

L'ISOLA DI EINSTEIN  
LA SCIENZA FA SPETTACOLO



Isola  
Polvese





Lago Trasimeno

VEN. 30 - SAB. 31  
AGOSTO  
DOM. 1  
SETTEMBRE

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



- 1 area EINSTEIN
- 2 area LEONARDO
- 3 EINSTEIN VILLAGE
- 4 area GALILEO
- 5 area NEWTON
- 6 area DARWIN

-  punti ristoro
-  EINSTEIN shop
-  informazioni
-  segreteria/sala stampa
-  bagni pubblici

LAGO TRASIMENO

## INFO



L'ISOLA POLVESE È SITUATA NELLA PARTE SUD-ORIENTALE DEL LAGO TRASIMENO. Il servizio pubblico di navigazione a pagamento gestito da Busltalia collega l'Isola Polvese tramite traghetti in partenza da San Feliciano (durata di navigazione: 10 minuti; dal venerdì alla domenica) e da Castiglione del Lago (durata di navigazione: 45 minuti; solo sabato).

VENERDÌ e SABATO sono previste corse serali fino alle 24:00 in partenza dal molo di San Feliciano. Tutte le informazioni e gli aggiornamenti su autobus, treni e traghetti sono disponibili al link: <http://bit.ly/linee-trasimeno>

### PER RAGGIUNGERE:

- l'imbarco di San Feliciano, percorrere il raccordo autostradale A1-Perugia e uscire a Torricella o a Magione.
- l'imbarco di Castiglione del Lago, percorrere il raccordo autostradale A1-Perugia e uscire a Castiglione del Lago.

### PARCHEGGI DISPONIBILI:

- gratuiti nei pressi del molo di San Feliciano e in zone limitrofe collegati al molo da navette gratuite.
- gratuiti e a pagamento nei pressi del molo di Castiglione del Lago.

A CHI SCEGLIE L'IMBARCO DI SAN FELICIANO SI SUGGERISCE LA VISITA ALL'OASI LA VALLE.

SONO PREVISTE PASSEGGIATE NATURALISTICHE GUIDATE SABATO E DOMENICA DALLE ORE 17.30 ALLE 19.00

Per ulteriori informazioni: [WWW.ISOLADIEINSTEIN.IT](http://WWW.ISOLADIEINSTEIN.IT)

## ISOLA SOSTENIBILE

L'ISOLA DI EINSTEIN È UN FESTIVAL RISPETTOSO DELL'AMBIENTE E SI SVOLGE ALL'INTERNO DEL PARCO REGIONALE DEL TRASIMENO.

La collaborazione di ognuno di voi è preziosa, vi invitiamo a seguire queste indicazioni:

1. Porta una borraccia da riempire: meno plastica, più acqua bene comune! Ricorda anche di non sprecare l'acqua!
2. Non lasciare i tuoi rifiuti a Isola Polvese! Porta nello zainetto dei sacchetti per i rifiuti che differenzierai a casa! Alleggerisci lo zaino, per i cibi che porterai lascia a casa gli imballaggi superflui!
3. Proteggi la Biodiversità! Non danneggiare fiori e piante: fotografale e condividile sui social ma lasciale nel loro ambiente naturale!
4. Rispetta il Parco! L'isola Polvese è Parco del Lago Trasimeno, non raccogliere erbe spontanee e funghi.
5. Cammina solo sui sentieri tracciati: una scorciatoia può farti calpestare specie vegetali rare come le Orchidee!
6. Osserva la fauna dell'isola Polvese ma comportati in modo da non disturbarla!
7. Le acque del Trasimeno sono balneabili e rigogliose di flora e fauna acquatica, rispettate non fare il "pirata" dell'ambiente!
8. Ricorda che è vietato accendere fuochi, su Isola puoi assaporare i tipici piatti della cucina umbra e del Lago Trasimeno nei numerosi punti ristoro!
9. L'isola Polvese è ancora più bella con il nostro amico a 4 zampe che deve rimanere vicino a te e sui sentieri segnalati per non disturbare la fauna locale.
10. Segnala comportamenti scorretti e rifiuti abbandonati agli organizzatori, penseranno loro a risolvere il problema!

RINGRAZIAMO ARPA UMBRIA PER IL SUPPORTO ALLA REDAZIONE DI QUESTO DECALOGO.



Agenzia Regionale  
per la Protezione  
Ambientale dell'Umbria

## SCIENZA ALL'IMPROVISO

**INCURSIONI SCIENTIFICHE** - A cura di Big Van Ciencia, Davide Price, Ian Russell, Immaginario Scientifico, Marco Testa. In ogni luogo, traghetto, angolo dell'isola potresti trovare qualcuno pronto a catturare la tua attenzione e a meravigliarti con straordinari piccoli esperimenti scientifici. Si ringrazia TrikeGo - Rievoluzione in Movimento e Power bikes.

### EINSTEIN LIGHT PAINTING



A cura di Next.  
Sotto il cielo stellato di Isola si disegna con la luce per realizzare sorprendenti fotografie. Venerdì e sabato dalle 20:30.

## MUSEO A CIELO APERTO

**PER LA PRIMA VOLTA SULL'ISOLA, IN OCCASIONE DEI CINQUANTA ANNI DELL'EXPLORATORIUM DI SAN FRANCISCO, TRE AREE DI INSTALLAZIONI INTERATTIVE.**

**H2ORCHESTRA** - A cura di Mobile Music Museum - Germania. Un allestimento musicale interattivo composto da numerosi strumenti musicali realizzati con tubi e apparati idraulici che utilizzano l'acqua per produrre suoni. Vieni a sperimentare queste sculture sonore e le possibilità di creare musica e suoni in modo cooperativo.

