

del parco Villa Ghigi. L'eccezionalità dell'evento è stata registrata anche dalla stazione pluviometrica presente nel parco e ha determinato problemi di dissesti idrogeologico, di regimazione delle acque superficiali e di percorribilità della rete viaria interna ai quali si è iniziato a porre rimedio nelle settimane successive. La passeggiata è un'occasione per presentare i dati raccolti nella stazione meteo e vedere insieme le situazioni critiche e presentare l'articolato programma di interventi di ripristino, il tutto all'interno della sempre piacevole cornice autunnale dell'area verde.

-- 28 SETTEMBRE ORE 17.00, DURATA CIRCA 1H
AUGUSTO RIGHI E "L'INTUIZIONE DELL'ESPERIMENTO"

Visita guidata alla mostra dedicata allo scienziato: fisico, senatore e divulgatore

Ritrovo: Via Innerio 46, Bologna, 15 minuti prima della partenza | Max 20 persone per turno | Apertura iscrizioni 13 settembre | A cura di: Eugenio Bertozzi (Università di Bologna)

Visita guidata alla mostra dedicata ad Augusto Righi, fondatore del Dipartimento di Fisica e Astronomia nel 1907. Seguendo Righi nelle sue attività di fisico e senatore si ripercorrono tappe importanti nella storia della scienza e della società quali la nascita della telegrafia senza filo, i primi esperimenti di posta aerea e le interessanti teorie sulla "realtà ultima delle cose" agli inizi del Novecento.

SOCIETY È UN PROGETTO DI:



CINECA



naxta

ComunicaMente

CON IL PATROCINIO DI:



Regione Emilia-Romagna



NELL'AMBITO DI:



LA PARTECIPAZIONE È GRATUITA FINO AD ESAURIMENTO POSTI, CON PRENOTAZIONE OBBLIGATORIA.



Tutte le istruzioni sulle date di apertura delle iscrizioni e sulle modalità di partecipazione sono pubblicate nelle pagine dei singoli eventi.

Il calendario è disponibile qui:

<https://www.nottedeiricercatori-society.eu/aspettando-la-notte>

Gli eventi potranno essere annullati anche il giorno stesso in caso di maltempo.



BIPENSACI



LA RICERCA VA IN CITTÀ (E DINTORNI)

DAL 30/08 AL 28/09

ASPETTANDO...

LA NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI



Co-funded by
the European Union



[nottedeiricercatori-society.eu](https://www.nottedeiricercatori-society.eu)

-- 30 AGOSTO ORE 09.15-15.00

SENTIERO DELL'ATMOSFERA

Alla scoperta dei segreti dell'atmosfera e del clima

Ritrovo: ore 9.15 a Pian Cavallaro (Sestola - MO), raggiungibile a piedi o tramite funivia da Passo del Lupo | Ore di cammino 1 (+ pause spiegazioni) | Max 50 persone | Apertura iscrizioni 24/8 | Prenotazione obbligatoria: entro le ore 18 del lunedì online | A cura di: Silvio Davolio, Paola De Nuntiis, Tony Landi, Cecilia Magnani, Salvatore Sodano (CNR-ISAC), Stefano Amendola (CAMM), Emanuela Vanda (CEAS) | Evento in collaborazione con: C.A.M.M. Centro Aeronautica Militare di Montagna di Monte Cimone, Ente Parchi Emilia Centrale

Il Sentiero dell'Atmosfera è un percorso didattico-ambientale, inaugurato dal 2004 dal CNR-ISAC e aperto ogni anno nei mercoledì di luglio e agosto, che permette di raggiungere la vetta del Monte Cimone (2165mt). Accompagnati dalle Guide Ambientali Escursionistiche lungo un sentiero di montagna sarà possibile conoscere i segreti dell'atmosfera e visitare con i ricercatori CNR-ISAC l'Osservatorio climatico "Ottavio Vittori" e con il personale del C.A.M.M. i laboratori scientifici dell'Aeronautica militare. | **Dotazione:** pranzo al sacco, calzature e abbigliamento da camminata in montagna (a strati consigliata anche giacca tipo K-Way). | **Difficoltà:** media.

