

Report finale
CDS



**NOTTE EUROPEA
DEI RICERCATORI**
EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT

SHARPER

PAVIA

29 settembre 2023





UNIVERSITÀ
DI PAVIA



EUCENTRE
FOR YOUR SAFETY.



Città di Vigevano



Comune di
Pavia



Croce Rossa Italiana



Istituto Nazionale
di Statistica

fondazione
CNAO



PHYSICS
for
TEENAGERS



Organizzazione edizione 2023

PI: Gabriella Gaudio

- **Programma (S. Bortolussi UNIPV - INFN)**
- **Amministrazione (A. Iolita - INFN)**
- **Comunicazione (A. Vitali - INFN)**
- Grafica (M. Pirola - UNIPV)
- Gestione risorse umane (A. Negri - UNIPV)
- Rapporti con le Istituzioni (V. Vercesi - INFN)
- **Monitoraggio attività (C. Tomasinelli - UNIPV)**
- **Scuole (I. Canobbio - UNIPV)**

Deleghe: Tommaso Ruscitti per eventi - Ricardo Ramos per Castello
- Giorgia Fossati Comunicazione - Francesca Ravera Vigevano

Comunicazione

Sito sharper: <https://www.sharper-night.it/sharper-pavia/>

Facebook: <https://www.facebook.com/nottefisicapv>

Instagram: https://www.instagram.com/ern_pavia/

Un solo evento registrato ("Can you sea?"), online su youtube nella Maratona Sharper (parte #3 in apertura)

Pubblicità sui bus: SPONSORED!!!

Sponsor + fondi esterni



Grazie **Alessio** per il contatto con Autoguidovie.

Nota: Autoguidovie ha organizzato trasporto speciale per le scuole di San Genesio venerdì.



5 kEu di patrocinio oneroso da Cariplo



101 caffè



Le giornate dedicate a Ricerca e ricercatori sono state introdotte dalla Commissione Europea nel 2005

Ricercatori al centro Settimana di eventi con clou in castello

Sabato prossimo 50 stand di dimostrazioni pratiche
Si comincia domenica a Vigevano incontrando le scuole

PAVIA

Torna la Notte dei Ricercatori con eventi dedicati a scienza e tecnologia. L'iniziativa, promossa per la prima volta nel 2005 dalla Commissione Europea, pone al centro i ricercatori e rappresenta una occasione di dialogo tra i suoi protagonisti e la gente.



La presentazione al Mezzabarba con l'assessore Valenti (a centro)

INTELLIGENZA ARTIFICIALE
L'idea è quella che vuole i ricercatori uscire per una settimana dai laboratori per incontrare nel settore socio-economico

di genetica molecolare e di informatica. Dal Monday morning meeting, la serata della ricerca, si aprirà con un ciclo di conferenze, con un ciclo di conferenze, con un ciclo di conferenze, con un ciclo di conferenze.

Da oggi al Broletto una Pavia poco nota che è anche capitale di scienza e ricerca

Esposizione organizzata dal circolo fotografico Città Giardino Una quarantina di opere realizzate da dodici appassionati

PIER ANGELO VINCENZI

Le partecipare perché rivolte ad un target eterogeneo. Il Comune, oltre a dare il patrocinio, mette a disposizione i suoi spazi come il Broletto ed il Castello.

DI CERNICOLI E INDI

Il programma, da lunedì 25 a sabato 30 settembre e lunedì 30, parte domenica 24 da Vigevano al Castello Sforzesco dove i ricercatori insieme alle scuole porteranno stand e attività scientifiche. Lunedì invece si aprirà la manifestazione in città con la piantumazione di un albero presso la Cascina Cavino dedicato alla sperimentazione Felicità Brunetti.

L'evento successivo il Broletto ospiterà un evento dedicato al benessere nella Silver Age e uno dedicato alla fisica quantistica. Si parlerà di alluvioni invece martedì con la Escape Room dedicata in piazza della Vittoria, organizzata dalla Iuss in collaborazione con la Croce Rossa Italiana. L'evento si ripeterà anche il giorno dopo, oltre ad uno spettacolo teatrale acrobatico al Palacermani in cui il pubblico sarà guidato alla conoscenza del mare.

INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Sabato gli eventi si chiuderanno con l'incontro sull'intelligenza artificiale organizzato dallo Iuss presso la sala del Comune del Broletto. Nel frattempo il Cnao proporrà l'open day in cui sarà possibile visitare il sincrotrone, l'acceleratore di particelle cuore pulsante della tecnologia della struttura. Per essere aggiornati sul programma completo della settimana, si potranno trovare tutti i dettagli sul sito sharp.pavia.it.

CELLI IN FUGA

Tornando al ruolo dei ricercatori, la "Notte" e gli eventi correlati assumono ancora più importanza se pensiamo alle condizioni economiche che l'Italia offre a quelli che poi di ventano in tanti casti cosiddetti "cervelli in fuga". Tanto per capire, secondo un'indagine dei ricercatori dell'Università di Berkeley uno junior professor in Baviera guadagna in media 57.480 euro annuo, mentre un senior professor in California guadagna in media 114.000 euro annuo.

due e i sei anni, donne incinte, anziani e forze dell'ordine. Da sponibili 550 posti in provincia sul portale, regione per regione già prenotati in 150. Alcuni uffici di popolazione potranno anche ricevere il nuovo vaccino anti Covid aggiornato ai ceppi circolanti, in tandem con i farmacisti.

UNA APPUNTATA
Un picco influenzale precoce come non lo si vedeva dal 2009: questo il bilancio dell'influenza.

L'INIZIATIVA

Notte dei ricercatori fa centro boom di presenze agli eventi

PAVIA

Successo e boom di presenze a Pavia, ieri, per "Sharp: Notte dei ricercatori". Un evento che, a dispetto del nome, si è svolto per tutta la giornata di ieri e continuerà anche oggi. Sono stati centinaia gli studenti delle scuole superiori universitari che già dalla mattina hanno preso d'assalto gli stand collocati nel cortile del castello Visconteo di Pavia.

L'edizione 2023 si svolgerà in contemporanea in 26 Paesi e l'Italia è tra quelli con il maggior numero di eventi e attività su tutto il territorio. L'iniziativa, promossa dalla Commissione Europea fin dal 2005, coinvolge ogni anno circa 1,5 milioni di partecipanti ed è un'occasione per coinvolgere i cittadini e mostrare l'impatto della ricerca scientifica nella vita di ogni giorno. Stando in Italia sono state coinvolte una decina di città universitarie, e non poteva mancare Pavia.

Uno degli appuntamenti più seguiti lungo tutto il corso della giornata sono stati gli stand al Castello, ma in tutto gli eventi sono stati oltre una ventina. Pro-



La somministrazione di un vaccino anti influenzale (archivio)



Uno degli stand della notte dei ricercatori nel cortile del Castello

state conferenze con esperti. I temi i più svariati. Dall'arte di Leonardo, passando per le scoperte biologiche fatte con le navicelle rompicapriccio. Ma anche un viaggio ipotetico da Macerata all'Albania per parlare di scoperte archeologiche. Hanno aperto le loro porte ai visitatori anche due eccellenze legate all'ateneo di Pavia: l'acceleratore di particelle del Cnao e i laboratori di Eucentre. Al Cnr, poi, si è parlato di

sponsoriale. I ricercatori di ricerca e di sviluppo sono i protagonisti di questa iniziativa. I ricercatori di ricerca e di sviluppo sono i protagonisti di questa iniziativa.

Diffusione del Comunicato Stampa e Conferenza Stampa a cura del Comune

ATTENZIONE: INFN NON ABBASTANZA CITATO / RICONOSCIUTO



Intervista a <https://radiouau.it/shows/italia-dasporto/>

Sicurezza

Molto lavoro di **Luigi Abelli e Elisa Bifano** di UNIPV, in collaborazione con Ufficio Eventi del Comune.

Grazie ad **Oreste** per essersi preso la responsabilità di firmare tutte le carte!

Grazie ad **Angelica** per aver gestito le firme e gli scambi della documentazione!

