



SHARPER

EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT

30 settembre 2022
Pre-eventi dal 26 al 29 settembre

PAVIA



Marie Skłodowska-Curie



Nell'EU Corner il 30 settembre è possibile incontrare i ricercatori che hanno partecipato ai programmi Marie Skłodowska-Curie ed avere le informazioni sulle opportunità offerte dai programmi europei a sostegno della ricerca. A cura di: Staff Sharper e MSCA FELLOWS.

Promotori



Organizzatori



Partner



Info

Tel.: 0382 987430 - E-mail: pavia@sharper-night.it
www.sharper-night.eu
f sharper.night - t sharpernight



SHARPER è un progetto nazionale che coinvolge 14 città: Ancona, Cagliari, Camerino, Catania, Genova, L'Aquila, Macerata, Nuoro, Pavia, Palermo, Perugia, Sassari, Terni e Trieste dove si svolgeranno attività a partire dal pomeriggio del 26 settembre fino a tarda notte ed è finanziato dalla Commissione Europea nel quadro delle Azioni Marie Skłodowska-Curie del programma Horizon 2020.

SHARPER is a European Researchers' Night Project funded by the European Commission under the Marie Skłodowska-Curie actions (GA 101061553).



EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT

Incontra i ricercatori dell'Università di Pavia nelle strade, nelle piazze e negli spazi culturali della città e condividi con loro la passione per la scoperta. Scopri le idee, i progetti e le sfide che legano Pavia alla comunità nazionale e internazionale della ricerca.

1. **Castello Visconteo**
Viale XI Febbraio, 35, 27100 Pavia PV
2. **Broletto, sala del camino**
Palazzo del Broletto, Piazza Vittoria 14, Pavia
3. **Broletto, cortile**
Via Comune, 15, 27100 Pavia PV
4. **Cascina Cravino**
Via Agostino Bassi 21, Pavia
5. **Cnao**
Str. Campeggi, 53, 27100 Pavia PV
6. **Collegio Cairoli, sala mostre**
Piazza Collegio Cairoli, 1, 27100 Pavia PV
7. **Eucentre**
Via Adolfo Ferrara, 1, 27100 Pavia PV
8. **Kosmos, museo di storia naturale, sala delle mostre**
Piazza Botta Adorno Antoniotto, 9, 27100 Pavia PV
9. **Museo di archeologia dell'Università di Pavia**
Palazzo Centrale dell'Università, S.da Nuova, 65, 27100 Pavia PV
10. **Museo per la storia dell'Università di Pavia**
S. da Nuova, 65, 27100 Pavia PV
11. **Museo della tecnica elettrica**
Via Adolfo Ferrara, 6, 27100 Pavia PV
12. **Strada coperta castello di Vigevano**
Via Agnese Riberia, 1, 27029 Vigevano PV



Il progetto SHARPER è finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito dei progetti European Researchers' Night - azioni Marie Skłodowska-Curie. GA 101061553

A scuola
con noi



Incontro di illustrazione delle attività STE(a)M per i docenti delle scuole di ogni ordine e grado. Il programma degli incontri sarà pubblicato alla pagina: <https://1.infn.it/conoi>
Per informazioni ed iscrizioni scrivere ad ondivaghiamo@unipv.it.

A cura di: Il Mondo di TELS, Museo della Tecnica Elettrica, Ondivaghiamo.

In remoto: 06/09/2022 h. 15:00-17:00 In presenza: 09/09/2022 h. 15:00-17:00

SHARPER
EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT

IL GIARDINO DELLE SCIENZIATE PAVESI

Popolamento del giardino di cascina Cravino dedicato alle studiose pavesi che si sono distinte nei campi delle discipline scientifiche. Ad ogni scienziate verrà dedicato un albero e una targa commemorativa. Le scuole saranno coinvolte nella scelta delle scienziate da ricordare con ricerche specifiche.

A cura di: Università di Pavia: ufficio tecnico, ufficio sostenibilità e Orto Botanico.

26/09/2022: ore 11:00-12:00.



3

10 ANNI DALLA SCOPERTA DEL BOSONE DI HIGGS



12

VIGEVANO IN SCIENZA



Aspettando
la notte dei
ricercatori

VIGEVANO



La strada coperta del castello si trasformerà in un laboratorio dove si potrà interagire con i ricercatori "in erba" delle scuole o con quelli dell'Università di Pavia e degli enti di Ricerca. Contemporaneamente nella Sala dell'Affresco, si potrà partecipare a divertenti quiz e ascoltare brevi e brillanti presentazioni scientifiche.

