POLVESE

9:20 | 10:30 | 11:40 | 12:50 | 14:40 | 15:20 | 16:30 | 17:10 | 17:50 | 19:00

#### ISOLA POLVESE - SAN FELICIANO

9:40 | 10:50 | 12:00 | 13:10 | 15:00 | 15:40 | 16:50 | 17:30 | 18:10 | 19:20

Orari e costi su [www.fsbusitalia.it](http://www.fsbusitalia.it). Solo per coloro che assisteranno allo spettacolo delle ore 20.30 è assicurato il rientro con traghetto privato di ARPA Umbria.

Arpa Umbria (Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente dell'Umbria) è un ente deputato alla tutela e prevenzione in campo ambientale. La mission di Arpa è fornire supporto tecnico-scientifico alla Regione ed agli altri Enti locali nel campo della prevenzione dell'inquinamento e della tutela ambientale e, di conseguenza, di tutela della qualità della vita e della salute dei cittadini attraverso la conoscenza dello stato dell'ambiente e delle pressioni che su di esso agiscono. Le attività dell'Agenzia riguardano numerosi temi e matrici ambientali (aria, acqua, elettromagnetismo, rumore, suolo, rifiuti, biodiversità, radioattività ecc.). Sui temi oggetto della sua mission Arpa svolge inoltre attività di comunicazione, informazione e educazione ambientale.



Agenzia Regionale  
per la Protezione  
Ambientale dell'Umbria

## Centro ARPA Umbria

**L'ISOLA CHE C'È** - a cura di Arpa Umbria. A spasso sulla Polvese tra storia e natura. Partenza dal molo di isola Polvese **Ore 15:00 e 16:00**

**NESSUNO È TROPPO PICCOLO PER CAMBIARE IL MONDO: AGENDA 2030** - a cura di ARPA Umbria. Un gioco semplice e avvincente per incoraggiare le giovani generazioni a plasmare il proprio futuro, riflettendo su comportamenti e consumi non sostenibili. **Ore 16:00 e 18:00**

**ALIENI SULL'ISOLA** - a cura di ARPA Umbria. Gli alieni sono tra noi? Arrivano dallo spazio? Chi sono? E se vi dicessimo che esistono, mostrandovi anche come hanno invaso il lago Trasimeno? **Ore 16:45 e 17:45**

**NAVIGATORI** - con Alfonso Lucifredi. C'è stato un tempo in cui buona parte della Terra era sconosciuta, non era mai stata visitata da nessun uomo europeo. Fu grazie alle imprese di alcuni grandi esploratori che si iniziarono a scoprire terre nuove e misteriose. Un viaggio tra le onde per scoprirvi tutti esploratori e scienziati, tra aneddoti, mondi lontani e curiosità marinaresche. **Ore 16:00 e 17:00**

### PIANETA CHE CAMBIA

Fa un po' caldo. Breve storia del riscaldamento globale ai giorni nostri - Sergio Rossi e Federico Grazzini - Fabbri Editore

Arambì. Insieme per dare una mano alla Terra - Gianluca Lentini - Feltrinelli Editore  
Due autori ti condurranno in un viaggio nel passato, presente e futuro del nostro Pianeta per sapere che cosa si può fare di concreto per salvarlo. **Ore 16:30**

**I DINOSAURI DI PLASTICA... E ALTRE STORIE DEL CLIMA CHE CAMBIA** - a cura di ARPA Umbria. Teatro, musica e immagini per conoscere i cambiamenti climatici e le estinzioni degli ultimi 500 milioni di anni. Come dei "viaggiatori del tempo" attraverseremo epoche e storie fino al clima di oggi! **Ore 17:45**

**A CHI ESITA** - a cura della compagnia teatrale Rossolevante. Uno spettacolo teatrale che porta gli spettatori a compiere un inconsueto viaggio nel mondo della salute e della sicurezza. **Ore 20:30**

Eventi gratuiti con prenotazione obbligatoria su [www.isoladieinstein.it](http://www.isoladieinstein.it)

## AREA NEWTON - Lido Arezzo (Via Lungolago)

### DIMOSTRAZIONI SCIENTIFICHE

	SABATO 5 SETTEMBRE	DOMENICA 6 SETTEMBRE
ore 10:00	TURNO B	TURNO A
ore 11:00	TURNO B	TURNO A
ore 12:00	TURNO A	TURNO B
ore 13:00	TURNO A	TURNO B
ore 15:00	TURNO B	TURNO A
ore 16:00	TURNO B	TURNO A
ore 17:00	TURNO A	TURNO B
ore 18:00	TURNO A	TURNO B

- Attività a pagamento con prenotazione obbligatoria su [www.isoladieinstein.it](http://www.isoladieinstein.it)
- È obbligatorio presentarsi all'ingresso dell'area 15 minuti prima dell'inizio dell'attività prenotata
- Non sarà possibile accedere all'area in ritardo o in orari diversi da quelli prenotati
- Non è possibile prenotare il turno A e il turno B nella stessa giornata

#### TURNO A

**SCIENZA IN TEMPURA** - ToScience - Piemonte. Un menù ricco di esperimenti per saziare la curiosità. Divertimento e leggerezza senza essere appesantiti.