**MATTI PER LA MATEMATICA** - A cura di Psiquadro - Italia. Un'area dedicata a chi ama o odia la matematica, ricca di rompicapo, labirinti e giochi matematici per allenare la mente.

**THE LITTLE HOUSE OF EXPERIMENTS** - A cura di Hiša eksperimentov - Slovenia. Un vero piccolo museo scientifico con oltre 50 installazioni interattive dove mettersi alla prova, sperimentare, toccare e testare, commettere errori e migliorarsi.

## L'ISOLA DEI DISEGNATORI In collaborazione con Becoming X



**BECOMING X**  
ART+SOUND COLLECTIVE

**L'ISOLA DISEGNATA** - Cronaca, degli eventi dell'Isola illustrati in tempo reale dai disegnatori del collettivo Becoming X. Gli spettacoli nei palchi, le conferenze, gli incontri e le esposizioni immortalate dalle matite di abili disegnatori che si trasformano in reporter per tre giorni.

**IMPACTØ X.** - Disegno dal vivo su grande schermo e sonorizzazione per un cartone animato in presa diretta. I disegnatori di Becoming X ispirati da alcuni dei temi più attuali di scienza e tecnologia trasformano realtà, visioni e fantasie in immagini inattese. Venerdì 30, ore 21:30, AREA LEONARDO.

**10 METRI DI SCIENZA** - Pannello dopo pannello prende forma un murales gigante dedicato alla scienza, ai suoi protagonisti e alle sue sfide. Sabato 31 e domenica 1.

## ONDE SOSTENIBILI

**L'ISOLA DI EINSTEIN E I SUOI PROTAGONISTI RACCONTATI ALLA RADIO NEL CORSO DI TUTTA LA MANIFESTAZIONE**  
Foresteria di Villa Polvese - A cura di ARPA Umbria - Rivista micron in collaborazione con Radiophonica

S

- A tu per tu con gli ospiti dell'edizione 2019
- L'alfabeto della sostenibilità: gli obiettivi dell'Agenda 2030
- Pillole di Scienza: quando la scienza incontra la storia
- Incontro con l'autore: in collaborazione con il Festival delle Corrispondenze 2019

L'isola di Einstein è uno dei pre-eventi di SHARPER 2019. SHARPER è un progetto finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito dei progetti Notte Europea dei Ricercatori - azioni Marie Skłodowska-Curie. GA 818977



# VENERDI 30 AGOSTO

	AREA EINSTEIN	AREA LEONARDO	AREA GALILEO	AREA DARWIN
ore 15:30		11 EXPLODING CUSTARD		
ore 16:30	23 MAGIA O SCIENZA?			
ore 17:00		16 IL GIARDINO DI MENDELEEV		27 TO BEE OR NOT TO BEE
ore 17:30			18 IL REGNO DELLE FOGLIE	
ore 18:00	31 VERSO L'INFINITO E OLTRE	32 WATEROLOGY		
ore 18:30				9 DI LUNA IN LUNA
ore 21:30	29 UN PICCOLO GRANDE PASSO - LA STORIA DELL'APOLLO 11	19 IMPACTØ X		

## CROCIERA ASTRONOMICA

PARTENZE DA SAN FELICIANO 20:30 e 22:00

A cura di Psiquadro, Planetario Danti, INAF, Osservatorio Astronomico Valle d'Aosta, con Stefano Sandrelli e Lorenzo Pizzuti.

Il traghetto prende il largo e vi conduce in mezzo al lago per osservare il cielo stellato e ascoltare storie di stelle, lune, pianeti e altri corpi celesti. Lontani dalle luci artificiali tra acqua e cielo in viaggio insieme a esperti astronomi.



**BIGLIETTO INTERO 10€ - RIDOTTO FINO A 10 ANNI 5€**  
 Prenotazioni: 075 4659547 - 348 6976450

## UN PICCOLO GRANDE PASSO - LA STORIA DELL'APOLLO 11

VENERDÌ 21:30

A cura di Adrian Fartade - Italia.



La storia dei passi percorsi che hanno portato ad un unico leggendario momento che ha cambiato per sempre il nostro mondo: lo sbarco sulla luna.

# SABATO 31 AGOSTO

	AREA EINSTEIN	AREA LEONARDO	AREA GALILEO	AREA NEWTON	AREA DARWIN
ore 10:00	31 VERSO L'INFINITO E OLTRE				
ore 10:30		11 EXPLODING CUSTARD			
ore 10:45			18 IL REGNO DELLE FOGLIE		
ore 11:00					27 TO BEE OR NOT TO BEE
ore 11:15	1 007 - SECRET SCIENCE AGENCY				
ore 11:30				28 TOPI DA LABORATORIO	
ore 11:45		7 CULTURAL CLAP TRAP			
ore 12:00			5 CHE NUMERI DISPETTOSI!		
ore 12:30	3 BUBBLES AND BALLOONS				
ore 13:15			10 ESSENZA DI CIMICE E BAVA DI LUMACA!		
ore 14:00		16 IL GIARDINO DI MENDELEEV			
ore 14:30	12 FACE THE LOVE		18 IL REGNO DELLE FOGLIE		
ore 15:00				13 FAMELAB EINSTEIN CUP SEMIFINALE 2019	
ore 15:15		23 MAGIA O SCIENZA?			
ore 15:45	1 007 - SECRET SCIENCE AGENCY		5 CHE NUMERI DISPETTOSI!		27 TO BEE OR NOT TO BEE
ore 16:30		7 CULTURAL CLAP TRAP			
ore 17:00	4 CACCA SULLA LUNA E CALZINI BUCATI NELLO SPAZIO		10 ESSENZA DI CIMICE E BAVA DI LUMACA!	15 IL CODICE PIÙ ANTICO	
ore 17:45		32 WATEROLOGY			8 CUSTODI DI FUTURO
ore 18:00				21 L'OFFICINA DEL MECCANICO QUANTISTICO	2 AVVENTURE A BORGO GIOIOSO

