



HEPscape!

The high energy physics escape room

Coord. Naz: Livia Soffi, Francesca Cavallari,

Coord. Loc: Matteo Bauce (INFN Roma), Mia Tosi (Padova), Valentina Mariani (Perugia), Mariangela Bondì (Catania), Salvatore Plumari (LNS)

30/9/25

<https://web.infn.it/hepscape/en/>

<https://www.instagram.com/hepscape/>

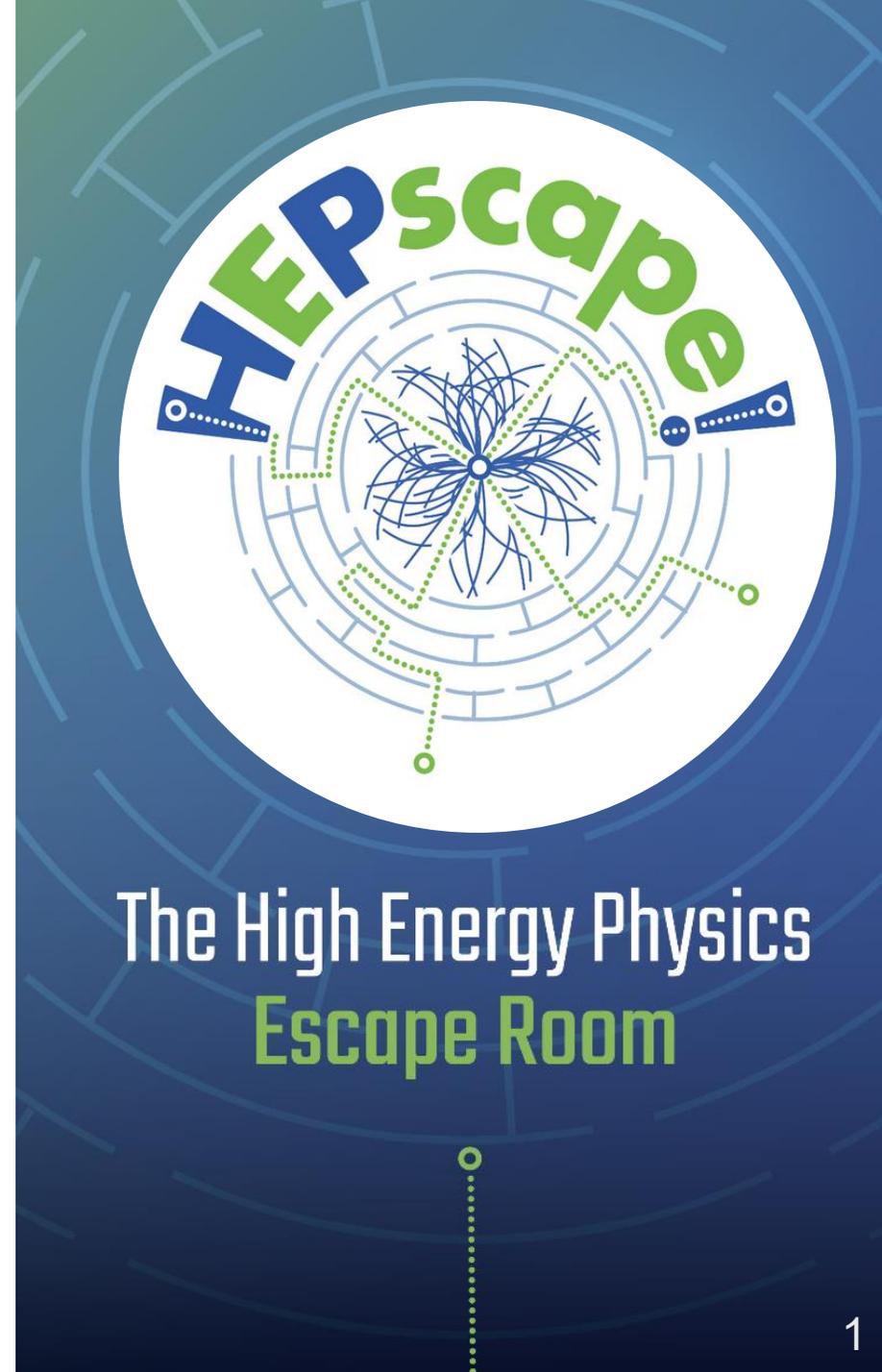
<https://www.facebook.com/hepscape>



The High Energy Physics
Escape Room

Contenuto

1. News del Progetto
2. Stato fondi 2025 (CC3M + fondi esterni)
3. Richieste e Eventi 2026
4. Richieste per la grafica
5. Stato del sito WEB
6. RegISTRAZIONI e Questionari
7. Questioni Urgenti o Richieste
8. Varie



News del Progetto



Per la prima volta **4 kit in contemporanea** per la **ERN 2025**

Totale: 470 visitatori
(75+250+70+75)



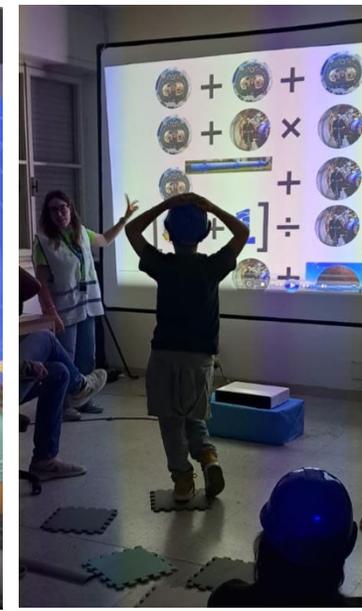
Padova



Roma



Catania



Perugia



Partecipazione a **Lucca Comics confermata** (28/10-2/11, Kit RM + PI)

Location: Real Collegio, Lucca Junior

Referenti locali: A. Annovi & S. Donato



Stato del budget 2025

Capitolo	Descrizione	Stanziato	Variato	Subjudice e Cong.	Preimpegno	Impegni	Disponib.	Proposta in corso	Disp. Teorica
U1030102008	Strumenti tecnico-speci	5.000,00	0,00	0,00	905,24	3.904,00	190,76	0,00	190,76
