

Science Trip In viaggio con la scienza

dal 23 ottobre all'1 novembre



designstudio

Science Trip

In viaggio con la scienza

dal 23 ottobre all'1 novembre

Anche quest'anno il Festival della Scienza estende il suo raggio d'azione fuori Genova. Giunto alla sua seconda edizione, il ciclo "Science Trip", consentirà al grande pubblico di conoscere più da vicino i maggiori centri di divulgazione scientifica della Liguria. Dall'estremo Ponente di Imperia all'estremo Levante di Lerici, science center, musei e parchi naturali forniranno ciascuno per un giorno la propria, personalissima chiave di lettura con cui interpretare il futuro. Un viaggio in dieci appuntamenti tra conferenze, visite guidate e laboratori che è un'opportunità unica per scoprire il patrimonio scientifico e le bellezze naturali e storiche presenti in alcuni dei borghi più suggestivi della Liguria.

Gli eventi appartenenti al ciclo "Science Trip" sono a ingresso gratuito

Venerdì 23 ottobre

Mostra
A macchia d'olio

La mostra ha come filo conduttore la vicenda della petroliera Haven, esplosa nelle acque al largo del Porto Petroli di Genova nell'aprile del 1991. L'esposizione si snoda attraverso foto, pannelli didattici, plastici e filmati che ricostruiscono le dinamiche dell'incidente. Una riflessione, rivolta specialmente alle nuove generazioni, sui temi dell'inquinamento marino, dei disastri ambientali e del ruolo che la ricerca ha assunto negli studi per la bonifica delle acque inquinate. Completano il percorso alcuni laboratori didattici incentrati sulla simulazione della bonifica di una chiazza di petrolio, un modello skimmer riprodotto a piccole dimensioni e alcune foto scattate di recente che dimostrano come anche un relitto come la Haven, se adeguatamente bonificato, possa ripopolarsi e divenire un habitat suggestivo per numerosi organismi marini.

Muvita, via Marconi, 165, Arenzano (GE)
per tutti / ore 9:30 - 13:00 e 14:30 - 17:30 /
prenotazione obbligatoria / per info e prenotazioni
tel. 010 910001, segreteria@muvita.it

A cura del Science Center Muvita

Sabato 24 ottobre

Mostra
Un mondo a misura d'uomo
Visita guidata al museo Sanguineti - Leonardini,
tra innovazione e tradizione

Passato e futuro trovano spazio, sapientemente mescolati, nel museo Sanguineti-Leonardini di Chiavari. Qui sono raccolti circa trecento apparecchi risalenti ai primi anni dell'Ottocento, alcuni addirittura alla fine del Seicento, completamente restaurati e collocati in ambienti che ricreano l'arredamento dei laboratori dell'epoca. Fiore all'occhiello del museo è la sezione dedicata alla meteorologia, dove una consolle interattiva permette ai visitatori di riprodurre artificialmente i fenomeni atmosferici e osservare il funzionamento degli apparecchi di registrazione esposti. Un'opportunità unica per scoprire come anticamente venivano misurati i fenomeni fisici e comprendere allo stesso tempo i principi del funzionamento dei moderni sistemi di rilevazione.

Museo Sanguineti - Leonardini,
piazza N.S. dell'Orto 8, Chiavari (GE)
dai 12 anni / ore 9:00- 12:00 / prenotazione consigliata /
per info e prenotazioni info@museodellascienza.it

A cura del Museo Sanguineti - Leonardini di Chiavari

Domenica 25 ottobre

Conferenza
Volti dal passato
Le nuove tecnologie al servizio dell'archeologia:
il caso del bambino di Grotta Paglicci
Incontro con Stefano Ricci. Introduce Andrea De Pascale

Le nuove tecnologie a nostra disposizione e i metodi di ricerca derivati dall'antropologia forense, impiegata da magistrati e autorità giudiziaria per ricostruire la scena del crimine e indagare sul rinvenimento di resti scheletrici, sono da alcuni anni utilizzati anche in archeologia. Grazie ad attenti studi e al contributo di ricerche sempre più mirate è ora possibile scoprire interessanti caratteristiche dei nostri antenati e arrivare a dare loro una precisa fisionomia. L'incontro con l'antropologo Stefano Ricci dell'Università degli Studi di Siena permetterà di scoprire i metodi di indagine usati per la ricostruzione dei volti antichi e svelerà quello di un bambino vissuto 24000 anni fa. Per l'occasione sarà possibile visitare gratuitamente le sale del museo, che ospita importanti collezioni di Preistoria e Archeologia.