# SABATO 31 AGOSTO

	AREA EINSTEIN	AREA LEONARDO	AREA GALILEO	AREA NEWTON	AREA DARWIN
ore 18:30	3 BUBBLES AND BALLOONS				
ore 19:00		24 SCIENCE CONCERT			20 LE DUE FACCE DI EINSTEIN
ore 21:00	32 WATEROLOGY				22 L'UNIVERSO IN UNA SCATOLA
ore 21:15					
ore 21:30				14 IL CHIMICO CUOCO	
ore 22:00	25 SEE THE LIGHT				
ore 22:30					30 UN TETTO DI STELLE

## LE DUE FACCE DI EINSTEIN

Lercio vs Pietro Greco

Sabato - ore 19:00 - Centro ARPA

Con Stefano Pisani e Pietro Greco.

Tutto quello che avreste voluto sapere su Einstein ma che vi hanno sempre tenuto nascosto.

Un inconsueto dialogo ispirato a fake news e storie vere alla scoperta del genio della relatività.



**LERCIO**

## L'UNIVERSO IN UNA SCATOLA

Racconto in musica fuori e dentro il palco

Sabato - ore 21:15 - Centro ARPA



A cura di INFN - Istituto Nazionale Fisica Nucleare con Fernando Ferroni, Maria Giulia Scarella, Banda dell'Uku. Un viaggio nel tempo dentro la storia della ricerca, che ha ascoltato e cercato di capire gli avvenimenti cosmici più impressionanti e i protagonisti del nostro universo. Parole e immagini accompagnate dalle improvvisazioni dell'incontenibile Banda dell'Uku.

## UN TETTO DI STELLE

Sabato - ore 22:30 - Centro ARPA

A cura di Psiquadro, Planetario Danti, INAF, Dipartimento Fisica e Geologia Università degli Studi di Perugia, Università degli Studi di Siena e Osservatorio Astronomico della Valle d'Aosta.

Con telescopio, binocolo e curiosità per esplorare corpi che popolano il cielo nelle sere di fine agosto.



# DOMENICA 1 SETTEMBRE

	AREA EINSTEIN	AREA LEONARDO	AREA GALILEO	AREA NEWTON	AREA DARWIN
ore 10:00	23 MAGIA O SCIENZA?				
ore 10:30		12 FACE THE LOVE			
ore 10:45			18 IL REGNO DELLE FOGLIE		
ore 11:00				13 FAMELAB EINSTEIN CUP SEMIFINALE 2019	16 IL GIARDINO DI MENDELEEV
ore 11:15	11 EXPLODING CUSTARD				
ore 11:45		6 CLOWNTIFICS			27
ore 12:00			5 CHE NUMERI DISPETTOSI!		TO BEE OR NOT TO BEE
ore 12:30	3 BUBBLES AND BALLOONS				
ore 13:00				21 L'OFFICINA DEL MECCANICO QUANTISTICO	
ore 13:15			10 ESSENZA DI CIMICE E BAVA DI LUMACA!		
ore 13:45					
ore 14:00		12 FACE THE LOVE		15 IL CODICE PIÙ ANTICO	
ore 14:30	7 CULTURAL CLAP TRAP		18 IL REGNO DELLE FOGLIE		
ore 15:00				13 FAMELAB EINSTEIN CUP FINALE 2019	27 TO BEE OR NOT TO BEE
ore 15:15		32 WATEROLOGY			
ore 15:45	3 BUBBLES AND BALLOONS		5 CHE NUMERI DISPETTOSI!		
ore 16:00					26 SÚPERCALZONCILLO WOMAN
ore 16:30		1 007 - SECRET SCIENCE AGENCY			
ore 17:00	17 IL GIOCOLIERE DELLA SCIENZA		10 ESSENZA DI CIMICE E BAVA DI LUMACA!		