U1030202001	Rimborso per viaggio e	4.000,00	0,00	1.500,00	0,00	2.495,59	4,41	0,00	4,41
Totale:		9.000,00	0,00	1.500,00	905,24	6.399,59	195,17	0,00	195,17

	Fondi 2025 CC3M spesi	Fondi 2025 CC3M residui	Fondi 2025 CC3M SJ	Fondi 2025 Esterni	Esterni /CC3M	
Consumo	3.9 kEur	190 Eur	-	4 kEur *	50%	+ 4 kEur su residui 2024, (post sblocco di 3kEur SJ) per consulenza escape4change *3k Polaris UniPG, , 1k per il kit (referente CT)
Missioni	2.496 kEur	4 Eur	1.5 kEur	8.5 kEur *	200%	Tuscia, Molise, VdA, Lucca *0.3k da Sapienza PLS per missione studenti, 1.2k da bando PNRR Liceo Ruffini Viterbo, ~1.5k da Regione VdA, 0.5k FE, 2k UniPI (https://picoproject.eu/) , 3k PI (referente, avanzi locali fine anno e CC3M)



Eventi previsti nel 2026

Festivals

KIT	Evento
PD	Valle d'Aosta (350)
PD	HEPscape! a Rovigo (200)
RM	HEPscape! in Molise (450)
PG	Altra sede (Sardegna o Friuli o Trentino)
CT&LNS	Liceo <i>Leonardo Da Vinci</i> di Agrigento
CT&LNS	Convitto <i>Cutelli</i> di Catania
CT&LNS	EtnaComics (150)
LNS	LNS explora
LNS	'Sperimentare giocando, Conoscere sperimentando' Giarre
LNS	Settimana scuole medie a LNS
RM	Futuro Remoto (NA)
PD	FESAV -- Festival della Scienza dell'Alto Vicentino
PG	FOSFORO
RM	Festival delle scienze di Roma
RM	Lucca Comics