**TU SEI QUI!** - Marco Testa - Lombardia. Cosa hanno in comune le mappe con la scienza, un bicchiere d'acqua, le parole crociate, il Sole e altro ancora? Guardiamo il mondo in modo diverso senza perdere la bussola.



#### TURNO B

**SCIENCE BAR** - Fosforo: la festa della scienza - Marche. Come funziona la caffettiera? Perché alcuni liquori rimangono separati tra loro nei cocktail? Come fanno i baristi a lanciare le bottiglie senza mai romperle? Un breve excursus scientifico dietro il bancone di un bar!

**STORIE DI SCIENZA E DI SCIENZIATI** - Alessia Zurru - SHARPER Cagliari, Università degli Studi di Cagliari, Laboratorio Scienza - Sardegna. Un avvincente racconto della vita degli scienziati che con la loro passione e creatività hanno cambiato il modo di vedere il mondo.



## AREA EDISON - Lido Arezzo (Via Lungolago)

### DIMOSTRAZIONI SCIENTIFICHE

	SABATO 5 SETTEMBRE	DOMENICA 6 SETTEMBRE
ore 10:00	TURNO C	TURNO D
ore 11:00	TURNO C	TURNO D
ore 12:00	TURNO D	TURNO C
ore 13:00	TURNO D	TURNO C
ore 15:00	TURNO C	TURNO D
ore 16:00	TURNO C	TURNO D
ore 17:00	TURNO D	TURNO C
ore 18:00	TURNO D	TURNO C

- Attività a pagamento con prenotazione obbligatoria su [www.isoladieinstein.it](http://www.isoladieinstein.it)
- È obbligatorio presentarsi all'ingresso dell'area 15 minuti prima dell'inizio dell'attività prenotata
- Non sarà possibile accedere all'area in ritardo o in orari diversi da quelli prenotati
- Non è possibile prenotare il turno C e il turno D nella stessa giornata

#### TURNO C

**SUONO TRA MUSICA E RUMORE** - Matteo Tuveri - INFN Cagliari e IDeAS - Sardegna. Alla scoperta del suono e le sue proprietà. Musica e rumore si trasformeranno in un vero e proprio concerto scientifico per sole mani. Siete pronti?

**A TUTTA CHIMICA** - Gabriele Pastori, Sara Tortorella - Umbria. Fumi, colori e saponi sono gli ingredienti giusti per uno spettacolare assaggio della meraviglie della chimica.



#### TURNO D

**VULCANO MANIA** - Valeria Misiti, Stefania Pinzi, Donatella Pietrangeli, Carlo Alberto Brunori - INGV Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia. Tutto quello che avresti voluto sapere sull'eruzione dei vulcani e nessuno ti ha mai spiegato. Un'attività esplosiva!

**ABRACADABRA: LE MAGIE DELLA SCIENZA** - Alessio Perniola - Puglia. Palloncini che non scoppiano, acqua che non cade, incastri impossibili e tanto altro: non è magia ma scienza!



## AREA GALILEO - Rocca del Leone

### SPETTACOLI ALLA ROCCA

	SABATO 5 SETTEMBRE	DOMENICA 6 SETTEMBRE
ore 15:30	SICURO? SICURO! LE NUOVISSIME AVVENTURE DI PINOCCHIO	SICURO? SICURO! LE NUOVISSIME AVVENTURE DI PINOCCHIO
ore 17:00	IL GIOCOLIERE DELLA SCIENZA	IL GIOCOLIERE DELLA SCIENZA
ore 18:30	IL REGNO DEGLI ELEMENTI	BALLE SPAZIALI

Gli spettacoli delle 17:00 e 18:30 sono a pagamento con prenotazione obbligatoria su [www.isoladieinstein.it](http://www.isoladieinstein.it)

### LIBRI ALLA ROCCA

	SABATO 5 SETTEMBRE	DOMENICA 6 SETTEMBRE
ore 11:30	SOTTO I NOSTRI PIEDI	PERCHÉ LA TERRA HA LA FEBBRE?

Ulteriori dettagli sulle presentazioni dei libri nella pagina **INCONTRI CON L'AUTORE**.

- È obbligatorio presentarsi all'ingresso dell'area 15 minuti prima dell'inizio dell'attività prenotata
- Non sarà possibile accedere all'area in ritardo o in orari diversi da quelli prenotati
- Non è possibile prenotare più di una attività al giorno in questa area

**SICURO? SICURO! LE NUOVISSIME AVVENTURE DI PINOCCHIO** - a cura della compagnia teatrale Rossolevante - Sardegna. Uno spettacolo teatrale che prende spunto dalla favola di Pinocchio per scoprire insieme il mondo della sicurezza a 360 gradi.



