

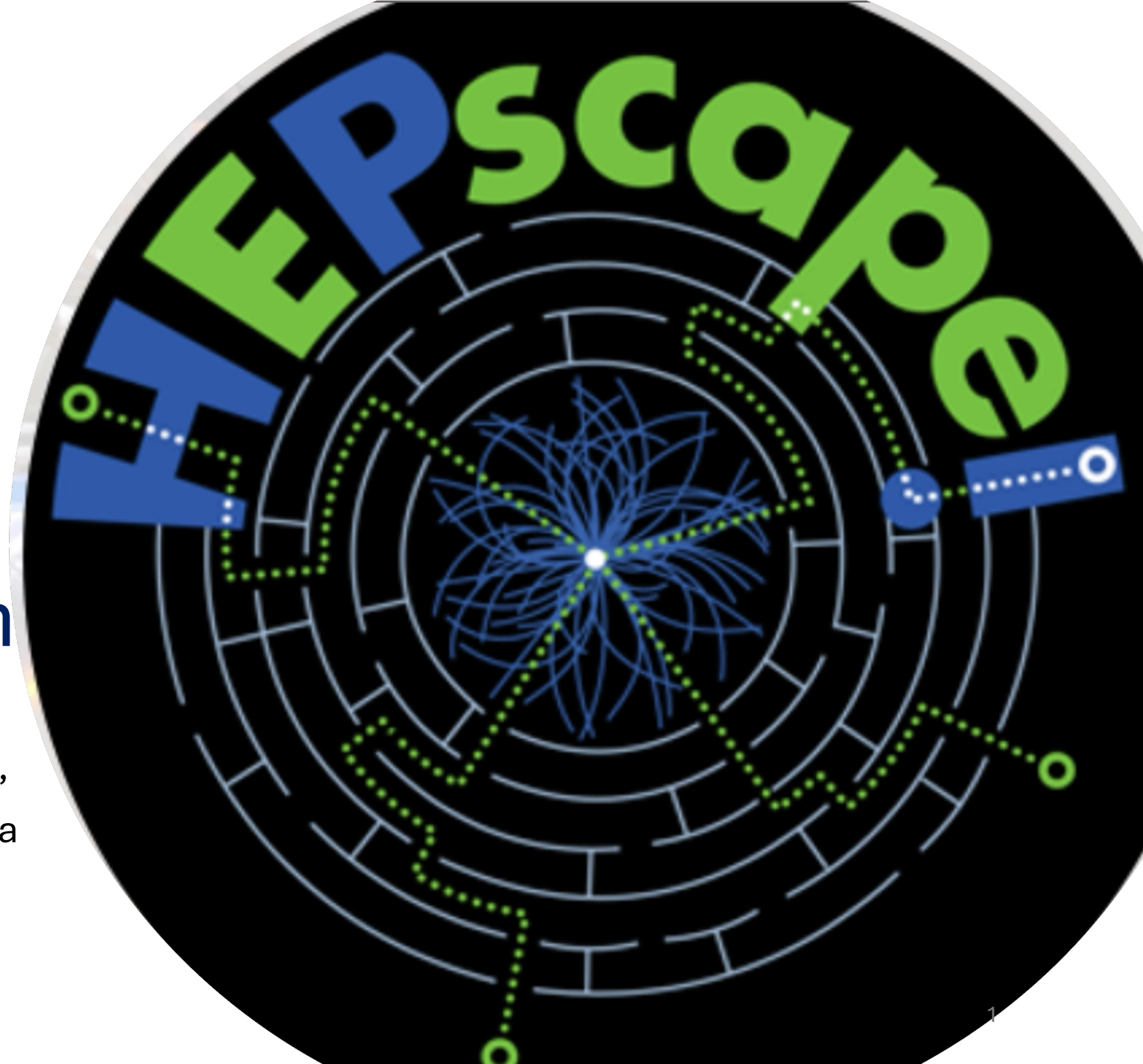


HEPscape!

