

**LAGO TRASIMENO**  
Isola Polvese



VEN. 2 SAB. 3 DOM. 4  
**SETTEMBRE**

**LA SCIENZA FA SPETTACOLO**

INFO: WWW.ISOLADIEINSTEIN.EU  
TEL. 075 465 9547 / 340 370 5147

**EINSTEIN VILLAGE**

NOVITÀ 2016

L'Einstein Village è una nuova zona dell'Isola di Einstein dove è possibile partecipare a gare, sfide, attività ed animazioni in prima persona! L'Einstein Village è composto da sette quartieri tematici, ognuno con una programmazione di attività per le intere giornate di sabato e domenica.

**I QUARTIERI DELL'EINSTEIN VILLAGE**

- 1. MATTI PER LA MATEMATICA**  
Un'area dedicata a rompicapo, labirinti e giochi matematici. A cura di Psiquadro. Animazioni speciali DOMENICA ore 11.30, 15.00 e 17.00
- 2. BOX TOWER CHALLENGE**  
Una sfida a costruire la torre più alta, impilando cassette e... arrampicandosi sulle medesime! Abilità, equilibrio e un pizzico di adrenalina: partecipa, indossa l'imbragatura, e potresti diventare il campione della sfida! A cura di Psiquadro e CAI Gruppo Speleologico Perugia. Attività a ciclo continuo SABATO e DOMENICA
- 3. SCIENZIATI SULL'ALBERO**  
Vieni a provare l'arrampicata sugli alberi, alla scoperta di concetti di fisica quali attrito, tensione, moltiplicatori di forze. A cura del CAI Gruppo Speleologico di Perugia. SABATO e DOMENICA ore 10.00, 11.30, 15.30, 17.00
- 4. DRONE ARENA**  
Una gigantesca arena gonfiabile dove ammirare gli ultimi passi compiuti dalla tecnologia del volo: esperti piloti comandano i propri droni in mirabolanti evoluzioni ed acrobazie. A cura di BRAMA e Laboratorio Magione. Esibizioni SABATO ore 16.00 e DOMENICA ore 10.30, 12.00, 15.30 e 16.30
- 5. RADIO PARK**  
Una zona dedicata ad antenne, trasmettitori e ricevitori radio per scoprire tutto sulle onde radio. Tre le attività programmate: una Maratona Radio della durata di 24 ore, un radio ascolto delle frequenze prodotte dal Sole e dai corpi celesti e una Caccia alla Radiovolpe, una moderna caccia dove la volpe è una persona che gira in incognito per tutta l'Isola Polvese con indosso un trasmettitore radio. I partecipanti alla caccia saranno dotati di ricevitore radio grazie al quale potranno mettersi sulle tracce della radiovolpe fino a scoprirla! A cura di ARI PG - Associazione Radioamatori Italiani Perugia. Orari Caccia alla Radiovolpe: SABATO 16.30 e DOMENICA 11.00 e 16.00
- 6. L'OCA STATISTICA**  
Quante probabilità abbiamo che la nostra Oca raggiunga per prima l'ambito traguardo? Sfidiamo le leggi della statistica per divertirvi con entusiasmante gioco a squadre! A cura di Centro della Scienza POST e ISTAT. SABATO 15.00 e 16.30 e DOMENICA 11.00, 12.30, 14.30, 16.00
- 7. IL TESORO DELL'ISOLA**  
Da questa area partiranno le visite guidate lungo un itinerario naturalistico alla ricerca della ricchezza della biodiversità e del patrimonio storico e culturale dell'Isola Polvese. Ogni isola ha il suo tesoro, ma in questo caso il tesoro è... l'isola stessa! A cura di ARPA Umbria. Partenza visite guidate: SABATO ore 15.00, 17.00 e DOMENICA ore 10.30, 13.00, 15.00 e 17.00