RICHIESTA MOD. 1

Marca da bollo da euro
16,00
Se dovuta

MODULO DI RICHIESTA PER L'ORGANIZZAZIONE DI EVENTI
(da presentare almeno 30 giorni prima dell'evento)

Al Comune di Pavia
SETTORE 1
Sportello Eventi e Pubblicità
piazza Municipio 2
Pavia

SEZIONE A - Anagrafica, informazioni generali, richiesta e dichiarazioni

ANAGRAFICA RICHIEDENTE

Cognome e Nome: _____ NICROSINI ORESTE _____
nato/a: _____ PAVIA _____ prov. PV_ il _____ 16/04/1961 _____
Residente in: _____ PAVI _____ prov. PV_ _____
in via/piazza: _____ VIA C. COLOMBO _____ n°: _____ 3 _____ CAP: _____ 27100 _____
Codice Fiscale: _____ NCRRT61D16G388B _____ mail: _____ direzione@pv.inf.it _____

*Allegare copia del documento d'identità in corso di validità del richiedente / legale rappresentante
(se cittadino extracomunitario allegare anche la copia del Permesso di Soggiorno)*

In qualità di (legale rappresentante/titolare ecc.): _____ direttore _____

della società associazione ditta individuale altro: _____ ENTE PUBBLICO _____

Denominata/o _____ Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) – Sede di Pavia _____
Cod. Fisc.: _____ 84001850589 _____ Partita IVA: _____ IT04430461006 _____
Con sede legale in: _____ Frascati _____ prov. _____ RM _____
in via/piazza: _____ E. Fermi _____ n°: _____ 54 _____ CAP: _____ 00044 _____
Numero iscrizione Camera di Commercio: _____
Tel.: _____ 06/94031 sede di Pavia 0382/525831 PEC: _____ amn.ne.centrale@pec.inf.it, sede di Pavia paviaec.inf.it _____

EVENTO

Denominazione: **NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI – EDIZIONE 2022 – EVENTO N. 2 SCIENZA IN CASTELLO**
Luogo dell'evento: via/piazza/area privata: Cortile del Castello visconteo di Pavia - piazza Castello
Data di svolgimento dal _____ 30/09/2022 _____ al _____ 30/09/2022 _____ dalle ore: _____ 14:00 _____ alle ore: _____ 24:00 _____
(indicare solo la data e gli orari dell'evento con esclusione delle fasi di montaggio e smontaggio).

TIPOLOGIA

<input type="checkbox"/> Convegno / Conferenza	<input type="checkbox"/> Manifestazione sportiva
<input type="checkbox"/> Concerto / musica dal vivo	<input type="checkbox"/> Trattenimento danzante
<input type="checkbox"/> Manifestazione cinematografica temporanea	<input type="checkbox"/> Manifestazione teatrale temporanea Dj-set
<input type="checkbox"/> Spettacolo musicale itinerante -concerto bandistico	<input checked="" type="checkbox"/> Manifestazioni varie (mostre – cortei – ecc.)

Programma di eventi

35 eventi, dal 24 al 30 settembre 2023

Affluenza stimata:

- 1000 persone a Vigevano
- 1300 persone durante la settimana
- 3000 persone al castello

NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI
Settimana della Scienza
23 - 30 settembre
PAVIA

DOMENICA 24 SETTEMBRE Vigevano
Vigevano in Scienza
stand espositivi ed eventi di divulgazione scientifica
14.30 - 18.30 @ Castello Sforzesco, strade coperte - Vigevano

LUNEDÌ 25 SETTEMBRE
Il giardino delle scienziate pavesi
11.00 - 13.00 @ Cascina Cravino
La meraviglia del cielo! - planetario
18.00 - 18.15 @ Università - museo per la Storia
L'accento della diversità - laboratorio
18.30 - 19.30 @ Università - aula Valtà
PER me si va ne la Fisica recente - escape room
16.30 - 18.00 @ Sede INFN - via Ferrara, 2
La gioconda di Rimov - conferenza
18.00 - 19.00 @ Università - aula Valtà
La provincia nascosta - mostra fotografica
18.00 - 23.00 @ Palazzo del Broletto - sala mostre
Il cambiamento climatico trasforma le montagne - conferenze
21.00 - 23.00 @ Palazzo del Broletto - sala conferenze