**IL GIOCOLIERE DELLA SCIENZA** - Federico Benuzzi - Emilia Romagna. Quanto hanno in comune la fisica e la giocoleria? Il giocoliere della scienza ce lo farà scoprire con la sua dirompente energia.



**IL REGNO DEGLI ELEMENTI** - Gabriele Pastori - Umbria. La vita nascosta degli elementi chimici nella nostra quotidianità, una storia di colori ed incontri esplosivi.



**BALLE SPAZIALI: COSA SAPIAMO DELLO SPAZIO MA NON DOVREMMO SAPERE** - Luca Perri - Lombardia. Nel corso dei secoli, sullo Spazio, ne abbiamo sentite tante. Ma sono tutte vere? Una carrellata di falsi miti, leggende metropolitane e abbagli degli scienziati per fare un po' di chiarezza sulle cose che conosciamo ma che non dovremmo conoscere, perché sbagliate. Per scoprire insieme come la realtà sia molto più affascinante della fantasia.



**AREA ARCHIMEDE** - Lido del Carabiniere  
(Viale Divisione Partigiani Garibaldi)

	SABATO 5 SETTEMBRE	DOMENICA 6 SETTEMBRE
ore 10:00	GUARDA CHE UOVO!	SUPER-MINI PILOTA SPAZIALE
ore 11:00	IL REGNO DELLE FOGLIE	ESSENZA DI CIMICE E BAVA DI LUMACA!
ore 12:00	ESSENZA DI CIMICE E BAVA DI LUMACA!	GUARDA CHE UOVO!
ore 13:00	SUPER-MINI PILOTA SPAZIALE	IL REGNO DELLE FOGLIE
ore 15:00	GUARDA CHE UOVO!	SUPER-MINI PILOTA SPAZIALE
ore 16:00	IL REGNO DELLE FOGLIE	ESSENZA DI CIMICE E BAVA DI LUMACA!
ore 17:00	ESSENZA DI CIMICE E BAVA DI LUMACA!	GUARDA CHE UOVO!
ore 18:00	SUPER-MINI PILOTA SPAZIALE	IL REGNO DELLE FOGLIE

Le attività sono adatte ad un pubblico da 0 a 6 anni.  
Ulteriori attività da 0 a 6 anni presso Area Einstein e Area Marie Curie

**GUARDA CHE UOVO!** - Le Nuvole - Campania. Di chi è l'uovo più grande? E quello più piccolo? Il più colorato? Quello dalla forma più strana? Una storia, tanti esperimenti per indagare il fantastico e variegato mondo delle uova!

**IL REGNO DELLE FOGLIE** - Mirko Revoyera - Umbria. Una carrellata di fiabe popolari tradizionali italiane e internazionali, raccontate con le modalità tipiche dei cantastorie, per pensare e per giocare a conquistare la vita.





**ESSENZA DI CIMICE E BAVA DI LUMACA!** - G.Eco - Lazio. Tutto pronto per l'inizio della lezione di pozioni, dove ci sono animali dai poteri incredibili: chi sa arrampicarsi sui muri e passare sulle lame senza tagliarsi, chi sa gonfiarsi a dismisura e chi sa fare delle super puzze per tenere lontani i malintenzionati. Sarai in grado di riconoscere queste creature meravigliose e di inserire i giusti ingredienti nel grande calderone?

**SUPER-MINI PILOTA SPAZIALE** - Claudia Bianchi - Lazio. Pronti? Si parte per un viaggio multidimensionale. Spostarsi sulla Terra e nello Spazio non è affatto semplice, ma inventeremo un modo per viaggiare in tutte le direzioni e sbarcare su un altro pianeta.

- Attività a pagamento con prenotazione obbligatoria su [www.isoladieinstein.it](http://www.isoladieinstein.it).
- È obbligatorio presentarsi all'ingresso dell'area 15 minuti prima dell'inizio dell'attività prenotata
- Non sarà possibile accedere all'area in ritardo o in orari diversi da quelli prenotati
- Non è possibile prenotare più di uno spettacolo al giorno

- 1 area NEWTON
- 2 area EDISON
- 3 area LEONARDO
- 4 area MARIE CURIE
- 5 area TURING

- 6 area GALILEO
- 7 area ARCHIMEDE
- 8 area EINSTEIN
- 9 area DARWIN

-  acqua potabile
-  bagni pubblici
-  informazioni
-  crociera astronomica



**TEMPI DI PERCORRENZA A PIEDI**

EDISON	→	ARCHIMEDE	25 minuti
EDISON	→	TURING	15 minuti
TURING	→	ARCHIMEDE	20 minuti
ARCHIMEDE	→	DARWIN	10 minuti