-- 5 SETTEMBRE ORE 16.30-18.00

LA CERTOSA DI BOLOGNA: IL CIMITERO MONUMENTALE

Ritrovo 15 minuti prima della partenza: via della Certosa, 18 | Fino ad esaurimento posti | Apertura iscrizioni 25 agosto | A cura di: Anna Brini (guida turistica), Paola De Nuntiis (CNR-ISAC)

Cosa hanno in comune una guida turistica e una ricercatrice? La passione per la storia e i materiali con cui è costruita la propria città: scopriremo il perché in una passeggiata tra tombe, chiostri e gallerie del cimitero della Certosa, dei suoi manufatti storico-artistici, per conoscere la loro storia e i materiali che li costituiscono, per osservare i particolari invisibili e le forme di degrado.

-- 7 SETTEMBRE ORE 18.00, DURATA CIRCA 2H

IL RIFUGIO ANTIAEREO DI VILLA REVEDIN

La ricerca ingegneristica per la sicurezza della popolazione

Ritrovo: Piazzale Bacchelli 2, Bologna, sul lato destro dell'accesso al Seminario Arcivescovile, 15 minuti prima del proprio turno | Max 15 persone | Apertura iscrizioni 31 agosto | A cura di: Lilia Collina, Massimo Brunelli (Associazione Amici delle vie d'acqua e dei sotterranei di Bologna),

Un minitrek alla scoperta del Rifugio antiaereo "Vittorio Putti", del Seminario Arcivescovile di Villa Revedin, realizzato a protezione della cittadinanza. Nel panorama dei rifugi antiaerei di Bologna, il ricovero ex militare "Vittorio Putti" è l'unico integro, interamente recuperato e visitabile in tutta la sua estensione di gallerie: circa 224 metri di lunghezza. Proseguono senza sosta i lavori di recupero del grande manufatto con l'inserimento di materiale d'epoca e pannelli descrittivi. Diverse le novità che si potranno vedere da quando è stato aperto al pubblico per la prima volta nel lontano 2015. All'interno si custodiscono due veri gioielli: una cava di arenaria settecentesca ricca di incisioni ed una grotta votiva ottocentesca. Da qualche anno, inoltre, è stata collocata l'ultima sirena antiaerea cittadina, del 1937, proveniente dall'ex area STAVECO.

-- 12 SETTEMBRE ORE 17.00, DURATA CIRCA 2H

CICATRICI DI TERREMOTI DEL PASSATO NEL VOLTO DELLA CITTÀ CONTEMPORANEA

Testimonianze delle scosse sismiche del 1570 preservate in edifici storici di Ferrara

Ritrovo: Piazza Savonarola - Ferrara | Max 25 persone | Apertura iscrizioni 5 settembre | A cura di: Marco Stefani (Università di Ferrara), Cecilia Ciuccarelli (INGV), Gabriele Tarabusi (INGV)

Lungo un percorso che si sviluppa attraverso le vie del centro storico di Ferrara, sarà possibile osservare le tracce che un terremoto di quasi cinque secoli fa ha lasciato su alcuni dei principali edifici monumentali della città. Verrà illustrato l'approccio di ricerca multidisciplinare, storico, geologico e architettonico, che ha permesso di ricostruire in dettaglio le caratteristiche e lo sviluppo della sequenza sismica e dei suoi effetti, sia sull'edificato che sull'ambiente naturale.

-- 14 SETTEMBRE ORE 18.00, DURATA CIRCA 1H 30MIN

PORTICI DA RECORD

Alla scoperta della storia di Bologna, attraverso le testimonianze dei suoi portici

Ritrovo: Corte Galluzzi 13/A 15 minuti prima | Apertura iscrizioni 7 settembre | A cura di: Elena Selmo (Responsabile guide) Ass. Succede Solo a Bologna, Maria Chiara Liguori, Antonella Guidazzoli (Cineca)

Dov'è il portico più alto? E il più largo? Attraverso le diverse epoche e i diversi stili scopriremo come l'elemento architettonico "Portico" sia cresciuto insieme al tessuto urbano, integrandosi ad esso fino a diventare uno dei tratti distintivi di Bologna. Andremo anche alla scoperta dei modelli 3D dei portici e della città, e di come le nuove tecnologie possono aiutare a valorizzare il nostro patrimonio culturale.