MARTEDÌ 26 SETTEMBRE
Hai mai avuto tre mani? - laboratorio
15.30 - 17.30 @ Università - aula Valtà
Invecchiamento in buona salute - conferenza
16.00 - 17.00 @ Palazzo del Broletto - sala conferenze
PER me si va ne la Fisica recente - escape room
16.30 - 18.00 @ Sede INFN - via Ferrara, 2
Perché la porta non si volge? - gioco
18.00 - 19.00 @ Università - aula Valtà
Cos'è la realtà? Lo strano caso della quantistica - conferenza
18.00 - 19.00 @ Palazzo del Broletto - sala conferenze
La provincia nascosta - mostra fotografica
18.00 - 23.00 @ Palazzo del Broletto - sala mostre
Botte di Coulomb - quiz scientifico
21.00 - 22.30 @ Palazzo del Broletto - sala conferenze

MERCOLEDÌ 27 SETTEMBRE
Marta o ammazza? Femminicidi nei media - laboratorio
09.00 - 13.00, 15.00 - 17.00 @ Università - aula Foscolo
The original history walks - passeggiata spettacolo
16.00 - 18.00 @ Museo della Tecnica Elettrica
Adattarsi al rischio alluvione - escape room
16.00 - 19.00, 20.30 - 22.00 @ Piazza della Vittoria
PER me si va ne la Fisica recente - escape room
16.30 - 18.00 @ Sede INFN - via Ferrara, 2
La meraviglia del cielo! - planetario
18.30 - 22.30 @ Università - museo per la Storia
Examus fra all - conferenza
17.30 - 18.30 @ Palazzo del Broletto - sala conferenze
La provincia nascosta - mostra fotografica
18.00 - 23.00 @ Palazzo del Broletto - sala mostre
De grande voglia fare il ricercatore - intervista
21.00 - 22.30 @ Palazzo del Broletto - sala conferenze

GIOVEDÌ 28 SETTEMBRE
Sostenibilità e resistenza agli erbicidi - conferenza
16.00 - 17.00 @ Università - aula Valtà
Adattarsi al rischio alluvione - escape room
16.00 - 19.00 @ Piazza della Vittoria
I saliti ignoti - gioco
17.30 - 18.00 @ Università - aula Valtà
Fama in parole - esposizione
18.00 - 18.30 @ Museo Kosmos
La provincia nascosta - mostra fotografica
18.00 - 23.00 @ Palazzo del Broletto - sala mostre
Can you SEA? - spettacolo
21.00 - 22.30 @ Cinema teatro Politeama
Adattarsi al rischio alluvione: teoria e pratica - conferenze
21.00 - 22.30 @ Palazzo del Broletto - Sala del camino

VENERDÌ 29 SETTEMBRE
Scienza al Castello
50 stand espositivi: un percorso tra esperimenti e applicazioni di diverse discipline scientifiche, un grande spazio sarà dedicato a esperimenti dedicati ai bambini
14.00 - 24.00 @ Castello Visconteo
Demografia in cannuccia - laboratorio
14.00 - 19.00 @ Castello Visconteo
La Fisica al servizio dell'oncologia - escape room
16.00 - 22.00 @ Castello Visconteo

SABATO 30 SETTEMBRE
Open Day CNAO - visita all'acceleratore di particelle
09.30 - 12.30 @ CNAO
Open lab - visita ai laboratori di Eucentre
09.30 - 13.00 @ Eucentre
Educazione alimentare per grandi e piccoli - laboratorio
14.00 - 17.30 @ Cascina Cravino
Future farms - conferenza
16.00 - 18.00 @ Università - aula Valtà
Lingue senza frontiere - laboratorio
18.00 - 19.30 @ Università - aula Valtà
Nuove sul fronte ChatGPT - conferenza
21.00 - 22.30 @ Palazzo del Broletto - Sala del camino

! = Prenotazione necessaria

Scopri le tante altre attività proposte per la Notte dei Ricercatori

Seguici su Facebook
Notte dei Ricercatori - Pavia

Seguici su Instagram
@nrr_pavia
#alwaysright



DOM
24

LUN
25

MAR
26

MER
27

GIO
28

VEN
29

SAB
30

GMT+02

MOSTRA FOTOGRAFICA "LA PROVINCIA NASCOSTA"

08:00

09:00

10:00

11:00

12:00

13:00

14:00

15:00

16:00

17:00

18:00

19:00

20:00

21:00

22:00

23:00

Morta o ammazzata?
Femminicidi nel media italiani
09:00 – 13:00
Aula UniPv Foscolo