 **Percorso alternativo senza scale**





Via Oberdan

Via XXV Aprile

Rocca del Leone

P

4

5

6

Piazza Mazzini

Via V. Emanuele

Piazza Gramsci

WC

Porta Senese

Porta Perugina

WC

H

Via XXV Aprile

Via Belvedere

Via G. Pascoli

Via G. Garibaldi

P

P

Via S. Pellico

Via del Pescatore

Via G. Garibaldi

Via Lungolago

Via Div. Part. Garibaldi

7

8

WC

Club Velico

9

Area camper

Lido del Carabinieri

Isola Maggiore

Crociera Astronomica

Isola Polvese

SABATO 5 E DOMENICA 6 SETTEMBRE 2020 - CASTIGLIONE DEL LAGO

## AREA EINSTEIN - Lido del Carabinieri (Viale Divisione Partigiani Garibaldi)



**LA TOMBOLA DI EINSTEIN** - a cura di Psiquadro. Un'insolita e divertente tombola scientifica! Un cartellone speciale e cartelle appositamente disegnate per un divertimento assicurato tra esperimenti e curiosità scientifiche. In premio gadget, libri e giochi scientifici. **Adatta anche a bambini da 0 a 6 anni.**

SABATO 5 E DOMENICA 6 SETTEMBRE

ore 10:00 | 11:00 | 12:00 | 13:00 | 15:00 | 16:00 | 17:00 | 18:00

- Attività a pagamento con prenotazione obbligatoria su [www.isoladieinstein.it](http://www.isoladieinstein.it)
- È obbligatorio presentarsi all'ingresso dell'area 15 minuti prima dell'inizio dell'attività prenotata
- Non sarà possibile accedere all'area in ritardo o in orari diversi da quelli prenotati
- Non è possibile prenotare più di un turno di gioco al giorno

## AREA DARWIN - Club Velico Castiglionese (Viale Divisione Partigiani Garibaldi)

### PRESENTAZIONE LIBRI E SPETTACOLO SERALE

	SABATO 5 SETTEMBRE	DOMENICA 6 SETTEMBRE
ore 16:00	RAGAZZE CON I NUMERI	TUTTI IN FESTA CON PI GRECO
ore 17:30	IL BIG BANG E LA NASCITA DELL'UNIVERSO	SENZA CONFINI
ore 21:30	SAILING THE UNIVERSE	

## AREA LEONARDO - Piazza Mazzini

### PRESENTAZIONE LIBRI

	SABATO 5 SETTEMBRE	DOMENICA 6 SETTEMBRE
ore 16:00	L'EQUAZIONE DEI DISASTRI	FAKE PEOPLE
ore 17:30	BUON COMPLEANNO GIANNI RODARI!	SEMI RITROVATI
ore 19:00	INCANTO. STORIA DI DRAGHI STREGONI E SCIENZIATI	TROTULA. LA PRIMA DONNA MEDICO D'EUROPA

Area ad ingresso gratuito con prenotazione online obbligatoria  
Ulteriori dettagli sulle presentazioni dei libri nella pagina **INCONTRI CON L'AUTORE** e sull'evento **SAILING THE UNIVERSE** nella pagina **SERATE**

## CROCIERA ASTRONOMICA

A cura di Psiquadro, Planetario Danti e Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta, con Lorenzo Pizzuti e Mirko Revoyera.



Il traghetto prende il largo e vi conduce in mezzo al lago per osservare il cielo stellato e ascoltare storie di stelle, lune e pianeti.

- Venerdì e sabato - partenze da Castiglione del Lago 20:30 e 22:00.
- Precede la crociera un Light Dinner con le eccellenze agroalimentari del Lago Trasimeno proposto da Pescatori del Trasimeno, Cantina Duca della Corgna e Oleificio Pozzuolese.
- Crociera e light dinner a pagamento, prenotazione obbligatoria su [www.isoladieinstein.it](http://www.isoladieinstein.it)

## QUANDO L'ITALIA ERA TERRA DI MAMMUT

Marco Cherin Dipartimento di Fisica e Geologia - Unipg - SHARPER Perugia.

Fossili straordinari ci raccontano la storia lunga milioni di anni di un territorio ricco di creature giganti: mammut ed elefanti! Un'occasione unica per vedere zanne possenti e incredibili denti.

Venerdì ore 17:00 - Area Galileo.  
In collaborazione con Mammut Jazz Fest



## SAILING THE UNIVERSE A SPASSO NEL COSMO CON LUCA PERRI

E LIVE DRAWING  
A CURA DI BECOMING-X

SAILING THE UNIVERSE  
con Luca Perri e collettivo Becoming-X

Le storie sull'esplorazione spaziale che ci raccontano sono spesso quelle di grandi successi. Ognuno di questi, però, deriva da grandi problematiche e da naufragi miracolosamente evitati. Le parole di uno dei più brillanti storyteller scientifici e i disegni del collettivo Becoming-X guidano il pubblico tra i pianeti, verso l'infinito e oltre.

Sabato 5, ore 21:30 - Area Darwin. Evento gratuito con prenotazione obbligatoria



## L'ISOLA DEI DISEGNATORI

Cronaca delle attività dell'evento illustrate in tempo reale dai disegnatori del collettivo Becoming-X. Gli incontri, le dimostrazioni, gli spettacoli e gli ospiti immortalati dalle matite di abili disegnatori che si trasformano in report per tre giorni.