**L'ISOLA DI NOTTE**

VENERDÌ E SABATO SONO PREVISTI TRAGHETTI FINO ALLE ORE 24.00

**EVENTI SPECIALI**



VENERDI SERA - Ore 21:30

SABATO SERA - Ore 21:30

**UN DUE TRE... STELLA!**  
Area EINSTEIN  
Conferenza Spettacolo di e con Donatella Giovannangeli, Paolo Sentinelli e Fabrizio Vitali. A cura di INAF - Istituto Nazionale di Astrofisica. Monologo per una matita, un pianoforte ed un astronomo. Tre fasi: la contrazione gravitazionale della nube protostellare, il disco di accrescimento con i jet protostellari, le reazioni termonucleari. Tre linguaggi: la scienza, l'arte e la musica. Tre strumenti: la parola, la matita e il pianoforte. Insieme per raccontare una stella che nasce.

**MAGIC ANDY'S FANTASTIC CHEMISTRY SHOW**  
Area EINSTEIN  
Andreas Korn-Müller - Science Comedy - Germania. Uno straordinario spettacolo notturno a cavallo tra scienza e spettacolo comico. Andreas Korn Muller, alias Magic Andy conduce il pubblico nel mondo della chimica attraverso una miscela di esperimenti con esplosioni, fuoco e giochi di luce. Lo spettacolo, replicato in molti paesi e premiato in numerosi festival della scienza in tutto il mondo, sorprenderà sia adulti che bambini, lasciando tutti a bocca aperta!



Riciclato Circo Musicale In Concerto

**EINSTEIN LIVE PAINTING** - Artisti, illustratori e disegnatori interpretano con le loro creazioni dal vivo il mondo della scienza e degli scienziati. Estemporanea di disegno a cura della Biblioteca delle Nuvole - Perugia.  
SABATO 03, prato Area 1, tutto il giorno 1

**IL TUBOFONO** - Vieni a contribuire alla performance musicale più grande dell'anno! Ogni partecipante avrà a disposizione un tubo per suonare una nota musicale e costruire così una enorme orchestra di tubi di sonori! Performance interattiva a cura di Psiquadro.  
SABATO, Area 3, ore 17:30 3

**RICICLATO CIRCO MUSICALE IN CONCERTO** - Una band italiana che, ispirandosi alle culture tribali e primitive, utilizza oggetti di uso comune e materiali di recupero come se ne possono trovare in casa, in cantina o addirittura in discarica, per costruire strumenti musicali di ogni tipo, dai più convenzionali a quelli di nuova creazione: il Barattolo, l'Olifante, la Chiteja, il Bassolardo, la Buzzeria, il Cassitar e tanti altri.  
SABATO, Area 3, ore 18:00 3

**International FameLab TALKINGSCIENCE** **EINSTEIN CUP** Sezione di Perugia **INFN** Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Il primo talent internazionale della scienza sbarca sull'Isola in un'edizione speciale organizzata in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare. Otto giovani ricercatori si sfidano con rapidi monologhi di tre minuti su temi scientifici di frontiera. A scegliere il vincitore sarà il pubblico che esprimerà il suo voto in diretta. Il maestro del teatro d'improvvisazione Tiziano Storti condurrà la gara e accanto a lui, a commentare le performance dei concorrenti, ci sarà Antonio Zoccoli, fisico delle particelle con la passione per la comunicazione. Semifinale SABATO, ore 12.30, 15.00. Finale: DOMENICA, ore 12.30

**COME ARRIVARE**

IL SERVIZIO DI NAVIGAZIONE DI BUSITALIA PREVEDE TRAGHETTI PER ISOLA POLVESE DAL SOLO MOLO DI SAN FELICIANO. SONO PREVISTE CORSE SERALI FINO ALLE 24:00 VENERDÌ E SABATO E CORSE NO-STOP NELLA GIORNATA DI DOMENICA.

PER RAGGIUNGERE L'IMBARCO PERCORRERE IL RACCORDO AUTOSTRADALE A1-PERUGIA E USCIRE A TORRICELLA O A MAGIONE. NELLA GIORNATA DI DOMENICA L'ISOLA È RAGGIUNGIBILE ANCHE IN TRENO DALLA STAZIONE DI MAGIONE DA DOVE È PREVISTO UN SERVIZIO GRATUITO DI NAVETTA VERSO SAN FELICIANO.

