

**NOTTE EUROPEA
DEI RICERCATORI**



RI NASCI MENTO

**VENERDÌ
24 SETTEMBRE 2021**



**"LA RICERCA VA IN CITTÀ (E DINTORNI)"
A PASSEGGIO CON I RICERCATORI ALLA SCOPERTA DI BOLOGNA**

**DAL 31 AGOSTO AL 23 SETTEMBRE
ASPETTANDO... NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI 2021**

La Notte Europea dei Ricercatori è un progetto finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito delle azioni Marie Skłodowska-Curie, G.A. n. 101036092



31/08/2021 | Ore 18.00 - 20.00, max 30 persone. Apertura iscrizioni 24 agosto

Ritrovo: Piazza di Porta Ravegnana 15 minuti prima della partenza

Bologna città d'argento. I nostri materiali da costruzione nel corso dei secoli

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. | *Anna Brini (guida turistica); Paola De Nuntiis (CNR-ISAC)*

02/09/2021 | Ore 17.00 - 19.00, max 20 persone. Apertura iscrizioni 26 agosto

Ritrovo al centro di Piazza Maggiore, 15 minuti prima della partenza

Le vie delle stelle. Storie astronomiche cittadine

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. | *Fabrizio Bòboli (Università di Bologna-INAf); Irene Graziani (Università di Bologna)*

07/09/2021 | Ore 18.00, max 30 persone. Apertura iscrizioni 31 agosto. Ritrovo: Voltone del Podestà alle 17.45

Portici da Record

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

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. Il tour è una sorta di trekking urbano della durata di due ore. Scarpe comode e gambe in spalla! | *Elena Selmo (Responsabile guide) Associazione Succede Solo a Bologna, Federica Farroni (CINECA)*

08/09/2021 | Ore 09.00 - 16.00, max 30 persone. Apertura iscrizioni 1 settembre

Ritrovo: ore 9.00 Lago della Ninfa. Inizio percorso: Pian Cavallaro raggiungibile con auto propria/ raggiungibile con un numero limitato di auto. Ore di cammino 1 (+ pause spiegazioni)

Sentiero dell'Atmosfera. Alla scoperta dei segreti dell'atmosfera e del clima

Incontro con le guide del Parco e camminata lungo il Sentiero dell'Atmosfera fino all'osservatorio climatico O. Vittori dove i ricercatori CNR-ISAC realizzeranno esperimenti per mostrare i fenomeni legati alla meteorologia e al clima. | *Paola De Nuntiis (CNR-ISAC), Tony Landi, Angela Marinoni, Marco Paglione, Salvatore Sodano (CNR-ISAC), Stefano Amendola (CMM)*

09/09/2021 | Ore 17.00 - 19.00, max 20 persone. Apertura iscrizioni 2 settembre

Ritrovo: Piazza dei Celestini, Bologna, 15 minuti prima della partenza

Bologna al tempo del terremoto

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

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. | *Romano Camassi, Emanuela Ercolani, Barbara Lollo (INGV)*

09/09/2021 | Ore 17.00 - 18.00 primo turno, 18.00 - 19.00 secondo turno, max 15 persone/turno

Apertura iscrizioni 2 settembre. Ritrovo: Via Irnerio 46, Bologna, 15 minuti prima della partenza

16/09/2021 | Ore 17.00 - 18.00 primo turno, 18.00 - 19.00 secondo turno, max 15 persone/turno

Apertura iscrizioni 9 settembre. Ritrovo: Via Irnerio 46, Bologna, 15 minuti prima della partenza

Augusto Righi e "l'intuizione dell'esperimento"

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

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. | *Eugenio Bertozzi (Università di Bologna)*

14/09/2021 | Ore 18.00 - 20.00, possibile secondo turno 20.00, max 15 persone

Apertura iscrizioni 7 settembre. Ritrovo: Piazzale Bacchelli 4, Bologna, sul lato destro dell'accesso al Seminario Arcivescovile, 15 minuti prima del proprio turno

Il rifugio antiaereo di Villa Revedin

La ricerca ingegneristica per la sicurezza della popolazione

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 ancora integro, ben mantenuto e visitabile in tutta la sua estensione di gallerie: circa 300 metri. Il pubblico potrà scoprire questi luoghi importanti dal punto di vista storico della nostra città, ma anche dal punto di vista ingegneristico perché risultato di studi volti a proteggere la cittadinanza da nuove e temibili armi, quelle lanciate dagli aerei. | *Lilia Collina, Massimo Brunelli (Associazione Amici delle vie d'acqua e dei sotterranei di Bologna); Luca Ciancabilla (Università di Bologna)*

15/09/2021 | Ore 10.00 - 16.00, max 30 persone. Apertura iscrizioni 8 settembre

Ritrovo: ore 10:00 a Cervia (RA), davanti all'ingresso del Centro Visite Salina di Cervia, via Bova 61.