Richieste 2026

Capitolo	Descrizione	Parziali (k€)		Rimuovi	Modifica	Totale (k€)	
		Richieste	SJ			Richieste	SJ
consumo	acquisto materiali di consumo e giochi per HEPscape per sostituzione materiali rovinati dall'uso: stampa poster, acquisto libri-cassaforte, acquisto pulsanti, luci e giochi vari.	2.00	0.00			2	8
	seconda parte della consulenza per migliorare giochi e layout attivita`	0.00	8.00				
missioni	missioni per trasporto materiale e personale di HEPscape agli eventi programmati nel 2026: Valle d'Aosta, Rovigo, Molise, Futuro Remoto (Napoli), FESAV (Schio, Vicenza), altra sede non coperta finora (una fra Friuli, Trentino, Sardegna, Basilicata, Calabria, Abruzzo, Rovigo, Lucca)	3.50	0.00			4.5	0
	missioni dei rappresentanti nazionali alle riunioni CC3M	1.00	0.00				
Totale						6.5	8

- Il budget richiesto è stato elaborato a giugno seguendo le linee guida Spending Review
- Puntiamo ad integrare/coprire con i fondi esterni le spese che mettiamo SJ

Stato del Sito Web: web.infn.it/hepscape/



HOMEPAGE CHI SIAMO ▾ IL PROGETTO EVENTI E ATTIVITÀ FOTO GALLERY ▾ SPINOFF ▾ CONTATTI 🔍

Un viaggio nel più grande acceleratore di particelle del mondo. Il progetto è stato ideato dalla Sezione INFN di Roma con il supporto del Comitato per la Terza Missione dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare. Ad oggi HEPscape! esiste in formato kit presso le sezioni di Padova, Perugia e Roma.

HEPscape! @ University of Jyväskylä - Finland

JYVÄSKYLÄN YLIOPISTO
UNIVERSITY OF JYVÄSKYLÄ

HepScape! @JYU started from an inspiration of the original idea of the INFN Rome group. The Finland group developed an escape room based on high energy physics with the story taking place in the ALICE cavern. It is designed for High School students, can be expanded for participants of any age or background.

HEPscape! @ Padova

Mia Tosi
Ricercatrice Università di Padova

Patrizia Azzi
Ricercatrice II Livello INFN

Lupato Anna
Ricercatrice Università di Padova



Scoprite, divertendovi e facendo gioco di squadra, la fisica del Large Hadron Collider (LHC) di Ginevra, il più potente acceleratore di particelle al mondo, e degli esperimenti che vi vengono svolti. Grazie a questa escape room imparerete come funziona un acceleratore di particelle, come funziona un esperimento di fisica delle alte energie, che tipo di particelle esistono e come si cercano. Una mappa con una serie di indizi e molte sorprese vi guiderà attraverso il mondo della fisica. Mercoledì 12 nel

2025 Runs

2024 Runs

2023 Runs

Metodologia

L'esperienza di HEPscape! inizia fuori dalla stanza. I visitatori sono accolti nell'area sperimentale dal facilitatore che funge da guida di CMS o ATLAS, così come avviene durante una vera visita al sito sperimentale al CERN. Infatti i visitatori, dato che stanno entrando in un'area sperimentale, devono anche indossare il casco di sicurezza! Si entra nella sala dell'HEPscape! passando attraverso il tunnel del LHC, stampato in alta risoluzione sulla tenda di ingresso, come mostrato in Figura 1:

