Un progetto di

Consiglio Nazionale delle Ricerche
Area della Ricerca di Bologna

ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

CINECA

INFN
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTROFISICA

ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

naxta

ComunicaMente

Con il patrocinio di

Comune
di Bologna

Scienza
è Bologna

CITTÀ
METROPOLITANA
DI BOLOGNA

RegioneEmilia-Romagna

US

Ministero dell'Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna

MUR

Nell'ambito di

Bologna
Estate

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://nottedeiricercatori-society.eu/eventi

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

www.nottedeiricercatori-society.eu

Society NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI 2022

RIPENSACI

LA RICERCA VA IN CITTÀ (E DINTORNI)

ASPETTANDO... LA NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI

DAL 31/08 AL 29/09

La Notte Europea dei Ricercatori è un progetto finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito delle azioni Marie Sklodowska-Curie, G.A. n. 101061722

31/08/2022
SENTIERO DELL'ATMOSFERA
Alla scoperta dei segreti dell'atmosfera e del clima

Ore 9.15 - 15.00 | Ritrovo: ore 9.15 a Pian Cavallaro (Sestola - MO), raggiungibile a piedi o tramite funivia di Passo del Lupo | Ore di cammino 1 (+ pause spiegazioni) | A cura di: Paolo Bonasoni, Silvio Davolio, Paola De Nuntiis, Tony Landi, Angela Marinoni,Marco Paglione, Salvatore Sodano (CNR-ISAC), Emanuela Vanda (CEAS) e un referente del Centro Aeronautica Militare di Montagna | Max 50 persone

Accompagnati dalle Guide Ambientali Escursionistiche e dai ricercatori CNR-ISAC si percorrerà il Sentiero dell'Atmosfera fino alla cima del Monte Cimone (2.165mt) dove, all'esterno dell'osservatorio climatico "O. Vittori", i ricercatori CNR-ISAC realizzeranno esperimenti per mostrare i fenomeni legati alla meteorologia e al clima. Sarà possibile anche visitare i laboratori scientifici dell'Osservatorio CNR e dell'Aeronautica Militare. **Dotazione:** pranzo al sacco e abbigliamento da camminata in montagna | **Difficoltà:** media | **Evento in collaborazione con:** C.A.M.M. Centro Aeronautica Militare di Montagna di Monte Cimone, Ente Parchi Emilia Centrale.

01/09/2022
BOLOGNA CITTÀ D'ARGENTO
I nostri materiali da costruzione nel corso dei secoli

Ore 18.00 | Durata: circa due ore | Ritrovo: Piazza di Porta Ravegnana 15 minuti prima della partenza
A cura di: Anna Brini (guida turistica); Paola De Nuntiis (CNR-ISAC) | Max 100 persone | Apertura iscrizioni 25/08

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 le vie della città, per conoscere le storie di Bologna e i materiali di cui è costituita, per osservare i particolari invisibili e le forme di degrado.

06/09/2022 e 29/09/2022
LE VIE DELLA BELLEZZA
Bologna, città universitaria

Ore 16:00 | Durata: circa due ore | Ritrovo: Piazza Maggiore, 15 minuti prima della partenza | A cura di: UniboCultura Max 30 persone | Apertura iscrizioni: per il tour del 06/09 a partire dal 30/08; per il tour del 29/09 a partire dal 22/09

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.

08/09/2022 AUGUSTO RIGHI E "L'INTUIZIONE DELL'ESPERIMENTO"
Visita guidata alla mostra dedicata allo scienziato: fisico, senatore e divulgatore

Ore 17.00 (1° turno) | Ore 17.45 (2° turno) | Durata: 45 minuti | Ritrovo: Via Irnerio 46, Bologna, 15 minuti prima della partenza | A cura di: Eugenio Bertozzi (Università di Bologna) | Max 20 persone per turno | Apertura iscrizioni 01/09

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.

08/09/2022 PORTICI DA RECORD
Alla scoperta della storia di Bologna, attraverso le testimonianze dei suoi portici

Ore 18.00 | Durata: circa un'ora e trenta | Ritrovo al Voltone del Podestà, 15 minuti prima della partenza
A cura di: Elena Selmo (Responsabile guide - Associazione Succede Solo a Bologna), Antonella Guidazzoli (Cineca), Paolo Zuzolo (Cineca) | Max 30 persone | Apertura iscrizioni 01/09

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.