Ore di cammino 3 (+ pause spiegazioni) - facile - dislivello m 1

Sale, fenicotteri e piadina romagnola

Visita a Cervia e alle sue famose saline tra natura e cultura

Visita a Cervia e alle sue famose saline per parlare di paesaggio naturale e culturale e di "mestieri blu" nel contesto di uno sviluppo delle aree costiere italiane sempre più sostenibile | *Francesca Alvisi (CNR-ISMAR); Chiara Tiozzi (Atlantide Soc. Coop. Sociale p.a.)*

16/09/2021 | Ore 17.00 - 19.00, max 25 persone. Prenotazione obbligatoria via e-mail a partire da lunedì 13 settembre alle ore 8.00 a info@fondazionevillaghigi.it. Ritrovo: ingresso del parco di via San Mamolo (Giardino Norma Mascellani), Bologna, 15 minuti prima della partenza

Effetti dei cambiamenti climatici sui giardini storici

Strategie di gestione: dal monitoraggio al rinnovo del patrimonio vegetale

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 introdurre la cittadinanza alle problematiche legate alle scelte gestionali: dal monitoraggio al rinnovo del patrimonio vegetale. | *Teresa Guerra, Ivan Bisetti (Fondazione Villa Ghigi); Paola De Nuntiis (CNR-ISAC)*

21/09/2021 | Ore 18.00 - 19.00, max 15 persone. Apertura iscrizioni 14 settembre

Ritrovo: Largo Caduti del Lavoro, Bologna, 15 minuti prima della partenza

La centrale idroelettrica del Cavaticcio

Unico impianto europeo posizionato nel cuore di una città

Andremo alla scoperta della Centrale idroelettrica del Cavaticcio, costruita nel cuore di Bologna nel 1994 sfruttando il salto naturale di circa 15 metri che il canale di Reno compie in prossimità dell'incrocio tra via Marconi e via Riva di Reno, trasformandosi nel canale Cavaticcio. L'opera è stata realizzata dal Comune di Bologna ed è attualmente di proprietà e gestita dal Consorzio della Chiusa di Casalecchio e del Canale di Reno. La potenza massima è di 1890 kW. Unico impianto idroelettrico europeo posizionato in un centro storico. | *Fabio Marchi (Consorzi dei Canali di Reno e di Savena); Daniele Pascale (Università di Bologna)*

23/09/2021 | Ore 18.00 - 20.00, max 30 persone. Apertura iscrizioni 16 settembre

Ritrovo: Piazza Maggiore, Scalinata di San Petronio, Bologna, 15 minuti prima della partenza

C'è muro e muro!

Alla scoperta delle pietre di Bologna

Una passeggiata in città in compagnia di due geologi per toccare con mano i muri degli edifici storici di Bologna e scoprirne le origini geografiche e geologiche. | *Francesca Alvisi (CNR-ISMAR); Ubaldo Cibin (ARPAE)*

Un progetto di

CINECA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Consiglio Nazionale delle Ricerche
Area della Ricerca di Bologna



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Sezione di Bologna



INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTROFISICA



ISTITUTO NAZIONALE
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA



Con il patrocinio di

E con il patrocinio del Ministero dell'Istruzione



Comune di Bologna



Scienza
è Bologna



CITTÀ
METROPOLITANA
DI BOLOGNA



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

Nell'ambito di

In collaborazione con



ANNA BRINI (GUIDA TURISTICA) - ARPAE - ASSOCIAZIONE AMICI DELLE VIE D'ACQUA E DEI SOTTERRANEI DI BOLOGNA - ASSOCIAZIONE SUCCEDE SOLO A BOLOGNA - ATLANTIDE SOC. COOP. SOCIALE PA - CANALI DI BOLOGNA (CONSORZI DEI CANALI DI RENO E DI SAVENA) - CENTRO AERONAUTICA MILITARE DI MONTAGNA DI MONTE CIMONE - FONDAZIONE VILLA GHIGI - PARCHI EMILIA CENTRALE



Partecipazione gratuita fino ad esaurimento posti previa prenotazione obbligatoria al sito <https://www.cineca.it/la-ricerca-va-citta-e-dintorni-2021>

Tour guidati con i ricercatori promossi da SOCIETY RINASCIMENTO – Aspettando la Notte Europea dei Ricercatori 2021 a Bologna, Cesena, Forlì-Predappio, Ravenna, Rimini e Ferrara

*Le visite potranno essere annullate, anche in giornata, per condizioni meteorologiche non favorevoli, per insufficiente numero di iscritti, così come per emergenze sanitarie legate a COVID19. Ne sarà data comunicazione tramite l'indirizzo email indicato all'atto dell'iscrizione. La modalità di svolgimento delle visite avverrà nel rispetto delle direttive nazionali e regionali relative all'emergenza COVID19. Facendo seguito al recente comunicato del Comune di Bologna e fino a nuove disposizioni, per l'accesso alla manifestazione sarà necessario esibire, ad eccezione dei minori di età inferiore ai 12 anni, un **Green Pass valido**.*

www.nottedeiricercatori-society.eu