A cura di: INFN e Liceo Cairoli di Vigevano. 25/09/2022, ore 14:00-19:00.

Il 4 luglio 2012 veniva annunciata la scoperta del bosone di Higgs, l'ultima particella della materia conosciuta. I ricercatori che parteciparono all'impresa ripercorreranno le fasi della scoperta e le ricadute tecnologiche della ricerca di base. L'evento sarà anche l'occasione per festeggiare i 50 anni della sezione INFN di Pavia.

A cura di: INFN - Sezione di Pavia. 26/09/2022: ore 21:00-23:00.

3

IL GATTO DI SCHROEDINGER: vivo, morto, oppure...

Usando una simulazione del famoso esperimento del gatto di Schroedinger, esploreremo alcune delle implicazioni piu' strane della meccanica quantistica. A cura di: *L. Maccone, Università di Pavia, INFN - Sezione di Pavia. 27/09/2022: ore 17:00-18:00.*

3

ERASMUS FOR ALL

Evento dedicato a ricercatori, docenti e studenti per illustrare le opportunità che offre il Programma Erasmus. A cura di: *Università di Pavia. 28/09/2022: ore 18:00-19:00.*

BOTTA DI COULOMB

Quiz a tema scientifico (principalmente indirizzato alla fisica) ideato e realizzato dai membri dell'Associazione Italiana Studenti di Fisica di Pavia (AISF Pavia) e del Dipartimento di fisica dell'Università degli Studi di Pavia. Gioco a squadre con un telecomando per dare le risposte alle domande proiettate. Prenotazione obbligatoria. A cura di: *Associazione Italiana Studenti di Fisica Pavia, Università di Pavia. 27/09/2022 ore: 21:00-23:00.*

IT'S OUR TIME.**LA "GEN Z" STA CAMBIANDO IL MONDO**

8 relatori under 30, 8 minuti a testa per parlare di come le nuove generazioni stanno cambiando il mondo. Cosa muove oggi i giovani? Che ruolo hanno i social network nella divulgazione nel 2022? Sostenibilità, Salute mentale, Medicina, Diritti, Informazione. Scopriamo insieme come la Gen Z sta cambiando il mondo! A cura di: *G. Fossati, INFN, Università di Pavia. 28/09/2022: ore 21:00-23:00.*



4

EDUCAZIONE ALIMENTARE NELLA SILVER AGE

Presentazione e conversazione sui temi dell'educazione nutrizionale e del benessere con riferimento alle necessità degli over 65. A cura di: *Università di Pavia. 28/09/2022 ore 11:00-12:00.*

9

DIGITAL ART AND MANUFACTURING

Workshop di restauro Digitale per i Beni Culturali: percorso di formazione di una figura professionale in grado di collaborare sia con il restauratore tradizionale che con l'archeologo. Grazie alle nuove tecnologie saremo in grado di creare una copia virtuale del reperto storico da utilizzare come base per la ricostruzione della sua forma originale. Museo di archeologia dell'Università di Pavia. A cura di: *M. Colella e A. L. Magrassi Matricardi. 29/09/2022: ore 16:00-18:00.*



INTRIGO SPALLANZANI

3



Lo spettacolo prende spunto da un fatto realmente accaduto alla fine del 700 e raccontato dal Prof. Paolo Mazzeo nell'omonimo libro, e ripercorre con ironia le fasi del processo subito da Spallanzani, con i grandi protagonisti di quel periodo: Scopoli, Serafino Volta, Scarpa, Fontana. La regia è di B. Muliere, che ha scritto il testo insieme agli interpreti. A cura di: Associazione Teatrale In Scena Veritas e Università di Pavia. 29/09/2022: ore 21:00-23:00.

1

SCIENZA IN CASTELLO



L'appuntamento caratterizzante della manifestazione: più di 40 stand in cui la ricerca si mostra al pubblico sotto al portico del castello. Scopri cosa fanno gli scienziati, con esperimenti, gadget, dimostrazioni, poster e tante novità per stimolare la curiosità e per trovare qualche risposta. A cura di: Comune di Pavia, Camera di Commercio di Pavia, INFN Pavia, IGM-CNR Pavia, Università di Pavia, EUCENTRE, CNAO, IUSS Pavia. 30/09/2022: ore 14:30-24:00.