## SPETTACOLI

- 1 007 - SECRET SCIENCE AGENCY** - Paweł Jaskólski, Mikotaj Fedorowicz - Heweliusze Nauki - Polonia. Gli Agenti Speciali sono in missione per reclutare i nuovi Educatori Scientifici. Pensi sia un lavoro facile e divertente? Ti senti abbastanza bravo per diventare un Agente Segreto Scientifico?
- 2 AVVENTURE A BORGO GIOIOSO** - Marco Pareti, Mirko Revoyera - Italia. Tinchella, Gamberello, Svassino e Canneto ti porteranno in un mondo incantato e reale pieno di storie e amicizia. Una favola scritta per i grandi ma da leggere quando si è ancora bambini.
- 3 BUBBLES AND BALLOONS** - David Price - Science Made Simple - Regno Unito. Riesci a prendere una bolla, farla durare per sempre o renderla quadrata? Riesci a infilare un perno in un pallone o trasformarlo in un elicottero? Esploriamo bolle e palloncini! Dal gonfiaggio allo scoppio, scopriamo tutte le cose straordinarie che si possono fare.
- 4 CACCA SULLA LUNA E CALZINI BUCATI NELLO SPAZIO** - Adrian Fartade - Romania e Italia. Piccoli grandi aneddoti e storie divertenti dietro l'esplorazione spaziale, per mostrare il lato umano che si cela nelle leggende e conoscere storie incredibili fatte anche di problemi a noi ben familiari.
- 5 CHE NUMERI DISPETTOSI!** - Claudia Bianchi - Italia. Non tutti i numeri si comportano bene come dovrebbero, alcuni sono molto dispettosi e finiscono sempre per dar fastidio a qualche forma malcapitata. Servirà l'aiuto dei bambini per rimettere al loro posto i numeri più dispettosi!
- 6 CLOWNTÍFICS E I MISTERI DELLA TAVOLA PERIODICA** - Helena González, Oriol Marimon - Big Van Ciencia - Spagna. I due clown scientifici Orilo e Arlequino raccontano la grande invenzione di Dimitri Mendeleev, che ha ordinato gli elementi chimici ciascuno con le sue proprietà, e come possiamo usarla per realizzare esperimenti divertenti.
- 7 CULTURAL CLAP TRAP** - Michael Bradke - Mobile Music Museum - Germania. Guance a percussione, teste come tamburi, tala indiano, trap balinesi e danze polinesiane vi porteranno alla scoperta della storia della musica. Per il fragoroso finale, quindici diverse tecniche di applauso introducono il pubblico nelle culture musicali di ogni continente.
- 8 CUSTODI DI FUTURO** - ARPA Umbria - Rivista micron - Italia. Il futuro della nostra casa dipende dalla cura che le riserviamo ogni giorno. Vieni a scoprire la vita e le ricerche di donne e uomini che hanno dedicato la propria esistenza allo studio e alla difesa della nostra Casa Comune.
- 9 DI LUNA IN LUNA - Storia di un' esplorazione che è appena iniziata** - Con Stefano Sandrelli - INAF - Italia, in collaborazione con Feltrinelli. Conversazione con l'autore su presente e futuro dell'esplorazione della Luna, di Marte e delle più interessanti lune del nostro angolo di universo: le lune di fuoco e le lune di ghiaccio intorno a Giove e Saturno.
- 10 ESSENZA DI CIMICE E BAVA DI LUMACA!** - GEco - Italia. 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?
- 11 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!
- 12 FACE THE LOVE** - Katarzyna Olczak, Szymon Filipowicz - Copernicus Science Center - Polonia. Può l'amore essere misurato? Come si comporta l'organismo di un innamorato? Supera la tempesta di ormoni, ammira i picchi di pressione e balla al ritmo di un cuore che batte forte!
- 13 FAMELAB EINSTEIN CUP 2019** - A cura di Famelab Italia. I finalisti delle ultime edizioni di FameLab Italia si sfidano a raccontare la scienza in brevi monologhi da soli 3 minuti. Chi vincerà?
- 14 IL CHIMICO CUOCO** - Gabriele Pastori - Italia. I grandi classici della chimica in cucina: dal gelato all'azoto liquido ai piatti di cucina molecolare fino ai processi di cottura degli alimenti. Un viaggio tra fornelli e provette per trasformare le nostre cucine in laboratori scientifici e scoprire le meraviglie nascoste negli alimenti.
- 15 IL CODICE PIÙ ANTICO** - Vincenzo Palleschi - ICCOM-CNR - Italia. Un antico codice rimasto sconosciuto per milioni di anni è ora finalmente comprensibile: ciò che inizia a trapelare è sconvolgente. Il testo riporta con sconcertante precisione la storia del passato, del presente e del futuro dell'Umanità.

**16 IL GIARDINO DI MENDELEEV** – Gabriele Pastori – Italia. Nel 150° anniversario dell'ideazione della Tavola degli Elementi scopriamo la vita nascosta degli elementi chimici, dall'esplosività dell'idrogeno ai metalli rari contenuti nei nostri smartphone.

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

**18 IL REGNO DELLE FOGLIE** – Mirko Revoyera – Italia. Il mondo vegetale nelle leggende di tutto il mondo, per pensare e giocare con fantasia.

**19 IMPACT Ø X** – A cura di Becoming X – Italia. Disegno dal vivo su grande schermo e sonorizzazione per un cartone animato in presa diretta. I disegnatori di Becoming X ispirati da alcuni dei temi più attuali di scienza e tecnologia trasformano realtà, visioni e fantasie in immagini inattese.

**20 LE DUE FACCE DI EINSTEIN - Lercio vs Pietro Greco** – Con Stefano Pisani e Pietro Greco – Italia. Tutto quello che avreste voluto sapere su Einstein ma che vi hanno sempre tenuto nascosto.

**21 L'OFFICINA DEL MECCANICO QUANTISTICO** – Fabio Chiarello – IFN-CNR – Italia. Un mondo bizzarro che sembra sfidare il nostro senso comune, dove una particella può essere in più posti contemporaneamente e un gatto può essere nello stesso istante vivo e morto. Una passeggiata nel mondo dell'infinitamente piccolo, nelle sue strane leggi e nel modo in cui le usiamo.

**22 L'UNIVERSO IN UNA SCATOLA - Racconto in musica fuori e dentro il palco.** A cura di INFN – Istituto Nazionale Fisica Nucleare con Fernando Ferroni, Maria Giulia Scarcella e Banda dell'Uku. Un viaggio nel tempo dentro la storia della ricerca, che ha ascoltato e cercato di capire gli avvenimenti cosmici più impressionanti e i protagonisti del nostro universo. Parole e immagini accompagnate dalle improvvisazioni dell'incontenibile Banda dell'Uku.

**23 MAGIA O SCIENZA?** – Cooperativa Ossigeno – Italia. Un vero contest tra un mago e uno scienziato che si scontreranno a colpi di magie ed esperimenti. Chi vincerà?