The high energy physics escape room

Coord. Naz: Livia Soffi, Francesca Cavallari,
Coord. Loc: Matteo Bauce (INFN Roma), Mia Tosi (Padova), Valentina Mariani (Perugia)

<https://web.infn.it/hepscape/en/>
<https://www.instagram.com/hepscape/>
<https://www.facebook.com/hepscape>



Contenuto

- News e stato del Progetto nel 2024
- Elenco degli eventi principali futuri
- Elenco Richieste per Capitolo di Spesa 2025
- Numeri dell'anagrafica 2025
- *Questionari 2024-2025*
- Stato dei fondi 2024

News del Progetto nel 2024

Premio per la Comunicazione Scientifica SIF 2024

per aver ideato e realizzato l'HEPscape! The High Energy Physics escape room, dedicata alla fisica delle alte energie. Un'esperienza unica, presentata in più occasioni sul territorio nazionale e internazionale, che porta gli spettatori nell'affascinante mondo sotterraneo di LHC.

Ringraziamo la CC3M e le nostre sezioni per il supporto e dedichiamo il premio ai nostri studenti e alle nostre studentesse che sono la forza lavoro del progetto!



Stato del Progetto nel 2024

Eventi 2024:

Entro la fine dell'anno dovremmo avere ~3600 visitatori per il 2024.

Stato dei kit:

Aggiornati i 3 kit in modo da avere stesse dotazioni:

- 3 teli di proiezione, per adattarsi a qualunque installazione,
- puzzle degli esperimenti,
- tenda/porta con tunnel LHC