PARCHEGGI A PAGAMENTO O GRATUITI A ORARIO NEI PRESSI DEL MOLO DI SAN FELICIANO, PARCHEGGI GRATUITI A SAN FELICIANO E IN ZONE LIMITROFE COLLEGATI AL MOLO DA NAVETTE GRATUITE.

BIGLIETTI AGGIUNTIVI PER ANIMALI E BICI. I BIGLIETTI POSSONO ESSERE ACQUISTATI AL MOLO D'IMBARCO ONLINE CON PREVENTIVA.



**DIREZIONE e ORGANIZZAZIONE**  
PSIQUADRO, Gurdulù, INAF, INFN

**CON IL SOSTEGNO DI**  
Regione Umbria, Provincia di Perugia, FONDAZIONE CASSA RISPARMIO PERUGIA, Camera di Commercio Perugia, umbriascienza

**CON IL PATROCINIO DI**  
Eusea, Comune di Lago, Comune di Magione, Comune di Panicale, Comune di Passignano sul Trasimeno, Comune di Piegare, Comune di Tuoro sul Trasimeno, PERUGIA 2019 EUROPEAN YOUTH CAPITAL, LEGAMBIENTE UMBRIA

**PARTNER**  
ISRAEL, BRITISH COUNCIL, International FameLab, AHHA, CENTRUM NAUKI KOPERNIK, science made simple, fosforo, Perùgia Officina per la Scienza e la Tecnologia, gruppo PLEIADI, ARPA, BUSITALIA, UMBRIA SI, UMBRO, il Poggio, Laboratorio Magione, BRAMA, biblioteca delle nuvole

# L'ISOLA DI EINSTEIN

L'Isola di Einstein è un festival internazionale di spettacoli scientifici. I protagonisti in scena sono esperimenti e fenomeni naturali che divertono, incuriosiscono e appassionano. A presentarli sono abili artisti, divulgatori e scienziati provenienti da tutta Europa che sanno affascinare il pubblico e condividere la passione per la scoperta.

## BIGLIETTI SPETTACOLI

L'accesso alle aree spettacolo e attività è gratuito al venerdì e a pagamento sabato e domenica. Il biglietto giornaliero è di euro 4, gratuito sino a 6 anni. Non sono previsti sconti per gruppi. I biglietti possono essere acquistati al molo d'imbarco o online con prevendita.

## BIGLIETTI NAVIGAZIONE

Il costo andata e ritorno del traghetto San Feliciano - Isola Polvese è di euro 6, gratuito sino a 6 anni. È previsto un biglietto abbonamento per i tre giorni dell'evento, biglietti giornalieri, sconti per gruppi e biglietti aggiuntivi per animali e bici. I biglietti possono essere acquistati al molo d'imbarco o online con prevendita.

Tutti i dettagli e link per acquisto biglietti su [www.isoladieinstein.it](http://www.isoladieinstein.it)



## LA SCIENZA FA SPETTACOLO

## SPETTACOLI



**1 AMAZING AIR** – Ivo Uibo e Kristel Schreiner – AHHA Science Center – Estonia. Cos'è questa strana sostanza che ci infiliamo nei polmoni ogni giorno? È possibile rendere l'aria liquida? O visibile? Risponderemo a queste e molte altre domande fino a lasciarti senza respiro!

**2 DR MOLECULA: MAGIC OR SCIENCE?** – Ori Weyl – Israele. Dai razzi alla scienza in cucina passando attraverso reazioni chimiche sorprendenti. Dr Molecula realizza i suoi esperimenti in modo divertente e appassionante.

**3 EXPLODING CUSTARD** – Ian Russell – Interactives ltd – Regno Unito. Una scoppiettante carrellata di esperimenti con materiali semplici facilmente reperibili a casa. E la farina esplose davvero!