**BECOMING X**  
ART+ SOUND COLLECTIVE

## SABATO 5 E DOMENICA 6 SETTEMBRE 2020 - CASTIGLIONE DEL LAGO

### AREA TURING - Palazzo della Corgna (Piazza Gramsci) Piano terra - Sala A

Le attività sono realizzate in collaborazione con 

I DigiPASS dell'Umbria sono luoghi pubblici, aperti, ad accesso libero, in cui poter trovare, nei giorni e orari di apertura indicati, un esperto a disposizione, in grado di accompagnare cittadini e imprese nell'utilizzo di servizi digitali.

Tutte le informazioni sono reperibili all'indirizzo <https://digipass.regione.umbria.it/>



	SABATO 5 SETTEMBRE	DOMENICA 6 SETTEMBRE
ore 10:00	DAI DRONI ALLA STAMPA 3D	I MOSTRI DEL TUO GIARDINO
ore 11:00	DAI DRONI ALLA STAMPA 3D	I MOSTRI DEL TUO GIARDINO
ore 12:00	I MOSTRI DEL TUO GIARDINO	PESCI PARLANTI
ore 13:00	I MOSTRI DEL TUO GIARDINO	PESCI PARLANTI
ore 14:00	REAZIONE A CATENA!	FIORIERE INTELLIGENTI
ore 15:00	PESCI PARLANTI	TIK, TOK... C'È EINSTEIN!??
ore 16:00	PESCI PARLANTI	DAI DRONI ALLA STAMPA 3D
ore 17:00	FIORIERE INTELLIGENTI	DAI DRONI ALLA STAMPA 3D
ore 18:00	FIORIERE INTELLIGENTI	ALGORITMI E FRATTALI
ore 19:00	TIK, TOK... C'È EINSTEIN!??	ALGORITMI E FRATTALI

**ALGORITMI E FRATTALI** - a cura di Digipass Gubbio, Digipass Media Valle Tevere e Ideattivamente. Forme geometriche, logica e frattali in un gioco collaborativo dove il risultato finale sarà l'unione delle singole costruzioni per rimanere estasiati davanti alla piramide finale.

**DAI DRONI ALLA STAMPA 3D** - a cura di Digipass Perugia e POST. Dalla fotogrammetria aerea tramite drone, all'elaborazione delle immagini per la stampa tridimensionale: seguiamo il processo di elaborazione delle immagini per la riproduzione in 3D del soggetto architettonico scelto.

**FIORIERE INTELLIGENTI** - a cura di Digipass Assisi e OpenTech. Un metodo innovativo per scoprire come stanno le nostre piante e di cosa hanno bisogno e controllare in maniera intelligente umidità del terreno, luce e irrigazione.

**I MOSTRI DEL TUO GIARDINO** - a cura di Digipass Perugia e Alfonso Lucifredi - Blips. Un viaggio nel micromondo possibile grazie ad un'innovativa tecnologia e al

tuò smartphone, per scoprire insieme tantissime meraviglie invisibili agli occhi, da temibili predatori a fugaci prede e foreste lussureggianti.

**PESCI PARLANTI** - a cura di Digipass Perugia e POST. E chi l'ha detto che i pesci sono muti? Grazie a stravaganti controller ascoltiamo la "parola" degli abitanti del Lago Trasimeno per conoscere le loro caratteristiche e il prezioso mondo sommerso che li ospita.

**REAZIONE A CATENA!** - a cura di Digipass Gubbio e Ideattivamente. Tanti materiali insieme a piccoli motori, ventole, ingranaggi elettronici e pezzi di robotica educativa. Tutto a completa disposizione per dare vita a costruzioni creative, ed anche un po' folli, per scatenare una vera e propria reazione a catena.

**TIK, TOK... C'È EINSTEIN!??** - a cura di Digipass Assisi. Scienza e divertimento insieme al popolarissimo social Tik Tok per scoprire come la tecnologia, se utilizzata in modo consapevole, può essere opportunità.



**AREA TURING-** Palazzo della Corgna (Piazza Gramsci)  
Piano terra - Sala B

	SABATO 5 SETTEMBRE	DOMENICA 6 SETTEMBRE
ore 10:00	MATHEMAGIC SHOW	SEGUI LA BUSSOLA
ore 11:00	MATHEMAGIC SHOW	SEGUI LA BUSSOLA
ore 12:00	I SEGRETI DELLA LUCE	MATHEMAGIC SHOW
ore 13:00	I SEGRETI DELLA LUCE	MATHEMAGIC SHOW
ore 14:00	SEGUI LA BUSSOLA	I SEGRETI DELLA LUCE
ore 15:00	SEGUI LA BUSSOLA	I SEGRETI DELLA LUCE
ore 16:00	MATHEMAGIC SHOW	MATHEMAGIC SHOW
ore 17:00	MATHEMAGIC SHOW	MATHEMAGIC SHOW
ore 18:00	I SEGRETI DELLA LUCE	I SEGRETI DELLA LUCE
ore 19:00	I SEGRETI DELLA LUCE	I SEGRETI DELLA LUCE

**MATHEMAGIC SHOW**

Museo del Bali - Marche.

