



L'ISOLA DI EINSTEIN • LA SCIENZA FA SPETTACOLO • ISOLA POLVESE • LAGO TRASIMENO

BENVENUTI

VENERDÌ 05.09.14 **SABATO 06.09.14** **DOMENICA 07.09.14**

15.00 / 23.00 10.00 / 23.00 10.00 / 19.00



L'ISOLA DI GIORNO

**NON SOLO SPETTACOLI
MA ANCHE GIOCHI E ATTIVITÀ
PER VIVERE E SCOPRIRE
L'ISOLA.**

IL GIARDINO DELLA MATEMATICA

USCIRE DA UN LABIRINTO PUO' DIVENTARE UNA SFIDA MATEMATICA SE A INDICARE LA STRADA SONO NUMERI, FRECCE E COLORI.

UN'AREA CON LABIRINTI GIGANTI, ROMPICAPPO E GIOCHI MATEMATICI PER ALLENARE LA MENTE.

UN'AREA DEDICATA A CHI AMA O ODIS LA MATEMATICA.

IL GIARDINO DELLA MATEMATICA È UN PROGETTATO E REALIZZATO DA PSICUADRO

GIOCANDO SI CRESCE

LA PASSIONE PER IL GIOCO È UNA DELLE BASI PER DIVENTARE CURIOSI E SVILUPPARE ABILITÀ SCIENTIFICHE. L'ISOLA DI EINSTEIN PROPONE L'AREA DEI GIOCHI PER VIVERE CON OCCHI DIVERSI ANCHE UNA PARTITA A PALLONE O SPERIMENTARE UN PO' DI GEOMETRIA CON UNA PARTITA A TCHOUKBALL. L'AREA DEI GIOCHI È ALLESTITA ANCHE IN COLLABORAZIONE CON AVANTI TUTTA Onlus, L'ASSOCIAZIONE DI PROMOZIONE SOCIALE CHE INCORAGGIA L'AFFIANCAMENTO DELL'ATTIVITÀ MOTORIA E SPORTIVA ALLA TERAPIA MEDICA

WWW.AVANTITUTTA.ORG

A SPASSO NEL PARCO VISITE GUIDATE

L'ISOLA POLVESE È UN PARCO NATURALE PRONTO A SVELARE MAGNIFICHE SORPRESE AI CURIOSI DI OGNI ETÀ. PER ARRICCHIRE L'ESPERIENZA DI VISITA DEL PARCO È POSSIBILE PRENDERE PARTE AD UNA DELLE VISITE GUIDATE REALIZZATE DAGLI OPERATORI DELLA COOPERATIVA PLESTINA.

INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI PRESSO GLI INFOPOINT DELL'ISOLA.

PARTENZA VISITE GUIDATE «PUNTO VERDE» NEI PRESSI DELL'AREA EINSTEIN 1



L'ISOLA DI NOTTE

VENERDÌ 05.09

SABATO 06.09

S11 ore 19.00
ALI NEL MISTERO

S9 ore 22.30
EINSTEIN BY NIGHT

S19 ore 21.00
L'ARPA LASER

S27 ore 23.00
OCCHI NELLA NOTTE

S25 ore 22.30
MUSICA DA VEDERE

VENERDÌ E SABATO SONO PREVISTI TRAGHETTI FINO ALLE ORE 24.00



S26 VENERDÌ 05.09 ORE 21.30
AREA EINSTEIN

MUSICA DI VETRO
TETRAKTIS PERCUSSIONI



S21 SABATO 06.09 ORE 21.00
AREA EINSTEIN

**LA VITA FUORI E DENTRO IL SISTEMA SOLARE:
IL FUTURO DELL'UMANITÀ**

GIOVANNI FABRIZIO BIGNAMI

ASTROFISICO, COMUNICATORE E PRESIDENTE DELL'ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA ACCOMPAGNA IL PUBBLICO NELL'ESPLORAZIONE FANTASTICA DEL COSMO TRA LETTURE, MUSICA E SUGGERIMENTI TRA SCIENZA E FANTASCIENZA. IN COLLABORAZIONE CON INAF - Istituto Nazionale Di Astrofisica