13/09/2022 C'È MURO E MURO
Alla scoperta delle pietre di Bologna

Ore 18.00 | Durata: 2 ore | Ritrovo: Piazza Maggiore, Scalinata di San Petronio, Bologna, 15 minuti prima della partenza A cura di: Francesca Alvisi (CNR-ISMAR) | Max 30 persone | Apertura iscrizioni 06/09

Una passeggiata in città in compagnia di una geologa per toccare con mano i muri degli edifici storici di Bologna e scoprirne le origini geografiche e geologiche.

15/09/2022 IL RIFUGIO ANTIAEREO DI VILLA REVEDIN
La ricerca ingegneristica per la sicurezza della popolazione

Ore 18.00 | Durata: 2 ore (possibile 2° turno ore 20) | Ritrovo: Piazzale Bacchelli 2, Bologna (lato destro accesso Seminario Arcivescovile) 15 minuti prima del turno | A cura di: Lilia Collina, Massimo Brunelli (Ass. Amici delle vie d'acqua e dei sotterranei di Bologna); Dario Stier (Unibo) | Max 15 persone | Apertura iscrizioni 08/09

Un minitrek alla scoperta del Rifugio antiaereo "Vittorio Putti", del Seminario Arcivescovile di Villa Revedin, realizzato a protezione della cittadinanza. Tra i 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. Diverse le novità che si potranno vedere da quando è stato aperto al pubblico per la prima volta nel 2015. All'interno si custodiscono due veri gioielli: una cava di arenaria settecentesca ricca di incisioni e una grotta votiva ottocentesca.

20/09/2022 LE VIE DELLE STELLE
Storie astronomiche cittadine

Ore 15.00 | Durata: 4 ore | Ritrovo al centro di Piazza Maggiore, 15 minuti prima della partenza
A cura di: Fabrizio Bònoli (Unibo-INAF); Irene Graziani (Unibo) | Max 15 persone | Apertura iscrizioni 13/09

Un percorso attraverso "le vie delle stelle" può far scoprire luoghi della città che richiamano suggestioni astronomiche: negli edifici, nelle opere d'arte, negli oggetti, nei personaggi, negli avvenimenti. Luoghi spesso trascurati o dimenticati, nei quali si può ritrovare l'astronomia come parte integrante della cultura urbana.

20/09/2022 STRADA CHE VAI, PIANTA CHE TROVI

Ore 17.00 | Durata: 2 ore | Ritrovo all'ingresso dell'Orto Botanico, 15 minuti prima della partenza
A cura di: Chiara Suanno (Unibo-BIGEA); Paola De Nuntiis (CNR-ISAC) | Max 20 persone | Apertura iscrizioni 13/09

Tour guidato alla scoperta delle essenze vegetali della nostra città, per conoscere da vicino le piante che mitigano l'effetto termico in estate, assorbono gli inquinanti nelle zone trafficate e colorano le vie durante le fioriture, e per imparare ad evitare quelle che causano lacrime e starnuti ai cittadini allergici.

22/09/2022 BOLOGNA AL TEMPO DEL TERREMOTO
Trekking urbano sulle tracce dei terremoti del passato, e dei loro effetti sulla città

Ore 17.00 | Durata: 2 ore | Ritrovo: Piazza Maggiore, Bologna, 15 minuti prima della partenza
A cura di: Romano Camassi, Emanuela Ercolani, Barbara Lolli (INGV) | Max 15 persone | Apertura iscrizioni 15/09

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.

27/09/2022 EFFETTI DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI SUI GIARDINI STORICI
Strategie di gestione: dal monitoraggio al rinnovo del patrimonio vegetale

Ore 16.30 | Durata: 2 ore | Ritrovo: ingresso del parco di via San Mamolo (Giardino Norma Mascellani), Bologna, 15 minuti prima della partenza | A cura di: Teresa Guerra, Ivan Bassetti (Fondazione Villa Ghigi); Paola De Nuntiis (CNR-ISAC) | Max 25 persone | Prenotazione obbligatoria via e-mail a partire dal 20/09: info@fondazionevillaghigi.it

Il Parco Villa Ghigi, parco storico di proprietà del Comune di Bologna, conserva ancora ben riconoscibili gli assetti rurali del passato e offre una sintesi esemplare del paesaggio collinare bolognese condividendone anche dinamiche e problematiche. Obiettivo del tour è mostrare ai partecipanti, attraverso una piacevole passeggiata in collina, gli effetti dei cambiamenti climatici sul patrimonio culturale naturale e far riPENSAre la cittadinanza sulle problematiche legate al rinnovo del patrimonio vegetale storico.