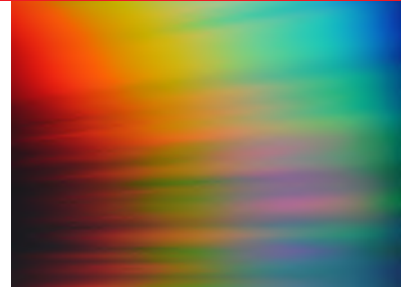
Se avessi i poteri magici potrei predire le vostre scelte, influenzare il vostro comportamento o leggere nella vostra mente; ma i poteri non li ha nessuno, tantomeno io! Sarà grazie alla matematica che riuscirò nelle mie imprese paranormali. Tranquilli, vi spiegherò il trucco!



**I SEGRETI DELLA LUCE**

Le Nuvole - Campania.

La luce è un messaggero: ci racconta di mondi vicini e lontanissimi. Come nasce? Com'è fatta? Quali sono i suoi segreti? Sorprendenti attività alla scoperta dei fenomeni luminosi.



**SEGUI LA BUSSOLA**

Centro della Scienza POST - Umbria.

Ripercorriamo le rotte di migrazioni degli uccelli per svelare i misteri che si nascondono dietro alle loro sorprendenti capacità di orientamento in viaggi incredibili.



# INCONTRI CON L'AUTORE

Gli incontri con gli autori si svolgono il 4 settembre presso Centro Arpa a Isola Polvese e il 5 e 6 settembre a Castiglione del Lago presso le aree DARWIN, GALILEO e LEONARDO

## PIANETA CHE CAMBIA

**Fa un po' caldo.** Breve storia del riscaldamento globale ai giorni nostri - Sergio Rossi e Federico Grazzini - Fabbri Editore  
**Arambi.** Insieme per dare una mano alla Terra - Gianluca Lentini - Feltrinelli Editore  
Due autori ti condurranno in un viaggio nel passato, presente e futuro del nostro Pianeta per sapere che cosa si può fare di concreto per salvarlo. Modera Francesco Aiello. **Venerdì 4, ore 16:30**  
- Presso Centro ARPA Umbria - Isola Polvese

**SOTTO I NOSTRI PIEDI** - Alessandro Amato - INGV - Codice Edizioni. Le lezioni del passato sono state quasi sempre dimenticate? Un viaggio attraverso la storia dei terremoti e dei tentativi di prevederli, costellata da pochi acuti e tanti fallimenti. Modera Pietro Greco.  
**Sabato 5, ore 11:30 - Area Galileo**

**L'EQUAZIONE DEI DISASTRI. CAMBIAMENTI CLIMATICI SU TERRITORI FRAGILI** - Antonello Pasini - Codice Edizioni. Frane, allagamenti, acqua alta, siccità distruggono tutto: perché un'Italia così disastrosa? I principali fattori in gioco di quella che viene provocatoriamente definita l'equazione dei disastri. Modera Francesco Aiello.  
**Sabato 5, ore 16:00 - Area Leonardo**

**RAGAZZE CON I NUMERI. STORIE, PASSIONI E SOGNI DI 15 SCIENZIATE** - Roberta Fulci - Editoriale Scienza. Quindici storie di scienziate contro gli stereotipi di genere. Vite fatte di coraggio, fatica, entusiasmo e di sogni. Modera Rossella Biagi.  
**Sabato 5, ore 16:00 - Area Darwin**

**BUON COMPLEANNO GIANNI RODARI!** **L'universo a dondolo.** La scienza nell'opera di Gianni Rodari - Pietro Greco - Springer Science. **Lezioni di fantastica.** Storia di Gianni Rodari - Vanessa Roghi - Editori Laterza. Due autori per un grande scrittore e poeta: alla scoperta di Gianni Rodari e del suo originale modo di guardare il mondo. Modera Giovanni Dozzini.  
**Sabato 5, ore 17:30 - Area Leonardo**

**IL BIG BANG E LA NASCITA DELL'UNIVERSO** - Sergio Rossi - Edizioni EL. La scoperta del Big Bang, i misteri dell'universo e le storie degli scienziati che li hanno svelati, raccontati nelle lettere di un'astronoma a sua figlia. Modera Rossella Biagi.  
**Sabato 5, ore 17:30 - Area Darwin**

**INCANTO. STORIA DI DRAGHI STREGONI E SCIENZIATI** - Michele Bellone - Codice Edizioni. Un viaggio alla ricerca della scienza che esiste tra eroi, incantatrici e magie. Perché se la scienza può generare la magia del fantastico, il fantasy può stimolare riflessioni sulla scienza. Modera Matteo Grandi. **Sabato 5, ore 19:00 - Area Leonardo**