LE ABILI MANI DEI PERCUSSIONISTI DI TETRAKTIS DANNO VITA AD UN CONCERTO UNICO REALIZZATO CON STRUMENTI DI VETRO RICICLATO TRA I QUALI, GONG, MARACAS E TUBOFONI. IL CONCERTO NASCE DA UN FELICE CONNUBIO TRA L'AMORE PER LA MUSICA, PER IL DESIGN E LA SOSTENIBILITÀ: UN INCONTRO TRA GLI ARTISTI DEL GRUPPO TETRAKTIS, ARPA UMBRIA [Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale] E STEROGLOSS, AZIENDA PRODUTTRICE DI APPARECCHIATURE SCIENTIFICHE IN VETRO.



PROGRAMMA

1
AREA
EINSTEIN
Main Stage

2
AREA
NEWTON
Gazebo

4
AREA
DARWIN
Pineta

5
AREA
LEONARDO
Grande Pino

VENERDI 05.09.14

🕒 15.00
23.00

3
AREA
GALILEO
Area il Poggio

**LE ESPLORAZIONI
DI EINSTEIN**
LA NATURA FA SPETTACOLO

S11 Venerdì 05.09
ore 19.00
**ALI
NEL
MISTERO**

VENERDI 05.09.2014

ore 15.00	S18 FREQUENTI RISONANZE			
ore 15.30		S23 LOTTERIA DELLA SCIENZA		
ore 16.00	S22 LA CHIMICA DEL COLORE			
ore 16.30			S16 ESPERIMENTO RI-USCITO	
ore 17.00		S7 LA SCATOLA DI EINSTEIN		
ore 17.30	S29 PITAGORA E L'INCUDINE			
ore 18.00			S16 ESPERIMENTO RI-USCITO	
ore 18.30	S20 LA MAGIA DOVE LA METTI STA			
ore 21.00	S19 L'ARPA LASER			
ore 21.30	S26 MUSICA DI VETRO			
ore 22.30	S25 MUSICA DA VEDERE			

SABATO 06.09.14

🕒 10.00
23.00

3
AREA
GALILEO
Area il Poggio

**LE ESPLORAZIONI
DI EINSTEIN**
LA NATURA FA SPETTACOLO

S27 Sabato 06.09
ore 23.00
**OCCHI
NELLA
NOTTE**

SABATO 06.09.2014

ore 10.00	S2 CENTEROF GRAVITOLGY			
ore 10.30		S10 AZOTOMANIA		
ore 11.00	S1 AIR-O-LOGY		S12 BEBO IL VERME RUBATUTTO	
ore 11.30		S7 LA SCATOLA DI EINSTEIN		
ore 12.00	S8 ROCK GUITAR IN 11 DIMENSIONS			
ore 12.30		S23 LOTTERIA DELLA SCIENZA	S22 LA CHIMICA DEL COLORE	S24 MATH BUSTERS
ore 13.00	S31 TUBOLOGY			
ore 13.30		S14 CONTRO LA GRAVITA'	S3 CIENCIA INESPERADA	
ore 14.00	RELAX			
ore 14.30		S13 BOLLE, BOLLE, BOLLE	S12 BEBO IL VERME RUBATUTTO	
ore 15.00	S4 DR MOLECULA, MAGIC OR SCIENCE?			S3 CIENCIA INESPERADA
ore 15.30		S5 EGGOLGY		
ore 16.00	S6 HACK YOUR HOME!		S22 LA CHIMICA DEL COLORE	S15 DI CHE CIOCCOLATO SEI?
ore 16.30		S23 LOTTERIA DELLA SCIENZA		
ore 17.00	S17 FISICA SOGNANTE			S28 OGGETTI VOLANTI
ore 17.30		S7 LA SCATOLA DI EINSTEIN	S30 SU GALILEO	
ore 18.15	S8 ROCK GUITAR IN 11 DIMENSIONS			
ore 21.00	S21 LA VITA FUORI E DENTRO IL SISTEMA SOLARE			
ore 22.30	S9 EINSTEIN BY NIGHT			