**4 IS IT POSSIBLE?** – László Zsíros – Sziertár – Ungheria. È possibile sfidare la fisica con oggetti di tutti i giorni? In questo spettacolo spingeremo i limiti della nostra immaginazione e della logica!

**5 MAGIC ANDY'S CRAZY LAB** – Andreas Korn-Müller – Science Comedy – Germania. L'affascinante mondo della chimica si rivela attraverso reazioni spettacolari e sorprendenti.

**6 MAGIC ANDY'S FANTASTIC CHEMISTRY SHOW** – Andreas Korn-Müller – Science Comedy – Germania. Magic Andy conduce il pubblico nel mondo della chimica attraverso una miscela di esperimenti con esplosioni, fuoco e giochi di luce. Un esclusivo spettacolo in notturna con un grande chimico e showman!

**7 MIND CAUGHT IN THE ACT** – Marta Iglewska e Pawel Jaskólski – Copernicus Science Center – Polonia. Come riescono gli illusionisti a sfruttare le imperfezioni dei nostri sensi? Quanto è potente la suggestione? Come vengono sfruttate le conoscenze scientifiche sul cervello da parte dei pubblicitari? Uno spettacolo alla scoperta del lato oscuro del cervello.

**8 SCIENZIATI IN ERBA** – Adrian Fartade – Link2Universe – Italia/Romania. Come erano i grandi scienziati prima di essere famosi? Scopriamo come erano da bambini Galileo, Newton e tanti altri direttamente dalla voce di uno storyteller e astro nascente di YouTube.

**9 THE SCIENCE OF SPORT** – Rhys L Griffiths – Science Made Simple – Regno Unito. Come stanno in equilibrio gli atleti? Cosa succede ad un pallone quando rimbalza? L'attrito è amico o nemico degli sportivi? Nell'anno delle Olimpiadi ecco tutto lo sport visto con gli occhi dello scienziato!

**10 WHO WANTS TO BE A SUPERHERO?** – Rhys L Griffiths – Science Made Simple – Regno Unito. Come è possibile volare? Come si può cadere per terra senza farsi male? Come si fa a vedere attraverso gli oggetti? E in definitiva, chi salverà il pianeta?

**11 1,2,3... STELLA!** – Conferenza Spettacolo di e con Donatella Giovannangeli, Paolo Sentinelli e Fabrizio Vitali – a cura di INAF Istituto Nazionale di Astrofisica. Una disegnatrice, un musicista e un astronomo, insieme per raccontare un'unica e meravigliosa storia: la nascita di una stella.

**12 A COLPI DI SCIENZA** – Pleiadi – Italia. Un avvincente match tra una matematica, un naturalista e una farmacista che, cimentandosi in trucchi magici, esperimenti di chimica ed elettrizzanti colpi di scena, si sfideranno per decretare la scienza più amata a onor di popolo. Chi vincerà? Vieni a votare!

**13 DNA DA SOMMELIER** – Sergio Pistoì – Greedy Brain – Italia. Esiste il gene del gusto? Cosa c'entra il DNA con il modo in cui apprezziamo i sapori? Scoprite i vostri geni "culinari" con un divertente test!

**14 ELEMENTARE, DOTTOR BURGER!** – Daniele Molaro – Italia. Acqua, aria, terra e fuoco. Il Dottor Burger ha studiato per ben 10 minuti ed è pronto a esplorare insieme a voi la scienza dei 4 elementi. Cosa nasconderà questa volta nella sua valigia?

**15 FAMELAB EINSTEIN CUP 2016** – A cura di FameLab Italia. Otto ricercatori si sfidano a raccontare la scienza in brevi monologhi da soli tre minuti. Sul palco i finalisti delle ultime edizioni del popolare concorso FameLab Italia verranno giudicati dal pubblico che decreterà il vincitore di questo torneo di storytelling.