**24 SCIENCE CONCERT** – Lorenzo Pizzuti, Alessia Minicucci, Nicolò Ceccarelli, Riccarda Bonsignori, Salvatore Cipriano, Sebastiano Belli – Italia. Musica dal vivo e scienza in un mix tutto nuovo ed accattivante, in un viaggio emozionante alla scoperta dei più interessanti segreti della natura.

**25 SEE! THE LIGHT** – Katarzyna Olczak, Szymon Filipowicz – Copernicus Science Center – Polonia. Che cosa possono percepire davvero i nostri occhi? E cosa resta nascosto al nostro sguardo? Lampade, sostanze chimiche e smartphone ci aiuteranno a espandere i nostri sensi e a scoprire un mondo fatto di luce.

**26 SÚPERCALZONCILLWOMAN IN LOTTA CONTRO IL CAMBIAMENTO CLIMATICO** – Helena González, Oriol Marimón – Big Van Ciencia – Spagna. Una super eroina in mutande indaga sperimentando tutto ciò che le sta attorno. Cos'è questa anidride carbonica? Cos'è il cambiamento climatico e cos'è il riscaldamento globale?

**27 TO BEE OR NOT TO BEE** – Lorenzo Monaco – Tecnoscienza – Italia. Un grande quiz-show scientifico sulle api e i loro piccoli misteri, tra quesiti, ronzii, pungiglioni, Einstein e un po' di Bee Gees.

**28 TOPI DA LABORATORIO** – Lorenzo Pizzuti, Daniele Tenze, Thomas Gasparetto, Luca Grisanti, Riccardo Cucini – Italia. Ironia, passione e divertimento sono gli ingredienti giusti per questi speciali protagonisti di un mondo fatto di ricerca, avvenimenti e curiosità scientifiche.

**29 UN PICCOLO GRANDE PASSO - LA STORIA DELL'APOLLO 11** – Adrian Fartade – Romania e Italia. La storia dei passi percorsi che hanno portato ad un unico leggendario momento che ha cambiato per sempre il nostro mondo: lo sbarco sulla luna.

**30 UN TETTO DI STELLE** – A cura di Psiquadro, Planetario Danti, INAF, Dipartimento Fisica e Geologia Università degli Studi di Perugia, Università degli Studi di Siena e Osservatorio Astronomico della Valle d'Aosta. Con telescopio, binocolo e curiosità per esplorare corpi che popolano il cielo nelle sere di fine agosto.

**31 VERSO L'INFINITO E OLTRE** – Alessio Perniola – Multiversi – Italia. Un omaggio a coloro che con perseveranza, intuito e genialità hanno inseguito il sogno di conquistare il cielo: da Leonardo da Vinci ai fratelli Wright, per scoprire come l'uomo sia riuscito a conquistare cielo e spazio.

**32 WATERLOGY** – Andreja Perat, Borut Likar – Hiša eksperimentov – Slovenia. L'acqua è una sostanza davvero curiosa. Forma fiumi, mari, nuvole, pioggia e ghiaccio. Nuotiamo in questa avventura e diamo una spinta alla nostra curiosità!

A CURA DI INGV



ISTITUTO NAZIONALE DI  
GEOFISICA E VULCANOLOGIA

**ESCAPE VOLCANO.** Un'avventura dentro il vulcano: quale sarà la migliore squadra che saprà scappare dal vulcano, risalendo dalle profondità della terra verso l'aria aperta? Vieni a metterti alla prova!

**VULCANI MANIA.** Come avvengono le eruzioni? Giochiamo con dei piccoli vulcani, riproducendo a piccola scala uno dei più spettacolari fenomeni naturali.

**PUZZLE PLACCHE.** Dove avvengono i terremoti? E dove troviamo i vulcani? La superficie terrestre, come un enorme puzzle, deve essere ricostruito posizionando al posto giusto tutte i pezzi che compongono la crosta terrestre.

**GIUSEPPA E IL DRAGO TREMOTTO.** Il racconto delle avventure di Tremotto, che ci aiuterà a scoprire come ci si deve comportare in caso di terremoto.

**SPORTISTAT** - A cura di Istat - Sede per l'Umbria. Metti alla prova le tue abilità statistico-sportive con una serie di test, misura la tua performance.

**SCIENZA IN GIOCO** - A cura di ICCOM-CNR e IFN -CNR. Alcuni scienziati hanno deciso di sfidarsi in una bizzarra corsa quantistica. Le loro strampalate auto possono trovarsi contemporaneamente in più posti, passare attraverso i muri e teletrasportarsi ma poi tornano a comportarsi normalmente. Unisciti alla gara anche tu e sfida i ricercatori in carica!

## ANTEPRIMA NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI IN ITALIA

**IL GRANDE QUIZ DELLA SCIENZA** - A cura di B-FUTURE - con Enrico Amico e Giuseppe Pepe - IRCCS Neuromed, Fondazione Neuromed. Vuoi entrare nell'affascinante mondo delle neuroscienze e conoscere cosa ci rende unici? Quizzando scoprirai tutto quello che non sai... Unisciti ai ricercatori e condividi con i tuoi amici ciò che imparerai. Fondazione Neuromed celebra la Notte Europea dei Ricercatori con l'evento **B-FUTURE**, un viaggio nel tempo dalle origini della vita all'uomo cibernetico. [notteeiricercatori.neuromed.it](http://notteeiricercatori.neuromed.it)

### OSSERVIAMO IL SOLE: UNA STELLA QUALUNQUE...

**MA NON PER NOI!** - A cura di BRIGHT- con Alessandro Marchini - DSFTA e Osservatorio Astronomico Università degli Studi di Siena e Giacomo Bonoli - Università degli Studi di Siena e INFN - Sezione di Pisa. Sarebbe un'anonima stella nana come tante nella Via Lattea, ma per noi è davvero importante: è alla base della vita sulla Terra, e circa cento anni fa ci ha aiutato a capire qualcosa di veramente rivoluzionario.