PROGRAMMA

DOMENICA 07.09.14

🕒 10.00
19.00



- 1
**AREA
EINSTEIN**
 Main Stage
- 2
**AREA
NEWTON**
 Gazebo
- 4
**AREA
DARWIN**
 Pineta
- 5
**AREA
LEONARDO**
 Grande Pino

DOMENICA 07.09.2014			
ore 10.00	S5	EGGOLOGY	S24
ore 10.30	S23	LOTTERIA DELLA SCIENZA	S12
ore 11.00	S1	AIR - O - LOGY	S24
ore 11.30	S4	DR MOLECULA MAGIC OR SCIENCE?	S30
ore 12.00	S17	FISICA SOGNANTE	S28
ore 12.30	S13	BOLLE, BOLLE, BOLLE	S3
ore 13.00	S14	CONTRO LA GRAVITA'	S28
ore 13.30	RELAX		
ore 14.00	S6	HACK YOUR HOME!	S15
ore 14.30	S3	SCIENZA IN ESPERADA	S24
ore 15.00	S4	DR MOLECULA MAGIC OR SCIENCE?	S24
ore 15.30	S23	LOTTERIA DELLA SCIENZA	S30
ore 16.00	S1	AIR-O-LOGY	S28
ore 16.30	S10	AZOTOMANIA	S12
ore 17.00	S2	CENTER OF GRAVITOLOGY	S28
ore 18.00	S31	TUBOLOGY	S28

DIREZIONE e ORGANIZZAZIONE



PROMOTORI



PARTNER



CON IL CONTRIBUTO DI



CON IL PATROCINIO DI



SPONSOR TECNICI



MEDIA PARTNER



L'ISOLA DI EINSTEIN È UN EVENTO INSERITO TRA LE INIZIATIVE DEL PROGETTO UMBRIASCIENZA: LA RETE REGIONALE PER LA PROMOZIONE DELLA CULTURA SCIENTIFICA ATTRAVERSO EVENTI, MUSEI, SCUOLE, UNIVERSITÀ, CENTRI DI RICERCHI E PERCORSI DI TURISMO SCIENTIFICO NEL TERRITORIO. UMBRIASCIENZA È SOSTENUTA DAL MIUR – MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA ATTRAVERSO UN ACCORDO DI PROGRAMMA NEL QUADRO DELLA LEGGE 6/2000 PER LA DIFFUSIONE DELLA CULTURA SCIENTIFICA ED È COORDINATO DA PSQUADRO IN COLLABORAZIONE CON: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA / ITTS «A. VOLTA» PERUGIA / COMUNE DI TERNI / POST / ASS. GURDULÙ ONLUS