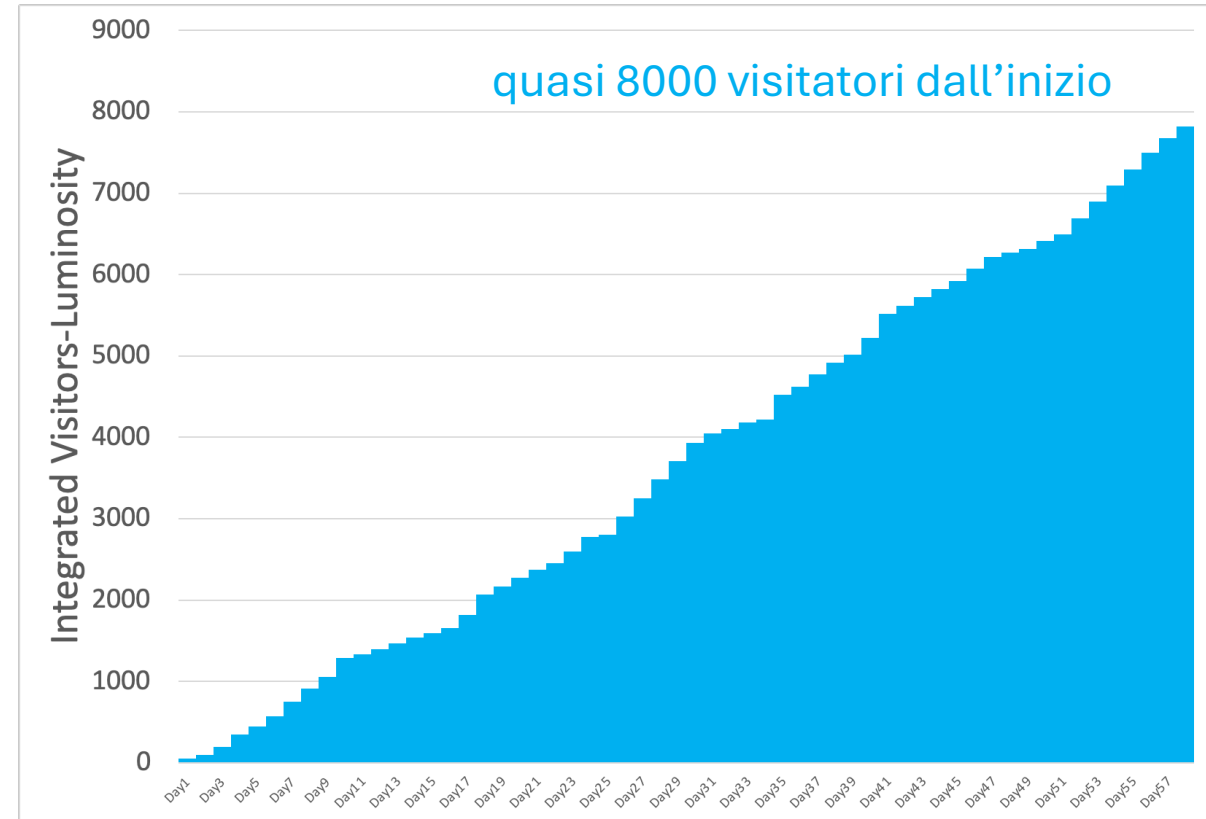
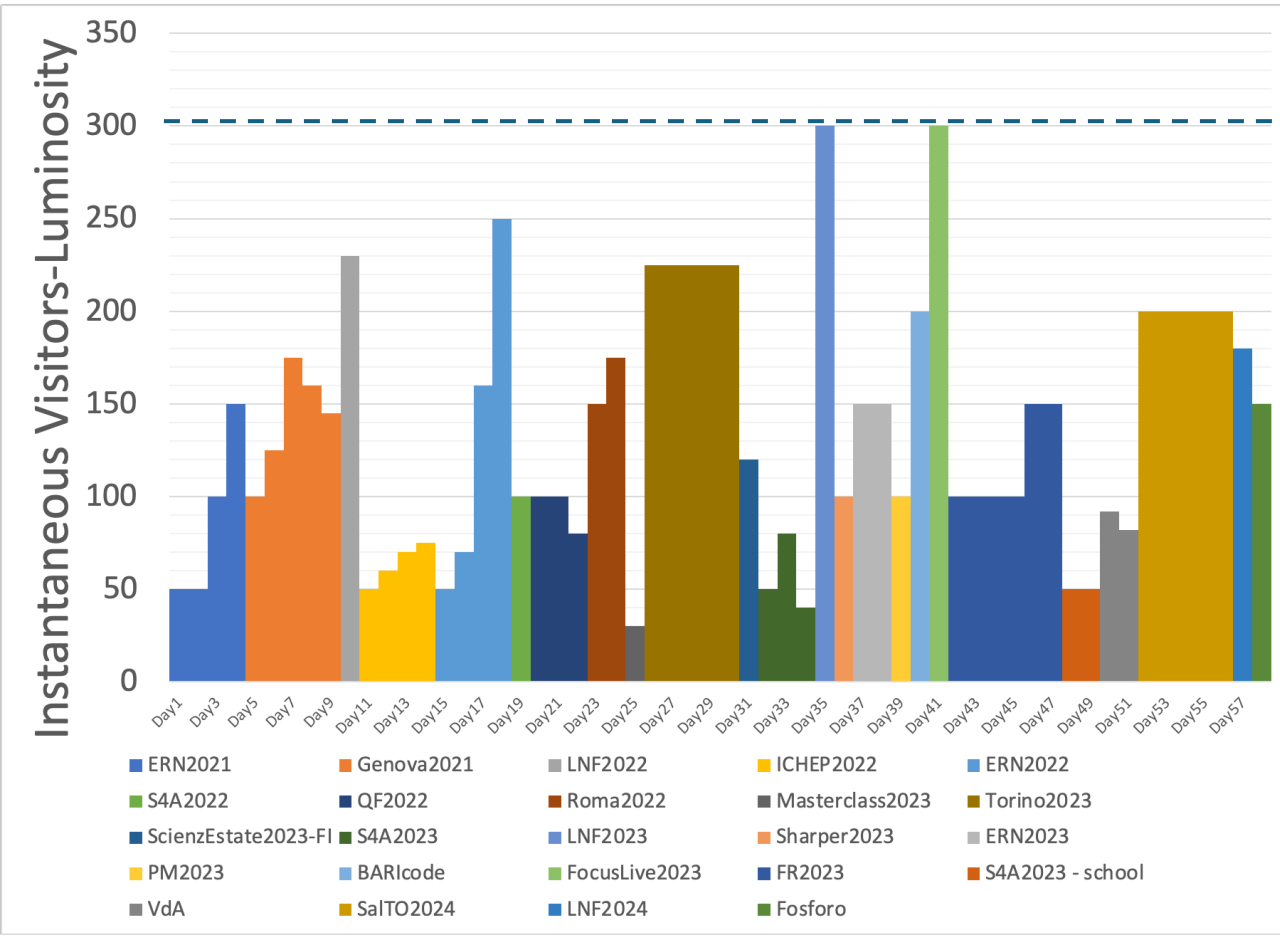
Aggiornato logo