**BRIGHT (Brilliant Researchers Impact on Growth Health and Trust in research)** è un progetto finanziato dalla Comunità Europea e dalla Regione Toscana. BRIGHT aprirà le porte dei laboratori ai cittadini e porterà i ricercatori nelle strade del centro storico di Siena, Firenze, Pisa, Lucca, Arezzo, Grosseto e di altri centri toscani sedi di attività di ricerca. [www.bright-toscana.it](http://www.bright-toscana.it)

**RICERCATORI al LAGO** - A cura di SHARPER con David Cappelletti, Ines Di Rosa, Annalisa Fagotti, Gianandrea La Porta, Massimo Lorenzoni, Dipartimento di Chimica, biologia e biotecnologie e Daniela Gigante - DSA3 Università degli Studi di Perugia. Quante cose puoi scoprire studiando l'ambiente lacustre? Una serie di esperimenti consentono di fare scoperte sorprendenti su insetti, cambiamenti climatici e acqua. **SHARPER (SHaring Researchers' Passions for Evidences and Resilience)** si svolge ad Ancona, Cagliari, Caserta, Catania, L'Aquila, Macerata, Napoli, Nuoro, Palermo, Pavia, Perugia e Trieste e trasforma le città in laboratori a cielo aperto e i laboratori in piazze. [www.sharper-night.it](http://www.sharper-night.it)

**SKELETOLOGY** - A cura di SOCIETY con Francesco Grassi, Farmacista e Ricercatore, Laboratorio RAMSES, Enrico Schileo e Fulvia Taddei, Ingegneri, Laboratorio di Bioingegneria Computazionale - IRCCS ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI, BOLOGNA. Un breve viaggio dentro forza ed energia che governano la struttura ossea, alla scoperta di cellule 'piranha' che divorano quello che trovano, per capire come e perché le ossa si rompono, e scoprire stampanti speciali che producono pezzi di ricambio. **SOCIETY (How do you spell RESEARCH? SOCIETY - Science, history, Culture, music, Environment, art, technology)** è il progetto che porta la Notte Europea dei Ricercatori a Bologna, Cesena, Forlì e Predappio, Ravenna, Rimini. [notteeiricercatori-society.eu](http://notteeiricercatori-society.eu)

# EINSTEIN VILLAGE

SCOPRI E SPERIMENTA TANTI SPORT ED ESPLORA L'AMBIENTE GUIDATO DA ESPERTI ISTRUTTORI



**SCIENZIATI SULL'ALBERO** - A cura del Gruppo Speleologico CAI di Perugia. Vieni a provare l'arrampicata sugli alberi, alla scoperta di concetti di fisica quali attrito, tensione, moltiplicatori di forze.

## A FAVORE DI VENTO

- A cura del Club Velico Castiglione Asd. Vieni a vivere una prova pratica con lezione a terra e a bordo. Solo domenica 1. [www.cvcastiglione.it](http://www.cvcastiglione.it)
- A cura di Stefano Garzi. Teoria e tecnica della vela, prove con i ModelVela per tutti i curiosi e presentazione della speciale barca elettrica Betty Boat. Tutti i giorni. [www.bettyboat.com](http://www.bettyboat.com)

**PROVE DI VELA** - A cura del Club Velico Trasimeno. I ragazzi della squadra agonistica del nostro Club, che dal 1968 promuove la Vela e organizza corsi, vi accompagnano nell'affascinante navigazione a vela. [www.clubvelicotrasimeno.it](http://www.clubvelicotrasimeno.it)

**AL LAGO CON I REMI** - A cura del Circolo Rematori San Feliciano. Un'occasione per apprendere l'antica tecnica della remata del Lago Trasimeno attraverso un'esperienza diretta a Isola. [www.prolocosanfeliciano.it](http://www.prolocosanfeliciano.it)

**VOLARE CON GLI AQUILONI** - A cura di Kitemaniak. Vieni a pilotare gli aquiloni e a sperimentare la forza del vento. Assisti a dimostrazioni di kitesurf e partecipa all'allenamento a riva. [www.kitemaniak.it](http://www.kitemaniak.it)



**TRADIZIONE E SOSTENIBILITÀ** - A cura di Lega Navale Italiana - Sez. Trasimeno. Le imbarcazioni a vela sono un mezzo sostenibile per la mobilità con cui l'uomo nei secoli ha percorso incalcolabili distanze nelle acque interne e nei mari. Scoprillo con noi. [www.leganavale.it](http://www.leganavale.it)

**LE BICI PER L'AMBIENTE** - A cura di Powerbikes. Possibilità di provare bici elettriche a pedalata assistita e attività "Scuola Ciclabile" rivolta ai ragazzi ma non solo. Un momento per sensibilizzare i più giovani ad un utilizzo corretto delle bici. [www.powerbikes.it](http://www.powerbikes.it)

**PEDALA SULL'ACQUA** - A cura di Shuttle Bike - Bici Galleggianti. Vieni a provare le shuttle-bike, un vero e proprio mezzo acquatico che rispetta l'ambiente. Divertimento puro ed emozioni uniche pedalando sull'acqua. [www.shuttlebike.com](http://www.shuttlebike.com)

**SULLA CRESTA DEL LAGO** - A cura di Club Trasimeno Outdoor. Canoe, sup e big sup ti aspettano: rilassanti gite al tramonto sulle tavole e gare, tutto per gli appassionati degli sport acquatici. [www.trasimenooutdoor.com](http://www.trasimenooutdoor.com)

**CARGO BIKE A ISOLA**. Arriva TrikeGo, una speciale bicicletta cargo totalmente made in Italy e prodotta a km 0 da professionalità artigiane italiane. [www.trikego.com](http://www.trikego.com)



**A SPASSO NEL CANNETO** - Prosegui l'esperienza dell'Isola di Einstein esplorando il territorio del Lago alla scoperta di flora e fauna.