Eventi passati

HEPscape! in Molise [\[link\]](#)
Maggio 2025

HEPscape! nella Tuscia [\[link\]](#)
Gennaio 2025

HEPscape! ad Aosta Marzo 2025

SCIENCE 4 ALL
La festa delle scienze a Padova
26 - 29 settembre 2024

Centro per le Famiglie
Piacenza

Festival della Comunicazione, Camogli [\[link\]](#)

Questioni urgenti o richieste



STEP05. APPLICAZIONI

- Al momento abbiamo la **richiesta 2026 di un budget uguale al 2025 (8k SJ) per finire aggiornamento con Escape4Change**: seguirà riunione dedicata con i Referee per andare nel dettaglio delle priorità quando sapremo che budget avremo a disposizione.
- Nel caso ci siano **rimanenze 2025 da poter usare** potremmo fare un pagamento frazionato su due anni.



Backup

Varie: Eventi e visitatori 2025

Nome Evento	Luogo	Date	Sezione di interesse	Numero visitatori
Eventi non Festival				
HEPscape! nella Tuscia	Viterbo (VT)	15-18 Gennaio	RM	450
Valle d'Aosta	Aosta	7-10 Marzo	PD+TO	345
HEPscape! in Molise	Termoli (CB)	5-10 maggio	RM+BA	488
Sharper 2025	Perugia	Settembre	PG	100
ERN 2025	Roma	30 Settembre	RM	350
Science4All 2025	Padova (PD)	30 Settembre	PD	100
Porte aperte Ferrara	Ferrara	17-18 ottobre	FE+PD	200

 Sharper 2025, Catania, Settembre, CT&LNS, 100 
 Lucca Comics, Lucca, 28 Ottobre – 2 Novembre, RM, 1500

Varie: Bando MSCA CITIZENS 2025

- **Capofila INFN** di un **gruppo di atenei e enti** interessati al tema delle escape room educative a carattere scientifico
- Stiamo preparando una proposta per il **prossimo bando europeo HORIZON 2025 – MSCA CITIZENS**, scadenza 22 ottobre 2025

→ **network europeo di gruppi attivi su escape room scientifiche con INFN capofila**

Atenei Italiani



UNIVERSITÀ DI PISA



UNIVERSITÀ DI PAVIA



UNIVERSITÀ DI TORINO



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO



A.D. 1308
unipg

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

Enti di ricerca



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Istituti esteri



The University of Manchester

Varie: Milestones 2025 – Stato dell'arte

Data	Descrizione	
31 dic 2025	Durante il corso dell'anno portare HEPscape! almeno in una delle seguenti regioni o province: Molise, Sicilia , Sardegna, provincia di Viterbo .	
29 giu 2025	Preparare il gioco e i video di HEPscape! in almeno una lingua straniera (e.g. inglese, francese).	
14-Nov-25	Differenziare il gioco HEPscape! per la fascia di età` 14-18 anni in modo da renderlo giocabile in modo piu` autonomo.	

Varie: Dettagli richieste per consumo 2026

- **Materiali di gioco nei kit** (scatole con lucchetti, poster, scatoloni per trasporto, valigie, puzzle, cavi HDMI, prolunghe). A causa dell'usura alcune parti dei kit si rovinano e vanno sostituite. Realizzazione del **nuovo gioco proposto da E4C**. La richiesta è di **2k euro**.
- Richiesta di un **budget uguale al 2025 (4k + 4k SJ o su rimanenze 2025) per finire aggiornamento con Escape4Change**: seguirà riunione dedicata con i Referee per andare nel dettaglio delle priorità quando sapremo che budget avremo a disposizione.
- **Miglioramenti tecnologiche se fondi disponibili/rimanenze**:
 - **Sostituzione progressiva di proiettori laterali con sistema più brillante e luminoso (1.5k l'uno)**
 - **Sostituzione cavi HDMI con sistema wireless (300 l'uno)**