**PERCHÈ LA TERRA HA LA FEBBRE? E TANTE ALTRE DOMANDE SUL CLIMA** - Federico Taddia, Elisa Palazzi - Editoriale Scienza. Cosa vuol dire che il clima sta cambiando? Esistono davvero le bombe d'acqua? Al tempo dei dinosauri era più caldo o più freddo? E serve piantare gli alberi? Tra carote di ghiaccio e ghiacciai che si fondono gli autori rispondono a tutte le domande sullo stato di salute del nostro Pianeta. Modera Massimiliano Trevisan.  
**Domenica 6, ore 11:30 - Area Galileo**

**FAKE PEOPLE. STORIE DI SOCIAL BOT E BUGIARDI DIGITALI** - Viola Bachini - Maurizio Tesconi - Codice Edizioni. La rete è invasa dai fake: dal bot diventato razzista in ventiquattr'ore ai troll della campagna elettorale. Un racconto affascinante per rivelare le sfide che affronta chi le false identità le crea e chi dà loro la caccia. Modera Federico Taddia.  
**Domenica 6, ore 16:00 - Area Leonardo**

**TUTTI IN FESTA CON PI GRECO** - Anna Cerasoli - Editoriale Scienza. Alla scoperta della nascita del numero più famoso della storia della matematica, le sue applicazioni, i suoi segreti, con vicende storiche e mitologiche, aneddoti, questioni legate alla quotidianità. Modera Maria Grazia Virgilio.  
**Domenica 6, ore 16:00 - Area Darwin**

**SEMI RITROVATI. VIAGGIO ALLA SCOPERTA DELLA BIODIVERSITÀ AGRICOLA** - Marco Boscolo, Elisabetta Tola - Codice Edizioni  
Un racconto alla scoperta dei guardiani della biodiversità agricola che innovano l'agricoltura recuperando varietà che rischiano di scomparire, per far sì che nessuno debba soffrire la fame. Modera Irene Luzi.  
**Domenica 6, ore 17:30 - Area Leonardo**

**SENZA CONFINI. LA STRAORDINARIA STORIA DEGLI ANIMALI MIGRATORI** - Francesca Buoninconti - Codice Edizioni  
Gli animali percorrono decine di migliaia di chilometri su percorsi infidi, a volte subendo trasformazioni incredibili. Ma come fanno a raggiungere la loro destinazione? Come si orientano? Soprattutto, perché migrano? Modera Francesco Aiello.  
**Domenica 6, ore 17:30 - Area Darwin**

**TROTULA. LA PRIMA DONNA MEDICO D'EUROPA** - Pietro Greco - L'Asino D'Oro Edizioni. Prima donna medico d'Europa, qualcuno ha detto che mai e poi mai una donna avrebbe potuto fare nel Medioevo le cose che ha fatto lei, eppure Trotula de Ruggiero è esistita. Alla scoperta di una storia ricca e appassionante che tutti dovrebbero conoscere. Modera Rossella Biagi.  
**Domenica 6, ore 19:00 - Area Leonardo**



## AREA MARIE CURIE - Sala Consiliare (Piazza Gramsci)

### VEDERE I RAGGI COSMICI -

Attanasio Candela e Massimiliano De Deo  
Laboratori Nazionale del Gran Sasso - Infn  
- SHARPER L'Aquila. Un tuffo  
nell'infinitamente piccolo per osservare  
in tempo reale la traiettoria di muoni e  
particelle con cui studiare i fenomeni  
cosmici. Scarica l'App: Cosmic Rays Live!  
**Sab. e dom. ore 10:00**

**TERREMOTO E RISCHIO SISMICO** - Maria  
Grazia Ciaccio, Giovanna Cultrera - INGV.  
Perché si verificano i terremoti? Come e  
dove avvengono? Come si propagano?  
Domande e risposte, esempi e dimostrazioni  
pratiche per dare un significato all'espres-  
sione "rischio sismico". **Sab. e dom. ore 11:00**

**SUPERCALCOLATORE** - Neva Besker e  
Stefano Tagliaventi - Cineca - Roma - NET.  
Un gioco per capire come  
funziona e come si programma un super-  
calcolatore, quali sono le applicazioni nella  
ricerca scientifica, nel patrimonio culturale  
e nella vita delle città. **Sab. e dom. ore 12:00**

**A SPASSO NEL COSMO** - Giacomo  
Bonnoli e Alessandro Marchini, Università  
degli Studi di Siena - DSFTA - BRIGHT. Dalle  
innovazioni nate dalla teoria della relatività  
generale di Einstein allo studio dei pianeti  
extrasolari: un viaggio alla scoperta del  
fascino dell'Universo. **Sab. e dom. ore 13:00**