- Vele pubblicitaria (1 per KIT)
- Magliette per animatori

Eventi 2024

Sede	Eventi 2024	visitatori
RM +TO	Torino Salone del Libro	1050
RM + LNF	OpenLabs Frascati	180
RM + GE	Camogli	80
RM	Roboarte Piacenza	1000
PD	Valle d'Aosta Conf. La Thuile	174
PD	Science4All (PD) settembre	100
PD	Science4All (PD) ottobre	100
PD	Festival Scienza Alto Vicentino (Schio)	100
PG	Senigallia (Fosforo)	150
PG	Perugia (Sharper)	100
NAPOLI (kit PG)	FuturoRemoto	550
totale		3584

Numero di visitatori





Eventi 2025

- Oltre ai soliti **eventi locali a km zero** (e costo zero), abbiamo cercato di **differenziare il programma e andare in regioni dove non abbiamo mai presentato HEPscape!** per permettere a tutti i ragazzi di partecipare. Proposte:
 - Catania – Festival Etna Comics , il gruppo di CT parteciperà a Futuro Remoto a Napoli 2024 per vedere l’installazione e come funziona l’attività.
 - Cagliari – contatti per possibile festival scienza a Cagliari 2025
 - Molise – contatti con Istituto Majorana di Termoli (1000 studenti di liceo scientifico e tecnico + scuole medie), probabile attività a marzo o maggio 2025.
 - Viterbo – contatti per portare HEPscape! presso un liceo di Viterbo
- Possibili sedi interessate ad acquisire il kit per presentarlo a festival locali, dopo esperienza con kit di altre sedi: Torino e Napoli
- Possibilità di portare HEPscape! all’estero, varie richieste e opzioni da valutare (EPS a Marsiglia, o CERN, o SmartHEP in Scozia, o a Parigi Ecole Polytechnique)

Eventi previsti nel 2025

Nome Evento	Luogo	Date	Numero visitatori attesi	Numero staff necessario (minimo)	Numero staff locale necessario (minimo)	Budget missione [EUR]	Kit principale	Priorita`
Festival								
FOSFORO	Senigallia	Maggio 2025	150	4		300	PG	1
Festival Scienza e Filosofia	Foligno	Aprile 2025	200	5		200	PG	2
ETNa comics	Catania	Giugno 2025	500	2		1500	RM	1
Cagliari https://festivalscienzacagliari.it/	Cagliari	Novembre 2025	500	2		1500	RM	2
FESAV -- Festival della Scienza dell'Alto Vicentino	Schio (VI)	Novembre 2025	100	6		500	PD	1
Festival di Verona: https://www.festivalscienzaverona.it/	Verona	Maggio 2025	100	5		500	PD	2
		TOT Visitatori Attesi	1550			TOT Missioni Attese	4500	
		TOT Visitatori Massimo	1550			TOT Missioni Massimo	4500	
Eventi non Festival								
Science4All 2025	Padova (PD)	30-Sep-25	100	4			OPD	
Science4All 2025	Padova (PD)	1-Nov-25	100	6			OPD	
HEPscape! nella Tuscia	Viterbo (VT)	Marzo 2025	300	4		500	RM	
HEPscape! in Molise	Campobasso/Termoli	Aprile 2025	300	4		500	RM	
OpenLabs - LNF	Frascati	Maggio 2025	300	10			ORM	
ERN 2025	Roma	Settembre 2025	350	10			ORM	
Sharper 2025	Perugia	Settembre 2025	100	6			OPG	
		TOT Visitatori Attesi	1550			TOT Missioni	1000	
		TOT Visitatori Massimo	1550			TOT Missioni	1000	

più altri eventi locali a km zero

Richieste per materiale di consumo

- Abbiamo **sostituito cordini e badge con semplici carte di accesso di cartoncino** (molto meno costose) per scalare con numero di visitatori
- Materiali consumabili di gioco nei kit di HEPscape (scatole con lucchetti, poster, scatoloni per trasporto, valigie, puzzle, cavi HDMI, prolunghe). A causa dell'usura alcune parti dei kit di gioco di HEPscape si rovinano e vanno sostituite. La richiesta è di 2000 euro.
- Richiesta di 15keuro SJ per aggiornare i giochi e i media di HEPscape! con una ditta professionale. Varie opzioni valutate, fra cui la **proposta di Escape4Change** ci sembra la meno cara.