Giardino delle scienze
pavesi
11:00 – 13:00
Cascina Cravino

Open Day CNA/
09:30 – 12:30
Sede CNAO

Visita ai
laboratori
Eucentre
09:30 – 12:30
Fondazione
Eucentre

VIGEVANO IN SCIENZA
14:30 – 18:30
Strada coperta castello di
Vigevano

Le meraviglie del
cielo!
16:00 – 17:00
Museo per la
Storia dell'Univer
Per me si
la fisica r
16:30 – 17:00
INFN Sede di Via
L'accento
16:30, Au

La Gioconda di Asimov
18:00, Aula UniPv Volta

Hai mai avuto tre
mani?
15:30 – 16:00, Sa
Aula UniPv

Invecchiare in bu
16:00, Sa
Per me si
va ne la
16:30 – 17:00
INFN

Cos'è la realtà?
18:00, Sala del
Perché la porta
18:00, Aula Uni

Morta o ammazzata?
Femminicidi nel media italiani
15:00 – 17:00
Aula

Erast
for al
17:30
Sala
comune
(Broletto)

Adattarsi al
rischio
20:30 – 21:00
Piazza d
Da gran
voglio fa
ricercato
21:00 – 22:00
Sala del
comune

Adattarsi
rischio al
Escape R
16:00 – 19:00
Piazza della
Sostenibilità e resist
16:00, Aula UniPv Vo

I soliti ignoti
17:30 – 19:00
Aula UniPv Vo

Adattarsi al ris
alluvione: dalla
pratica
21:00 – 23:00
Sala del Camin

Fauna in
pericolo
18:00 – 19:30
Kosmos

Scienz
castelli
14:00 -
Castell
Viscon

Demografia
in cannu
Castell
Viscon
(cortile)

Centenario
CNR
14:30 – 18:00
Sede CNR

Escape room
CNAO
16:00 – 22:00
Castello
visconteo
(sala
conferenze)

Educazione alimentare per
grandi e piccini
14:30 – 17:30
Cascina Cravino

Future Farms:
sperimentazioni del
paesaggio
16:00 – 18:00
Aula UniPv Volta

Lingue senza frontiere
18:00 – 19:30
Aula UniPv Volta

Nuove sul fronte ChatGPT:
evoluzione o involuzione?
21:00 – 23:00
Sala del Camino (Broletto)

Aspettando la notte - Vigevano

Organizzazione delegata
a **Francesca Ravera**.

- Stand scientifici
(da Pavia e dei licei
di Vigevano)
- Botta di coulomb

Affluenza: **1000 persone**



Il Giardino delle scienziate pavesi

Lunedì 25





L'accento della diversità / La gioconda di Asimov



Il cambiamento climatico trasforma le montagne

Lunedì 25



Mostra fotografica “La provincia nascosta”

Da lunedì 25
a giovedì 28



Hanno fatto le foto per noi
al castello e ad altri eventi



Hai mai avuto tre mani? Perché la porta non si valigia?

Invecchiare in buona salute



Martedì 26

Cos'è la realtà? Lo strano caso della meccanica quantistica



Ingresso del Palazzo del Broletto e della sala conferenze

Botta di Coulomb

Martedì 26



*Molti studenti
di fisica!*

Morta o ammazzata? Femminicidi nei media

Mercoledì 27



220 persone in tre turni!
Coinvolte anche le scuole

Le meraviglie del cielo - Museo per la storia dell'università di Pavia

The original history walks - Museo della tecnica elettrica

Fauna in pericolo - Kosmos, museo di storia naturale



Erasmus for all

Mercoledì 27



UNIVERSITÀ DI PAVIA
International



Da grande voglio fare il ricercatore

Mercoledì 27



Organizzato da Giorgia Fossati



Sostenibilità e erbicidi



I soliti ignoti



Adattarsi al rischio alluvioni escape room e conferenza

Mercoledì 27 e
giovedì 28



Can you sea? Spettacolo al Politeama

Giovedì 28

Evento che
rappresenta Pavia
nella Maratona
Sharper

**Tutto esaurito:
370 persone**

Kirkes
Piccola Scuola di Arti Acrobatiche
A.S.D.