Museo Archeologico del Finale Chiostrì di Santa
Caterina, Finale Ligure Borgo (SV)
dai 12 anni / apertura museo ore 9:00 - 12:00
e 14:30 - 17:00 / inizio conferenza ore 15:00 /
prenotazione consigliata / per info e prenotazioni
tel. 019690020, info@museoarcheofinale.it

A cura del Museo Archeologico del Finale e della
sez. Finalese dell'Istituto Internazionale di Studi Liguri

26 ottobre

Mostra
Preistoria: le origini del nostro futuro

Un viaggio alla scoperta della paleontologia attraverso l'osservazione di circa duemila fossili, la ricostruzione in scala di alcuni esemplari di dinosauri e una sala interamente dedicata all'origine e all'evoluzione dell'uomo, che approfondisce in particolare il periodo preistorico in Liguria. Questo l'itinerario espositivo all'interno del Museo di Paleontologia e Mineralogia di Campomorone. È rivolto soprattutto ai più giovani un laboratorio dove è possibile riprodurre, su una parete che simula una roccia, le immagini delle pitture rupestri ritrovate dagli archeologi in alcune delle grotte e siti archeologici più importanti d'Europa.

Museo Paleontologico di Campomorone Palazzo Balbi
via A. Gavino, 144/R, Campomorone (GE)
per tutti / ore 10:00 - 12:00 e 13:00 - 15:00 /
prenotazione obbligatoria / per info e prenotazioni
tel. 0107224314, info@comune.campomorone.ge.it

A cura del Museo di Paleontologia e Mineralogia
di Campomorone

Martedì 27 ottobre

Approfondimento
La robotica nel futuro dell'umanità

L'uomo da sempre cerca di costruire strumenti in grado di liberarlo dai compiti più pesanti e monotoni. Negli ultimi anni si è assistito a un impetuoso, e apparentemente inarrestabile, progresso nella robotica. La conferenza, che avrà luogo presso la Fondazione Mediterraneo, nella splendida cornice della Baia del Silenzio, è un'occasione per conoscere lo stato dell'arte della ricerca e l'evoluzione che avranno nel prossimo futuro, grazie anche al contributo dei ricercatori dell'IIT - Istituto Italiano di Tecnologia. Completerà l'evento una mostra fotografica che metterà a confronto alcune tra le invenzioni di Leonardo da Vinci con i più recenti progressi realizzati nel campo della robotica umanoide.

Fondazione Mediterraneo, Palazzo Negrotto Cambiaso
via Portobello, 14, Sestri Levante (GE)
dai 15 anni / ore 09:30 - 12:00 e 15:00 - 18:00 /
inizio conferenza ore 10:00 / prenotazione consigliata /
per info e prenotazioni tel. 0185458066
info@mediterraneo.org

A cura della Fondazione Mediterraneo di Sestri Levante,
in collaborazione con l'Istituto Italiano di Tecnologia
e il Museo Leonardiano di Vinci

28 ottobre

Mostra
Paesaggi preistorici in Liguria
Scoprire il passato, capire il presente,
immaginare il futuro

Da che cosa era caratterizzato trenta milioni di anni fa il territorio intorno all'Appennino Ligure? Era simile al paesaggio che possiamo osservare ancora oggi? L'itinerario nel Centro Visite del Parco del Beigua risponde a queste domande conducendo i visitatori alla scoperta di antichi mari e foreste tropicali; il tutto attraverso moderni e accattivanti allestimenti multimediali e l'esposizione di rari reperti fossili, alcuni dei quali appartenenti a mammiferi vissuti tra i 50 e i 23 milioni di anni fa. Di particolare pregio anche le esposizioni paleontologiche dedicate ai due siti di Maddalena-Ponte Prina (Sassello) e Santa Giustina (Stella), testimoni dell'evoluzione geologica nel comprensorio del Beigua.

Centro visite del Parco del Beigua,
via G.B. Badano, 45, Sassello (SV)
dai 6 anni / ore 9:30 - 12:30 / prenotazione obbligatoria /
per info e prenotazioni tel. 0108590300

A cura del Centro Visite del Parco del Beigua
Beigua Geopark

Giovedì 29 ottobre

Laboratorio
Sulle tracce dei dinosauri

Il processo di trasformazione di un organismo vivente in un fossile può durare diversi milioni di anni ed è un evento estremamente raro e prezioso, che ci consente di ottenere svariate informazioni su esseri ormai estinti come i dinosauri. Attraverso il laboratorio si potrà apprendere il metodo per ricavare da una o più impronte tutte le informazioni utili a ricostruire l'aspetto dell'organismo che le ha impresse, e i suoi comportamenti. Tutto questo anche grazie all'aiuto di Cleo, il simpatico robot studiato da E-motion e dal Museo di Rovereto per avvicinare i più piccoli al mondo della robotica e allo studio delle scienze naturali.