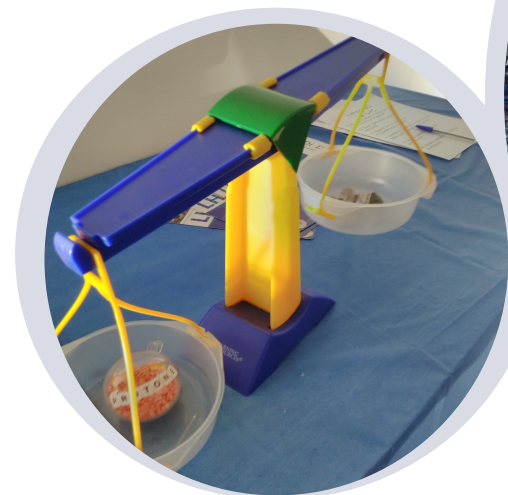


Tabella Richieste 2025

Capitolo	Descrizione	Parziali (k€)		Totale (k€)	
		Richieste	SJ	Richieste	SJ
consumo	Materiali consumabili di gioco nei kit di HEPscape (scatole con lucchetti, poster, scatoloni per trasporto, valigie, puzzle, cavi HDMI, prolunghe). A causa dell'usura alcune parti dei kit di gioco di HEPscape si rovinano e vanno sostituite. Consumable tools for the HEPscape game kits (locks, posters, transport boxes, luggages, puzzles, HDMI cables, extension power cords). Because of usage these parts tend to degrade and must be replaced.	2.00	0.00	2	15
	Revisione di tutti i giochi e dei media di HEPscape.	0.00	15.00		
missioni	Partecipazione ai festival Fosforo (Senigallia) e Foligno con il kit di HEPscape di Perugia. Il festival Fosforo https://www.fosforoscienza.it/ finanzia vitto e alloggio degli animatori (4) bisogna pagare il viaggio con trasporto del materiale (300 euro). Il festival di scienza e filosofia a Foligno richiede la partecipazione di 5 persone dalla sede di Perugia, solo trasporto, viaggio e vitto (200 euro).	0.50	0.00	4	4
	Partecipazione festival della scienza dell'alto vicentino (Schio, prov. Vicenza) https://www.fesav.it/ per 6 persone 2 giorni da Padova (500 euro) e partecipazione Festival di Verona: https://www.festivalscienzaverona.it/ per 5 persone 2-3 giorni da Padova (500 euro).	1.00	0.00		
	Partecipazione festival Etna comics (CT) https://www.etnacomics.com/home a giugno 2025, 2 persone da Roma per 4 giorni con il trasporto dell'attrezzatura.	1.50	0.00		
	HEPscape nella Tuscia. Presentiamo HEPscape facendo base in una scuola di Viterbo. Si richiede il trasporto del materiale da Roma a Viterbo. Alcuni di noi hanno già alloggio a Viterbo, si richiede pertanto vitto e alloggio solo per 3 persone per 2 notti.	0.50	0.00		
	HEPscape in Molise. Presentiamo HEPscape in Molise, sj all'approvazione del progetto da parte della scuola molisana con cui siamo in contatto. Alcuni di noi hanno possibilità di alloggio gratuito in Molise. Chiediamo trasporto del materiale, vitto e alloggio per 3 persone per 2 notti.	0.00	0.50		
	partecipazione riunioni di CC3M nazionali da parte dei due coordinatori nazionali del progetto.	0.50	0.00		
	Missione all'estero per primo evento HEPscape all'estero (alcune opzioni da valutare per EPS a Marsiglia o CERN o SmartHEP in Scozia).	0.00	2.00		
	partecipazione festival della scienza a Cagliari https://festivalscienzacagliari.it/ a novembre 2025. SJ all'approvazione dell'attività al festival. la partecipazione è richiesta per 2 persone per 6 giorni compreso il trasporto del materiale a partire da Roma	0.00	1.50		
Totale				6	19