Visite a CNAO e Eucentre

Sabato 30



Educazione alimentare per grandi e piccini

Sabato 30





Future farms



Lingue senza frontiere

Nuove sul fronte ChatGPT (conferenza)

Sabato 30



Scienza in castello

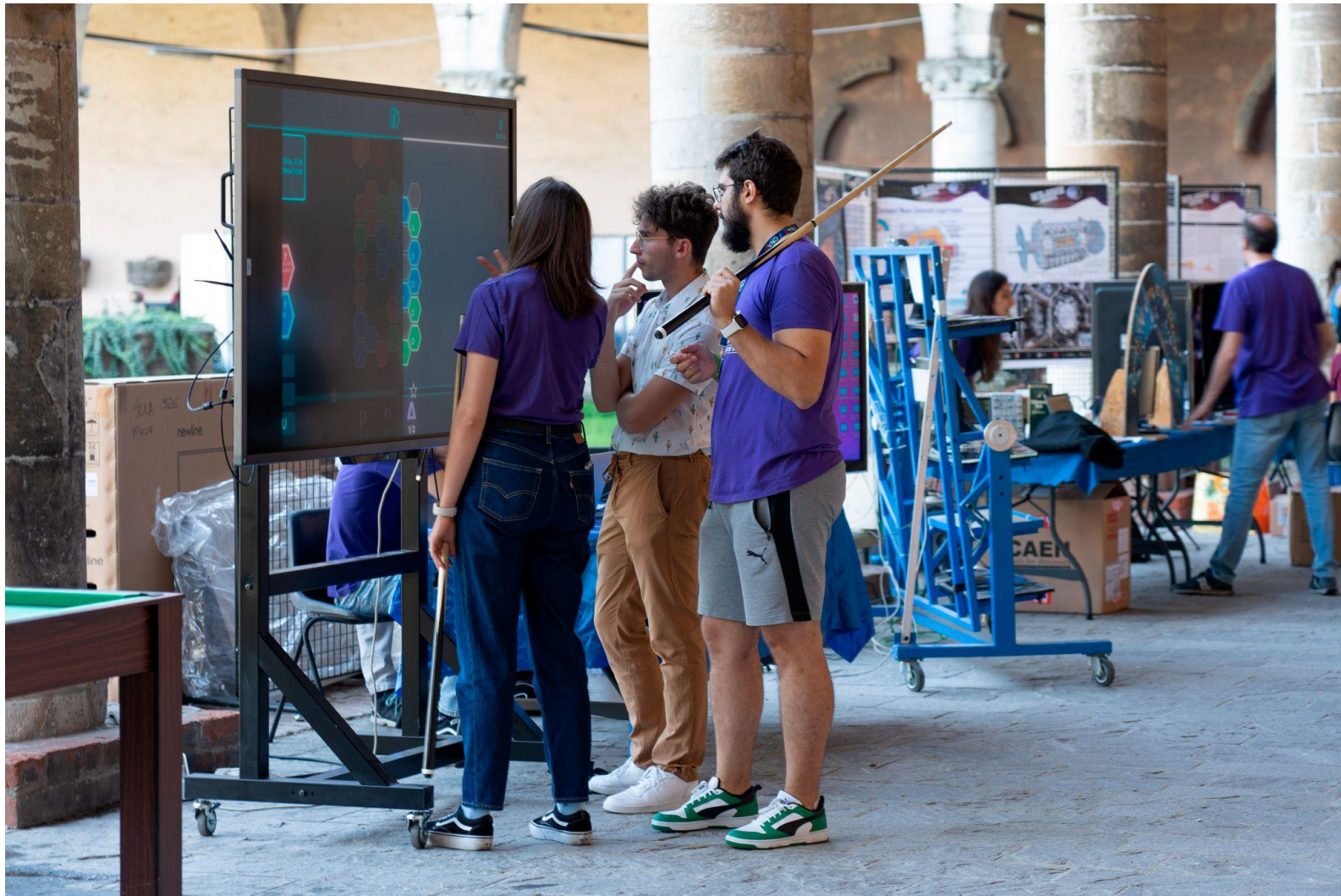
stimati 3000 visitatori 14:00-24:00















Grazie!

Ai ricercatori
(numerosissimi)
specialmente di INFN e
Dipartimento di fisica

All'amministrazione
INFN

All'officina meccanica

Al servizio elettronico