-- 19 SETTEMBRE ORE 17.00, DURATA CIRCA 2H

BOLOGNA AL TEMPO DEL TERREMOTO

Trekking urbano sulle tracce dei terremoti del passato, e dei loro effetti sulla città

Ritrovo: Piazza Maggiore, Bologna, 15 minuti prima della partenza | Max 25 persone | Apertura iscrizioni 12 settembre | A cura di: Romano Camassi, Emanuela Ercolani, Barbara Lolli (INGV)

Uno dei caratteri meno noti della città di Bologna è l'essere soggetta a terremoti, come tutto il territorio nazionale, peraltro. La città non è, da questo punto di vista, il posto più pericoloso del Paese e nemmeno della Regione, ma diversi fattori fanno sì che il livello di rischio terremoto a Bologna sia piuttosto importante. Per questo è interessante ripercorrere la storia e le storie sismiche della città attraverso alcune tracce che ricordano gli episodi più importanti e ci aiutano a ricordare che con il terremoto dovremo fare i conti.

-- 20 SETTEMBRE ORE 17.00, DURATA CIRCA 2H

LA PIANTIAMO?

Criteri di scelta delle piante per l'arredo urbano

Ritrovo all'ingresso dell'Orto Botanico, via Imerio, 42, 15 minuti prima della partenza | Max 25 persone | Apertura iscrizioni 13 settembre | A cura di: Chiara Suanno (Università di Bologna-BIGE), Paola De Nuntiis (CNR-ISAC)

Questa breve visita guidata per le strade di Bologna mira a riscoprire e rivalutare la biodiversità del verde pubblico, coinvolgendo i partecipanti all'osservazione delle caratteristiche morfologiche e fisiologiche delle alberature stradali, per dedurre quali servizi ecosistemici possano fornire e perché siano "la pianta giusta nel posto giusto".

-- 21 E 22 SETTEMBRE ORE 16.15, DURATA CIRCA 2H

LE VIE DELLA BELLEZZA: BOLOGNA, CITTÀ UNIVERSITARIA

Ritrovo: Piazza Maggiore, 15 minuti prima della partenza | Max 30 partecipanti | Apertura iscrizioni 13 settembre | A cura di: UniboCultura

Partendo dal titolo della rassegna "La Notte Europea dei Ricercatori" di quest'anno, "riPENSACi", questa visita guidata mostra come la città di Bologna e l'Alma Mater Studiorum, legate da sempre in un comune destino, abbiano reinventato i loro spazi, spesso 'concedendo' l'una all'altra edifici, strade, piazze, giardini, che possono quindi dirsi ibridi nella loro storia, ri-pensati, per l'appunto.

-- 23 SETTEMBRE ORE 11.00, DURATA CIRCA 1H 30MIN

LO XIMENIANO E LA SUA STORIA

Visita guidata al museo dell'Osservatorio Ximeniano di Firenze

Ritrovo: Osservatorio Ximeniano, via Borgo San Lorenzo, 26, Firenze | Max 15 persone | Apertura iscrizioni 16 settembre | A cura di: Gianfranco Vannucci (INGV) e Filippo Bernardini (INGV) in collaborazione con l'Università di Firenze e il Progetto BRIGHT-NIGHT - la Notte Europea delle Ricercatrici e dei Ricercatori in Toscana

L'Osservatorio Ximeniano, o semplicemente "lo Ximeniano", si trova a Firenze in un antico edificio in pieno centro storico, tra le Cappelle Medicee e la Cupola del Brunelleschi. Dalla sua fondazione nel 1756 ha operato nei settori dell'astronomia, meteorologia e sismologia, questi ultimi tuttora attivi. Conserva preziosi strumenti nel suo museo e una ricca biblioteca storico-scientifica, un affascinante percorso dove la storia della sismologia, della cartografia, dell'astronomia, della meteorologia e della radiotecnica si intrecciano alla storia della città di Firenze e della Toscana.

-- 26 SETTEMBRE ORE 17.00, DURATA CIRCA 2H

IL CLIMA CHE CAMBIA: EFFETTI DEGLI EVENTI METEO ESTREMI DEL MAGGIO 2023 NEL PARCO VILLA GHIGI

Ritrovo: ingresso del parco di via San Mamolo (Giardino Norma Mascellani), Bologna, 15 minuti prima della partenza | Max 30 persone | Apertura iscrizioni 19 settembre | A cura di: Teresa Guerra, Ivan Bassetti (Fondazione Villa Ghigi), Paola De Nuntiis (CNR-ISAC)

Gli eventi meteorologici succedutisi nel maggio 2023, che hanno interessato gran parte del territorio della regione Emilia-Romagna, in particolare le aree centro orientali, hanno prodotto ripercussioni anche all'interno