LIBERI DI SCOPRIRE

OLTRE 30 SPETTACOLI

- S1 AIR-O-LOGY**
Technopolis – Belgio – Bruxelles
Attraverso nuvole, dentifricio per elefanti e altri esperimenti divertenti e interattivi scopriremo le proprietà dell'aria e di altri gas. **Sabato 06/09 ore 11.00 --- Domenica 07/09 ore 11.00 e ore 16.00**
- S2 CENTEROFGRAVITOLOGY**
Hisa Experimentov – Slovenia – Lubiana
Perché cadiamo se ci sporgiamo troppo in avanti? Tutti i segreti dell'equilibrio svelati con inusuali esperimenti. **Sabato 06/09 ore 10.00 --- Domenica 07/09 ore 17.00**
- S3 CIENCIA INESPERADA**
The Big Van Theory – Spagna – Barcellona
Da FameLab Spagna gli scienziati che armati di solo umorismo, amano comunicare la scienza anche in metropolitana e nelle discoteche. **Sabato 06/09 ore 13.30 e 15.00 --- Domenica 07/09 ore 12.30 e 14.30**
- S4 DR MOLECULA MAGIC OR SCIENCE?**
Ori Weyt – Israele – Gerusalemme
Il mix di esperimenti che ha trasformato definitivamente un artista in uno scienziato. **Sabato 06/09 ore 15.00 --- Domenica 07/09 ore 11.30 e 15.00**
- S5 EGGGLOGY**
Hisa Experimentov – Slovenia – Lubiana
Quanto è robusto il guscio di un uovo? Si può infilare un uovo intero dentro ad una bottiglia? Uno spettacolo per gli amanti delle uova, strapazzate e non. **Sabato 06/09 ore 15.30 --- Domenica 07/09 ore 10.00**
- S6 HACK YOUR HOME!**
Laszlo Zsiros – Pavilhão do Conhecimento – Portogallo – Lisbona
Dal soggiorno alla cucina, passando attraverso il bagno, gli oggetti delle nostre case non aspettano altro che essere usati nei modi più improbabili. **Sabato 06/09 ore 16.00 --- Domenica 07/09 ore 14.00**
- S7 LA SCATOLA DI EINSTEIN**
Giorgio Hausermann – Svizzera – Locarno
Un prof creativo e una valigia carica di giochi e marchingegni per esplorare il mondo della fisica. **Venerdì 05/09 ore 17.00 --- Sabato 06/09 ore 11.30 e 17.30**
- S8 ROCK GUITAR IN 11 DIMENSIONS**
Mark Lewney – Regno Unito – Cardiff
Il Rock Doctor in compagnia della sua chitarra, ci illustrerà la fisica del rock suonando da Vivaldi agli AC/DC. **Domenica 07/09 ore 12.00 e 18.15**
- S9 EINSTEIN BY NIGHT**
All star show
Tutti gli ospiti nazionali e internazionali sul palco dell'isola per una carrellata di dimostrazioni sorprendenti! **Sabato 06/09 ore 22.30**
- S10 AZOTOMANIA**
Muse – Italia – Trento
Quando la scienza diventa spettacolo: il thè dello scienziato pazzo, la cucina molecolare, fiori di cristallo, palloncini che si gonfiano da soli... **Sabato 06/09 ore 10.30 --- Domenica 07/09 ore 16.30**
- S11 ALI NEL MISTERO**
Studio Hyla in collaborazione con CAMS – Università degli Studi di Perugia – Italia – Perugia
Una divertente escursione notturna per scoprire il mondo dei pipistrelli alla ricerca di indizi ultrasonori. **Venerdì 05/09 ore 19.30**
- S12 BEBO IL VERME RUBATUTTO**
Tecnoscienza – Italia – Bologna
Bebo è un verme dispettoso. Serve l'aiuto di qualche piccolo scienziato che, a suon di esperimenti, ritroverà ciò che ha rubato! **Sabato 06/09 ore 11.00 e 14.30 --- Domenica 07/09 ore 10.30 e 16.30**
- S13 BOLLE, BOLLE, BOLLE**
Muse – Italia – Trento
Esperimenti, curiosi giochi ed incredibili effetti sorpresa in compagnia di colorate bolle di sapone. **Sabato 06/09 ore 14.30 --- Domenica 07/09 ore 12.30**
- S14 CONTRO LA GRAVITÀ**
Circolinstabile/Fuma che 'nduma – Italia – Perugia/Cuneo
Gli acrobati con la fune e i tessuti, i giocolieri con clave e palline, gli equilibristi sul filo e dentro la ruota, lottano tutti contro la forza di gravità. **Sabato 06/09 ore 13.30 --- Domenica 07/09 ore 13.00**
- S15 DI CHE CIOCCOLATO SEI?**
Muse – Italia – Trento
Una degustazione di cioccolato per scoprire come prendiamo le decisioni nella vita di tutti i giorni. **Sabato 06/09 ore 16.00 --- Domenica 07/09 ore 14.00**
- S16 ESPERIMENTO RI-USCITO**