L'Oasi La Valle, poco distante da San Feliciano, offre visite guidate per appassionati e curiosi della natura sabato 31 agosto e domenica 1 settembre dalle ore 17:30 alle 19:00.

L'Oasi si trova a San Savino di Magione, sulla sponda sud orientale del Lago, nella zona dove più esteso è lo straordinario ambiente del canneto ed è interessata dal passaggio di rotte migratorie di centinaia di specie di uccelli che si fermano a nidificare, a svernare così che ogni stagione dell'anno permette osservazioni diverse ed interessanti. [www.oasinaturalisticalavalle.it](http://www.oasinaturalisticalavalle.it)

**POLLICE VERDE** - Negli spazi del village sarà possibile sperimentare alcune attività dedicate alla passione per le piante e i fiori, dalla semina alla cura, realizzate dal Perugia Flower Show, mostra mercato di piante rare ed inconsuete. Perugia Flower Show torna a Perugia con l'edizione autunnale presso i giardini del Frontone il 21 e 22 settembre. [www.perugiaflowershow.com](http://www.perugiaflowershow.com)



# Centro ARPA Umbria

## CAMBIAMENTO CLIMATICO E BIODIVERSITÀ IN AMBIENTI LACUSTRI E AREE UMIDE

L'EDIZIONE 2019 DELL' ISOLA DI EINSTEIN SI ARRICCHISCE DI UNA NUOVA AREA PRESSO IL RISTRUTTURATO MONASTERO DEGLI OLIVETANI CHE OSPITERÀ ATTIVITÀ NON-STOP, INCONTRI E SPETTACOLI.

IL LAGO AL MICROSCOPIO - A cura di ARPA Umbria. Gli ambienti lacustri attraverso l'uso degli strumenti con i quali quotidianamente i ricercatori studiano l'ambiente. VENERDÌ 16:00; 17:00; 18:00 - SABATO 12:00; 16:00; 17:00; 18:00 - DOMENICA 11:00; 12:00; 15:00

I PASSI DELLE SFIDE GLOBALI - A cura di ARPA Umbria. Un percorso alla scoperta delle meraviglie dell'isola Polvese che conoscere i goal della sostenibilità indicati dall'agenda 2030. Un percorso informativo che si snoda dal punto ristoro Impact0 al Centro ARPA.

L'AMORE AI TEMPI DEL COLLODIO: Antichi arti e mestieri Del Trasimeno - Mostra fotografica - A cura di Stefano Fasi, Rosanna Milone, Marco Pareti. Personaggi, arti e mestieri patrimonio storico del Lago Trasimeno raccontate con foto realizzate con la tecnica del collodio umido.

LA SALA DI MONITORAGGIO SISMICO e TSUNAMI DEL SISTEMA DI ALLERTA NAZIONALE DELL'INGV - A cura di INGV Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia. La Terra non dorme mai: esperimenti dal vivo e dimostrazioni per scoprire tutto quello che c'è da sapere su terremoti e tsunami. VENERDÌ 16:00-19:00. SABATO 11:00-18:00 - DOMENICA 11:00-17:00

PER GLI SPETTACOLI PRESSO IL CENTRO ARPA UMBRIA VEDI PROGRAMMAZIONE AREA DARWIN NEI PROGRAMMI GIORNALIERI A PAGINE. 4 - 8.



Arpa  
**UMBRIA**  
Agenzia Regionale  
per la Protezione  
Ambientale dell'Umbria

## SERATA SPECIALE - Sabato 31 agosto, Centro ARPA

LE DUE FACCE DI EINSTEIN - Lercio vs Pietro Greco. Con Stefano Pisani e Pietro Greco. Tutto quello che avreste voluto sapere su Einstein ma che vi hanno sempre tenuto nascosto. Un inconsueto dialogo ispirato a fake news e storie vere alla scoperta del genio della relatività. Ore 19:00

### LERCIO

L'UNIVERSO IN UNA SCATOLA - Racconto in musica fuori e dentro il palco A cura di INFN - Istituto Nazionale Fisica Nucleare. Un vero e proprio viaggio nel tempo condotto da un fisico d'eccezione, Fernando Ferroni, maestro di fisica delle particelle, protagonista di esperimenti di frontiera: dalla ricerca della misteriosa materia oscura allo studio delle proprietà dei neutrini coinvolti nei processi di fusione delle stelle e negli avvenimenti cosmici più impressionanti, fino allo studio della fisica "nuova", quella nascosta anche nelle collisioni tra particelle alle energie limite del più grande acceleratore di particelle del mondo, LHC, al CERN a Ginevra. Accompagneranno il viaggio, interpreti della voce del pubblico, le improvvisazioni musicali dell'incontenibile Banda dell'Uku e le domande irriverenti proposte dall'attrice Maria Giulia Scarcella. Ore 21:15



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

UN TETTO DI STELLE - A cura di Psiquadro, Planetario Danti, Dipartimento di Fisica e Geologia - Università degli Studi di Perugia, Università degli Studi di Siena e Osservatorio Astronomico della Valle d'Aosta. Dalla sommità dell'Isola Polvese si parte alla scoperta dell'universo con telescopio, binocolo e molta curiosità per esplorare i corpi che popolano il cielo nelle sere di fine agosto. Ore 22:30



Planetario  
Ignazio Danti

EINSTEIN CUP

**FameLab**  
TALKING SCIENCE

**INFN**  
PERUGIA  
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Sezione di Perugia

FAMELAB EINSTEIN CUP 2019 – A cura di FameLab Italia con Luisa Alunni Solestizi, Sara Bianchi, Alberto Camaiani, Luigi De Pascal, Mikotaj Fedorowicz, Uriel Adrian Luviano Valenzuela, Lorenzo Pizzuti, Giacomo Rovelli. Area Newton – Sabato ore 15:00, domenica ore 11:00 e ore 15:00. Sette ricercatori si sfidano a raccontare la scienza in brevi monologhi da soli 3 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.