5

Dialoghi sulla Ricerca contro il cancro



Conversazioni con i professionisti del CNAO. Ciascun dialogo ha una durata di 30 min + 15 min riservati a domande da parte del pubblico, è a se stante e propone tematiche differenti tra loro. I partecipanti possono iscriversi a una o più sessioni. La prenotazione viene fatta sul sito di CNAO alla sezione "Visite Guidate". È indispensabile la certificazione verde Covid-19 e la mascherina. A cura di: Fondazione CNAO. 01/10/2022: ore 09:00-13:00.

OPEN LAB EUCENTRE



7

Eucentre aprirà le porte dei propri laboratori sperimentali dando la possibilità ai visitatori di provare l'esperienza del terremoto e capire quello che fa un ricercatore che si occupa di ingegneria sismica. Prenotazione obbligatoria, disponibili 3 turni da 1 ora ciascuno. A cura di: Fondazione EUCENTRE. 01/10/2022: ore 09:30-13:00.

SHARPER
EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT

4

EDUCAZIONE ALIMENTARE
PER GRANDI E PICCINI

Mentre i genitori potranno prendere parte ad un'interessante lezione di educazione alimentare con esempi pratici e funzionali per tutta la famiglia, i bambini saranno coinvolti in una serie di attività e giochi che avranno come filo conduttore la corretta alimentazione.

Prenotazione obbligatoria.

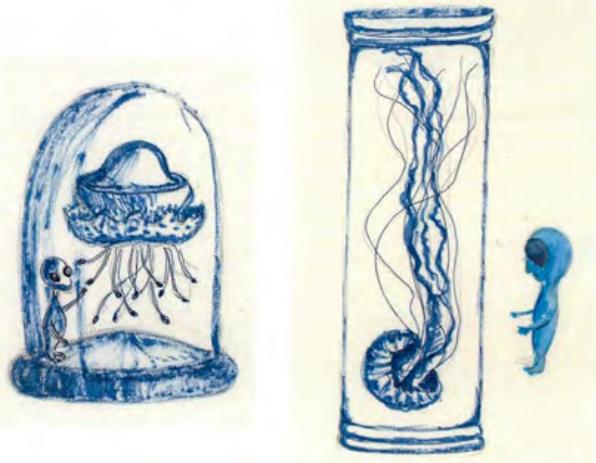
Disponibili 2 turni da 2 ore.

A cura di: Università di Pavia.

01/10/2022: ore 14:00-18:00.

8

IL GIARDINO DELLE MEDUSE



P. Vitale, autrice dell'omonimo libro, propone un laboratorio di lettura e di gioco, invitando i bambini (6-12 anni) a ricondurre creature immaginarie in una classificazione scientifica che valuti le loro caratteristiche, l'habitat e la pericolosità. Prenotazione tramite prenotazione.musei@unipv.it e 0382 986220. A cura di: *KOSMOS*, studio associato Ecos di Pavia, casa editrice Camelozampa. 01/10/2022: ore 16:30-17:30.

2

SVILUPPO SOSTENIBILE E CAMBIAMENTO CLIMATICO



Il racconto dei ricercatori dello IUSS e della rete universitaria del dottorato nazionale in sviluppo sostenibile e cambiamento climatico. Verranno illustrati i risultati più recenti del clima che cambia, partendo da una visione globale per arrivare alla situazione italiana. I relatori si confronteranno su quale forma di sviluppo sia sostenibile e quali azioni adottare. A cura di: *IUSS Pavia*. 01/10/2022: ore 21:00-23:00.

8

LE MEDUSE, CIBO DEL FUTURO



Presentazione del progetto GoJelly: sviluppo di una filiera sostenibile di pesca, conservazione e trattamento delle meduse come alimento. Prenotazione posti in presenza tramite prenotazione.musei@unipv.it e numero di Kosmos 0382 986220. Sarà anche possibile seguire l'evento in videoconferenza. A cura di: *Kosmos in collaborazione con l'Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari del CNR*. 01/10/2022: ore 18:00-19:00.

6

PARTICLE ESCAPE ROOM



Grazie alla collaborazione con gli altri partecipanti potrete risolvere gli enigmi distribuiti lungo il sentiero che ripercorre la storia della fisica delle particelle, dall'antica Grecia e dal primitivo concetto di atomo fino alle conquiste più recenti. Durata della visita 1h 30, prenotazione obbligatoria. Età minima 16 anni. A cura di: *gruppo Physics4Teenagers del Dipartimento di Fisica*. Dal 01/10/2022 al 30/10/2022, alle ore 16:00-22:00.