**16 IBAN IL TERRIBILE TOUR** – Riciclato Circo Musicale – Italia. Un concerto straordinario con materiali di recupero e oggetti di uso che diventano strumenti musicali e creano suoni inaspettati in uno stile unico.

**17 IL REGNO DEGLI ELEMENTI** – Gabriele Pastori – Italia. La vita nascosta degli elementi chimici nella nostra vita quotidiana, una storia di colori ed incontri esplosivi.

**18 IL TUBOFONO – PERFORMANCE INTERATTIVA** – A cura di Psiquadro. Performance sonora con il coinvolgimento del pubblico. Partecipa e unisciti a realizzare il Tubofono, l'orchestra di tubi sonori più grande del mondo!

**19 JULES VERNE! IL MONDO SOTTOSOPRA** – Tecnoscienza – Italia. Un quiz-show interattivo con prove ed esperimenti per scoprire Jules Verne attraverso i suoi viaggi straordinari e 10 idee che sconvolsero il 1800.

**20 SULL'ISOLA DESERTA** – Teatrino Alambicco / Ass. Cult. Leo Scienza – Italia. Un burrascoso ed incredibile viaggio in compagnia di due strampalati scienziati, naufragati su di un'isola sperduta nel mezzo dell'oceano. Tra animali feroci, vulcani e misteriosi stregoni, l'avventura sarà piena di colpi di scena e pericoli, che verranno superati solo grazie a spettacolari e divertenti esperimenti scientifici.

**21 CACCIA ALLA RADIOVOLPE** – ARI Perugia – Italia. Una moderna caccia dove la volpe potrebbe essere una persona qualsiasi sull'isola con indosso un radiotrasmettitore. Partecipa e diventa radiocacciatore!

**22 DRONE SHOW** – A cura di Brama e Laboratorio Magione – Italia. Dimostrazioni ed esibizioni nella Drone Arena per scoprire segreti e caratteristiche dei droni.

**23 L'OCA STATISTICA** – Centro della Scienza POST e ISTAT – Italia. Quante probabilità abbiamo che la nostra Oca raggiunga per prima l'ambito traguardo? Sfidiamo le leggi della statistica per divertirvi con un entusiasmante gioco a squadre!

**24 IL TESORO DELL'ISOLA** – Michele Sbaragli – ARPA Umbria – Italia. Ogni isola ha il suo tesoro, ma in questo caso il tesoro è... l'isola stessa! Itinerario naturalistico alla ricerca della ricchezza dell'Isola Polvese.

**25 MATH BUSTERS** – Psiquadro – Italia. Un viaggio alla scoperta della matematica come non l'hai mai vista. Dedicato a chi la ama, ma anche a chi la odia.

**26 SCIENZIATI SULL'ALBERO** – Gruppo Speleologico CAI Perugia – Italia. Vieni a scoprire come ci si può arrampicare fino in cima agli alberi imparando come funzionano carrucole, paranchi, moltiplicatori di forze e attrito.

## PROGRAMMA



## LIBERI DI SCOPRIRE

VENERDI' E SABATO SONO PREVISTI TRAGHETTI FINO ALLE ORE 24.00

### VENERDI 2 SETTEMBRE

	1 - AREA EINSTEIN	2 - AREA DARWIN	3 - AREA LEONARDO	4 - AREA EINSTEIN VILLAGE
ore 15:00	14 ELEMENTARE, DOTTOR BURGER!			
ore 15:30				
ore 16:00	17 IL REGNO DEGLI ELEMENTI			
ore 16:30		19 JULES VERNE! IL MONDO SOTTOSOPRA		
ore 17:00	8 SCIENZIATI IN ERBA			
ore 17:30				
ore 18:00	12 A COLPI DI SCIENZA			
ore 18:30				
ore 19:00	2 DR MOLECULA MAGIC OR SCIENCE?			
ore 21:30	11 1,2,3... STELLA!			