Post – Italia – Perugia
Due abili ricercatrici in missione per scoprire dove vivono i quattro migliori scienziati della Terra. Le aspetta un lungo viaggio e tanti esperimenti. **Venerdì 05/09 ore 16.30 e 18.00**
- S17 FISICA SOGNANTE**
Federico Benuzzi – Italia – Bologna
Monocolo, diavolo e cigar box per trasformare uno spettacolo di giocoleria in una divertente lezione di fisica. **Sabato 06/09 ore 17.00 --- Domenica 07/09 ore 12.00**
- S18 FREQUENTI RISONANZE**
Associazione Next – Italia – Senigallia
Risonanza e pendoli, volume e note, per approfondire le caratteristiche delle onde sonore trasformando gli spettatori in musicisti. **Venerdì 05/09 ore 15.00**
- S19 L'ARPA LASER**
Museo del Bali – Italia – Saltara (PU)
Fasci di luce verde da pizzicare come le corde di un'arpa. Un mix di tecnologia e scienza per amanti della musica e curiosi. **Venerdì 05/09 ore 21.00**
- S20 LA MAGIA DOVE LA METTI STA**
Andrea Paris – Italia – Foligno (PG)
L'abilità di un mago che sorprende la mente e stuzzica la curiosità lasciando a bocca aperta. **Venerdì 05/09 ore 18.30**
- S21 LA VITA FUORI E DENTRO IL SISTEMA SOLARE**
Istituto Nazionale di Astrofisica – Italia – Roma
Giovanni Fabrizio Bignami, astrofisico, comunicatore e presidente dell'Istituto Nazionale di Astrofisica accompagna il pubblico nell'esplorazione fantastica del cosmo tra letture, musica e suggestioni tra scienza e fantascienza. **Sabato 06/09 ore 21.30**
- S22 LA CHIMICA DEL COLORE**
Gabriele Pastori – Italia – Perugia
Reazioni chimiche belle e sorprendenti ci guidano alla scoperta di elementi e molecole. **Venerdì 05/09 ore 16.00 --- Sabato 06/09 ore 16.00**
- S23 LOTTERIA DELLA SCIENZA**
Le Pleiadi – Italia – Padova
Un gioco che coinvolge gli spettatori con una serie di quiz da risolvere. E ad ogni domanda una risposta... sperimentale!
Venerdì 05/09 ore 15.30 --- Sabato 06/09 ore 12.30 e 16.30 --- Domenica 07/09 ore 10.30 e 15.30
- S24 MATH BUSTERS**
Psiquadro – Italia – Perugia
Gli acchiappamatematica vi faranno scoprire numeri, conti e formule come non li avete mai visti
Sabato 06/09 ore 12.30 --- Domenica 07/09 ore 10.00 e 15.00
- S25 MUSICA DA VEDERE**
Psiquadro – Italia – Perugia
Fuoco e suono protagonisti di una originale performance per il piacere di orecchie e occhi.
Venerdì 05/09 ore 22.30
- S26 MUSICA DI VETRO**
Tetraktis – Italia – Perugia
Le abili mani dei percussionisti di Tetraktis danno vita ad un concerto unico realizzato con strumenti di vetro riciclati.
Venerdì 05/09 ore 21.30
- S27 OCCHI NELLA NOTTE**
Carmine Romano in collaborazione con CAMS – Università degli Studi di Perugia – Italia – Perugia
Un'escursione notturna nel bosco dell'Isola Polvese alla scoperta dei rapaci notturni: civetta, gufo, barbagianni.
Sabato 06/09 ore 23.00
- S28 OGGETTI VOLANTI**
Fosforo + Pixmotion – Italia – Senigallia/Perugia
Dal frisbee ai droni, una serie di dimostrazioni e curiosità per scoprire come volano le cose.
Sabato 06/09 ore 17.00 --- Domenica 07/09 ore 11.30 e 16.00
- S29 PITAGORA E L'INCUDINE**
Giorgio Pinai e Mirko Revoyera – Italia – Arezzo/Perugia
Spettacolo-laboratorio con esperimenti sonori e racconti per scoprire il legame tra musica e matematica. **Venerdì 05/09 ore 17.30**
- S30 SU GALILEO**
Un Galileo sui generis raccontato attraverso storie e curiosità, stati d'animo e intuizioni. Uno spettacolo per conoscere le sue principali scoperte e riflettere sulle loro implicazioni future.
Sabato 06/09 ore 17.30 --- Domenica 07/09 ore 11.30 e 15.30
- S31 TUBOLOGY – LA SCIENZA DEL TUBO**
Marco Testa – Italia – Milano
Fenomeni sorprendenti e spettacolari che si nascondono nei tubi. Una divertente performance che fonda la scienza del tubo...
Sabato 06/09 ore 13.00 --- Domenica 07/09 ore 18.00