**FameLab**  
TALKING SCIENCE  
CHELTENHAM Festivals  
BRITISH COUNCIL  
PSIQUADRO

2020

Torna FameLab Italia! Tre minuti e una manciata di parole per comunicare un argomento scientifico. FameLab è una competizione internazionale organizzata in Italia da Psiquadro, ideata dal Cheltenham Festivals e promossa dal British Council in oltre 30 Paesi. Le selezioni locali italiane si svolgeranno nelle città che saranno annunciate il 27 settembre durante la Notte Europea dei Ricercatori. La masterclass per i finalisti si svolgerà nell'aprile 2020 a Perugia e la finale a maggio a Trieste. La finale è realizzata in collaborazione con l'Immaginario Scientifico e inserita nel programma degli eventi satelliti di ESOF 2020. La finale internazionale è prevista a Cheltenham a giugno 2020 durante il Cheltenham Science Festival.

**proESOF** TOWARDS TRIESTE 2020  
EUROSCIENCE OPEN FORUM

Se sei un giovane ricercatore e hai la passione per la scienza, mettiti alla prova nelle selezioni di FameLab Italia 2020.

Tutti gli aggiornamenti dell'edizione 2020 su:

[www.famelab-italy.it](http://www.famelab-italy.it)



**NOTTE EUROPEA  
DEI RICERCATORI**  
EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT

**SHARPER**



SHARPER – SHaring Researchers' Passions for Evidences and Resilience – è uno dei progetti europei italiani sostenuti dalla Commissione Europea per la realizzazione della Notte dei Ricercatori 2018-2019. Nel 2019 si svolgerà dal pomeriggio a tarda notte venerdì 27 settembre nelle città di Ancona, Cagliari, Caserta, Catania, L'Aquila, Macerata, Napoli, Nuoro, Palermo, Pavia, Perugia, Trieste per raccontare la passione, le scoperte e le sfide dei ricercatori di tutta Europa attraverso mostre, spettacoli, concerti, giochi, conferenze e centinaia di altre iniziative rivolte al grande pubblico.

[www.sharper-night.it](http://www.sharper-night.it)

## ANTEPRIMA AVANTI TUTTA DAYS

L'ISOLA DI EINSTEIN OSPITA L'ANTEPRIMA DEGLI AVANTI TUTTA DAYS CHE SI SVOLGERANNO A PERUGIA PRESSO IL PERCORSO VERDE "LEONARDO CENCI" IL 7 E 8 SETTEMBRE 2019. UNA DUE GIORNI ALL'INSEGNA DI SPORT, SALUTE E SOLIDARIETÀ.

Avanti Tutta Onlus, fondata da Leonardo Cenci, nasce per realizzare progetti di sostegno ai malati oncologici e alle loro famiglie e per promuovere l'attività sportiva nei protocolli di terapia contro il cancro, incoraggiando uno stile di vita corretto, sano e solidale. [www.avantitutta.org](http://www.avantitutta.org)

L'area Avanti Tutta Days presso l'Einstein village ospita associazioni e club che si occupano di sport acquatici ma non solo, vela, kitesurf, sup, canoa, bici e arrampicata sportiva.

### PASSI SOLIDALI

31 agosto dalle 16:30 alle 19:00

A cura Avanti Tutta Onlus in collaborazione con Ass.Camminare Guarisce, Pink is good - Fondazione Veronesi, Asl Umbria 1 - Piedibus.

Una camminata solidale per scoprire gli scorci dell'Isola e il benessere e la solidarietà che nascono da un semplice incontro.

#### PROGRAMMA

**Ore 16:30:** le associazioni promotrici della camminata si presentano e incontrano i partecipanti - presso Impact0 Beach Bar

**Ore 17:30:** partenza della camminata alla scoperta dell'Isola Polvese - presso Area Leonardo

**Ore 19:00:** arrivo presso Centro Arpa Umbria presso Monastero degli Olivetani.



PIEDIBUS  
DEL BENE ESSERE



**SPORT - SALUTE - SOLIDARIETÀ**

Percorso Verde "Leonardo Cenci"

**7-8 SETTEMBRE 2019**

**Pian di Massiano (PG)**

dalle ore 10:00 al tramonto

7ª edizione



**INGRESSO LIBERO**

Organizzazione: **Avanti Tutta Onlus** con il patrocinio di:



Regione Umbria



Provincia di Perugia



Comune di Perugia



Comitato Regionale Umbria



Azienda Ospedaliera di Perugia

DIREZIONE e ORGANIZZAZIONE



IN COLLABORAZIONE E CON IL SOSTEGNO DI:



CON IL PATROCINIO DI:



Ambasciata Britannica Roma



Comune di Panicale



Comune di Passignano sul Trasimeno



Comune di Piegara



Comune di Tuoro sul Trasimeno

MEDIA PARTNER



PARTNER



Ignazio Danti



PARTNER TECNICI



DUCA DELLA CORGNA