### SABATO 3 SETTEMBRE

	1 - AREA EINSTEIN	2 - AREA DARWIN	3 - AREA LEONARDO	4 - AREA EINSTEIN VILLAGE
ore 10:00	20 SULL'ISOLA DESERTA			26 SCIENZIATI SULL'ALBERO
ore 10:30		14 ELEMENTARE, DOTTOR BURGER!		
ore 11:00	2 DR MOLECULA MAGIC OR SCIENCE?		7 MIND CAUGHT IN THE ACT	
ore 11:30		19 JULES VERNE! IL MONDO SOTTOSOPRA		26 SCIENZIATI SULL'ALBERO
ore 12:00	3 EXPLODING CUSTARD		17 IL REGNO DEGLI ELEMENTI	
ore 12:30		9 THE SCIENCE OF SPORT		
ore 13:00	12 A COLPI DI SCIENZA		4 IS IT POSSIBLE?	
ore 13:30		1 AMAZING AIR		
ore 14:00	7 MIND CAUGHT IN THE ACT			26 SCIENZIATI SULL'ALBERO
ore 14:30		19 JULES VERNE! IL MONDO SOTTOSOPRA		
ore 15:00	14 ELEMENTARE, DOTTOR BURGER!			24 23
ore 15:30		20 SULL'ISOLA DESERTA		26 SCIENZIATI SULL'ALBERO
ore 16:00	10 WHO WANTS TO BE A SUPERHERO?			22 DRONE SHOW
ore 16:30		12 A COLPI DI SCIENZA		23 21
ore 17:00	2 DR MOLECULA MAGIC OR SCIENCE?			24 26
ore 17:30			18 IL TUBOFONO Performance interattiva	
ore 18:00			16 IBAN IL TERRIBILE TOUR	
ore 18:30				
ore 21:30	6 MAGIC ANDY'S FANTASTIC CHEMISTRY SHOW			

### DOMENICA 4 SETTEMBRE

	1 - AREA EINSTEIN	2 - AREA DARWIN	3 - AREA LEONARDO	4 - AREA EINSTEIN VILLAGE
ore 10:00	9 THE SCIENCE OF SPORTS		17 IL REGNO DEGLI ELEMENTI	26 SCIENZIATI SULL'ALBERO
ore 10:30		19 JULES VERNE! IL MONDO SOTTOSOPRA		24 22
ore 11:00	3 EXPLODING CUSTARD			23 21
ore 11:30		12 A COLPI DI SCIENZA	20 SULL'ISOLA DESERTA	26 25
ore 12:00	2 DR MOLECULA MAGIC OR SCIENCE?			22 DRONE SHOW
ore 12:30		14 ELEMENTARE, DOTTOR BURGER!		23 L'OCA STATISTICA
ore 13:00	7 MIND CAUGHT IN THE ACT			24 IL TESORO DELL'ISOLA
ore 13:30			17 IL REGNO DEGLI ELEMENTI	
ore 14:00	1 AMAZING AIR			26 SCIENZIATI SULL'ALBERO
ore 14:30		12 A COLPI DI SCIENZA		23 L'OCA STATISTICA
ore 15:00	20 SULL'ISOLA DESERTA			24 25
ore 15:30		19 JULES VERNE! IL MONDO SOTTOSOPRA	14 ELEMENTARE, DOTTOR BURGER!	26 22
ore 16:00	4 IS IT POSSIBLE?			21 CACCIA ALLA RADIOVOLPE
ore 16:30		13 DNA DA SOMMELIER	3 EXPLODING CUSTARD	22 DRONE SHOW
ore 17:00	10 WHO WANTS TO BE A SUPERHERO?			24 25 26
ore 17:30			7 MIND CAUGHT IN THE ACT	
ore 18:00	5 MAGIC ANDY'S CRAZY LAB			

5

AREA NEWTON  
FAMELAB STAGE

SABATO 3 SETTEMBRE

ore 12:30 | ore 15:00 |

DOMENICA 4 SETTEMBRE

ore 12:30 |

15 FAMELAB EINSTEIN CUP SEMIFINALE 2016

15 FAMELAB EINSTEIN CUP FINALE 2016