**MAGICA QUANTISTICA** - Raffaele Silvani  
del Dipartimento di Fisica e Geologia -  
Università degli Studi di Perugia - SHARPER  
Perugia. Un viaggio verso il mondo quantico  
dove l'impossibile diventa possibile e dove  
gli eventi fisici diverranno fenomeni  
stupefacenti e illusori. **Sab. e dom. ore 15:00**

**TREMARE E... NON TREMARE: CONOSCIAMO  
IL DRAGO TREMOTTO!** - Nunzia Voltattorni  
- INGV. Giuseppa e il drago Tremotto ci  
aiuteranno a capire cosa è un terremoto  
e quali sono i comportamenti da tenere.  
**Sab. e dom. ore 16:00**

**SUPER LEO** - Francesco Cola e  
Diego Molinari - Cineca - Bologna -  
SocietyNext.  
Che differenze ci sono tra un computer  
e un supercomputer? Perché servono i  
supercalcolatori? Cos'è "Marconi100"?  
Quanto sarà grande Leonardo, il super-  
computer europeo che arriverà in Italia  
nel 2021? **Sab. e dom. ore 17:00**

**GLI SQUALI: MOSTRI SANGUINARI O  
SENTINELLE DEI MARI?** - Emilio Sperone,  
Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze  
della Terra dell'Università della Calabria -  
SuperScienceMe. Qual è il vero volto degli  
squali? Dal mito dello squalo nell'antichità  
al film "Lo squalo" di Spielberg, per capire  
quale sia il vero ruolo che svolgono negli  
ecosistemi. **Sab. e dom. ore 18:00**

## A TU PER TU CON I RICERCATORI Anteprima Notte Europea dei Ricercatori

LA NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI È UN'INIZIATIVA PROMOSSA  
DALLA COMMISSIONE EUROPEA, UN'OCCASIONE DI INCONTRO TRA  
RICERCATORI E CITTADINI PER FAR CONOSCERE LA DIVERSITÀ DELLA  
RICERCA ED EVIDENZIARNE L'IMPATTO SULLA NOSTRA VITA QUOTIDIANA, GRAZIE A  
ESPERIMENTI, DIMOSTRAZIONI, MOSTRE, CONFERENZE, SPETTACOLI E CONCERTI.  
IN ITALIA NEL 2020 SONO FINANZIATI 7 PROGETTI CHE COINVOLGONO OLTRE  
100 CITTÀ: TI ASPETTIAMO IL 27 NOVEMBRE! [WWW.NOTTEDEIRICERCATORI.IT](http://WWW.NOTTEDEIRICERCATORI.IT)

**BRIGHT-NIGHT** - Researchers' impact in  
everyday Life - è un progetto che apre le  
porte dei laboratori ai cittadini e porterà  
i ricercatori nelle strade del centro  
storico di Siena, Firenze, Pisa, Lucca e  
di altri centri toscani sede di attività di  
ricerca. [bright-toscana.it](http://bright-toscana.it)

INGV Istituto Nazionale di Geofisica e  
Vulcanologia ha l'obiettivo di osservare  
i fenomeni e di sviluppare conoscenze  
scientifiche sul Sistema Terra, in forte  
interazione con la gestione e lo sviluppo  
delle infrastrutture di ricerca. INGV  
collabora con diverse Notti Europee dei  
Ricercatori su tutto il territorio nazionale.  
[ingv.it](http://ingv.it)

NET è un progetto coordinato dal CNR al  
quale aderiscono Enti pubblici di ricerca  
nazionali e Università concentrati sul  
territorio di Roma e del Lazio e in alcune  
sedi su tutto il territorio nazionale.  
[scienzainsieme.it](http://scienzainsieme.it)

**SHARPER** - SHaring Researchers' Passion  
for Evolving Responsibilities - è coordinato  
da Psiquadro e si svolge ad Ancona,  
Cagliari, Catania, L'Aquila, Macerata,  
Nuoro, Palermo, Pavia, Perugia, Terni,  
Torino, Trieste e trasforma le città in  
laboratori a cielo aperto e i laboratori in  
piazze. [sharper-night.eu](http://sharper-night.eu)

**SOCIETYnext** è il progetto coordinato da  
Cineca per l'organizzazione della Notte  
Europea dei Ricercatori a Bologna e nei  
campus dell'Università di Bologna con  
attività divulgative dal vivo e online.  
[notteideiricercatori-society.eu](http://notteideiricercatori-society.eu)

**SuperScienceMe** - REsearch is your  
R-Evolution - è il progetto promosso  
da Università della Calabria, Università  
Magna Graecia, Università Mediterranea,  
CNR, Regione Calabria e Università  
della Basilicata, e vuole trasmettere il  
messaggio che la scienza è per tutti, al  
di là degli stereotipi e senza pregiudizi.  
[superscienceme.it](http://superscienceme.it)

DIREZIONE e ORGANIZZAZIONE



IN COLLABORAZIONE E CON IL SOSTEGNO DI:



CON IL CONTRIBUTO DI:

CON IL PATROCINIO DI:



MEDIA PARTNER



PARTNER



PARTNER TECNICI