Museo Geopaleontologico Castello di Lerici,
piazza San Giorgio, 1, Lerici (SP)
per tutti / ore 10:30 - 17:30 / prenotazione consigliata /
per info e prenotazioni tel. 0187 969042
info@castellodilerici.it

Venerdì 30 ottobre

Laboratorio
La "bottega" degli architetti
Alla scoperta della Fondazione Renzo Piano

La Fondazione Renzo Piano apre le porte ai visitatori del Festival della Scienza. Nella sede di Villa Nave, a Vesima, i futuri piccoli architetti potranno compiere un suggestivo viaggio tra bozzetti, disegni, schizzi e modellini di Renzo Piano, ripercorrendo i progetti che ha realizzato in giro per il mondo: dal Porto Antico di Genova al Centro Tjibaou in Nuova Caledonia. Dopo aver visitato l'archivio, i partecipanti potranno improvvisarsi architetti e costruire, con l'aiuto dei modellisti della Fondazione, il loro primo modello in scala. Un'occasione unica per avvicinare le nuove generazioni all'architettura, un'arte che -secondo la definizione dello stesso Piano - rappresenta la più antica professione sulla terra, ed è l'arte del costruire, ma anche quella di rappresentare le cose.

Fondazione Renzo Piano, via P.P. Rubens 29, Vesima (GE)
9- 11 anni / ore 9:00 - 13:00 / partecipazione su invito /
riservato alle Scuole Amiche del Festival della Scienza

A cura della Fondazione Renzo Piano di Vesima

Sabato 31 ottobre

Mostra
I segreti dei naviganti

Gli strumenti nautici rappresentano da sempre un supporto indispensabile per i naviganti, tanto da poter essere considerati - insieme a Colombo, Vespucci e Magellano - veri protagonisti delle grandi imprese oceaniche. Il museo Navale Internazionale di Imperia, collocato in posizione dominante sopra lo sperone roccioso di Porto Maurizio, testimonia come l'arte della navigazione si sia evoluta nel corso del tempo dando ai visitatori la possibilità di approfondire le tappe cruciali di questo processo. Tanti gli oggetti curiosi che meritano più di uno sguardo: la bussola del veliero Narcissus, su cui fu imbarcato Joseph Conrad e che a esso dedicò uno dei suoi romanzi; il sestante appartenuto a Giacomo Bove; uno scandaglio per grandi profondità modello "Magnaghi" e alcuni modelli di Léon Perret, artista e modellista famoso vissuto a cavallo tra il XIX e il XX secolo.

Museo Navale Internazionale di Imperia,
piazza Duomo, 11, Imperia (IM)
dai 15 anni / ore 10:00 - 12:00 e 16:00 - 18:00 /
prenotazione obbligatoria gruppi /
per info e prenotazioni tel. 3939369867
museonavaleimperia@libero.it

A cura del Museo Internazionale di Imperia

Domenica 1 novembre

Mostra
A vele spiegate
Viaggio attraverso la storia della navigazione,
con rotta verso il futuro

La nave, oltre a essere un veicolo adatto al trasporto degli uomini e delle merci costituisce uno straordinario strumento di esplorazione e scoperta, simbolo e manifestazione di fede e d'amore per il mare. Il Museo di La Spezia propone un vero e proprio viaggio nella conoscenza dell'arte nautica. Le ricostruzioni - estremamente curate nei particolari - di situazioni e ambienti d'epoca e l'esposizione di modelli, carte geografiche, fotografie e documenti, riescono a far vivere al visitatore la successione dei principali avvenimenti della storia navale dalle origini della navigazione ai nostri giorni. Grande attenzione è inoltre dedicata alla storia della Marina Militare e ai progressi nella tecnica della costruzione di navi da guerra nel corso dei secoli, come testimoniano i numerosi cimeli, dipinti e modelli provenienti da epoche diverse, alcuni risalenti al XV secolo.

Museo Tecnico Navale, viale Amendola 1, La Spezia (SP)
dai 12 anni / ore 8:00 - 13:00 / prenotazione consigliata /
per info e prenotazioni telefono 0187 784836
mdpt.sp.museo.navale@marina.difesa.it

A cura del Museo Tecnico Navale di La Spezia