Anagrafica 2025

cognome	nome	ore	struttura	modulo	contratto	profilo	perc
Ajmal	Sehar	110 PG	G1		Dipendente	Assegno di Ricerca	*
Lusiani	Enrico	5 PD	G1		Dipendente	Assegno di Ricerca	*
D'Angelo	Danilo	130 ROMA1	G3		Dipendente	Collaboratore Tecnico E.R.	5%
Astone	Pia	25 ROMA1	G1		Dipendente	Dirigente di Ricerca	*
Organtini	Giovanni Corrado	10 ROMA1	G1		Associato	Incarico di Ricerca scientifica	*
Tosi	Mia	40 PD	G1		Associato	Incarico di Ricerca scientifica	*
Azzi	Patrizia	40 PD	G1		Dipendente	Primo Ricercatore	*
Cavallari	Francesca	130 ROMA1	G1		Dipendente	Primo Ricercatore	5%
Bauce	Matteo	60 ROMA1	G1		Dipendente	Ricercatore	*
Bruscino	Nello	25 ROMA1	G1		Dipendente	Ricercatore	*
Rossi	Andrea	12 PD	G1		Dipendente	Ricercatore	*
Rovelli	Chiara Ilaria	20 ROMA1	G1		Dipendente	Ricercatore	*
Soffi	Livia	90 ROMA1	G1		Dipendente	Ricercatore	5%
Padovano	Giovanni	10 ROMA1	G1		Associato	Scientifica Assegni non INFN	*
Ascioti	Maria Elena	110 PG	G1		Associato	Scientifica Dottorandi	*
Basile	Chiara	50 ROMA1	G1		Associato	Scientifica Dottorandi	*
Carrivale	Costanza	110 PG	G1		Associato	Scientifica Dottorandi	*
Della Penna	Luca	130 PG	G1		Associato	Scientifica Dottorandi	*
Giorgetti	Sabrina	15 PD	G1		Associato	Scientifica Dottorandi	*
Palmeri	Noemi	20 ROMA1	G1		Associato	Scientifica Dottorandi	*
Betti	Alessandra	10 ROMA1	G1		Associato	Scientifica Ricercatori/Professori universit√†	*
Drago	Marco	20 ROMA1	G1		Associato	Scientifica Ricercatori/Professori universit√†	*
Lupato	Anna	15 PD	G1		Associato	Scientifica Ricercatori/Professori universit√†	*
Mariani	Valentina	60 PG	G1		Associato	Scientifica Ricercatori/Professori universit√†	*
Fanzago	Federica	40 PD	G2		Dipendente	Tecnologo	*
totale		1287					

- 2 Assegni di Ricerca
- 6 Dottorandi
- 16 Ric/Tecn/Prof
- 1 Tecnico

Totale:
25 persone
1287 ore
e 3 persone al 5%

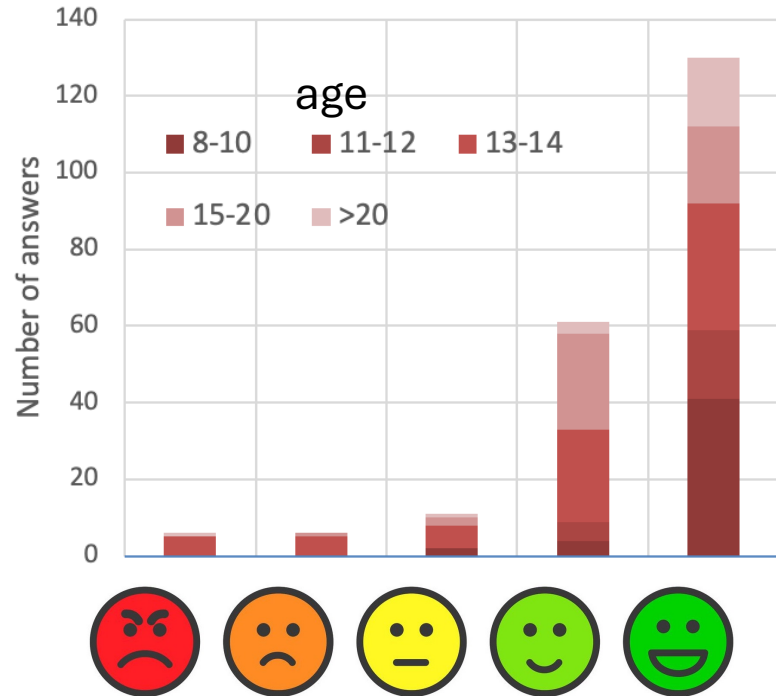
Questionari?

- Non forniamo questionari al momento data la struttura dell'attività.
- Siamo felici di discuterne per testare qualche soluzione (ci aspettiamo I prossimi eventi di Ottobre molto numerosi, nel caso volessimo implementare il test da subito).

Gradimento

4,4

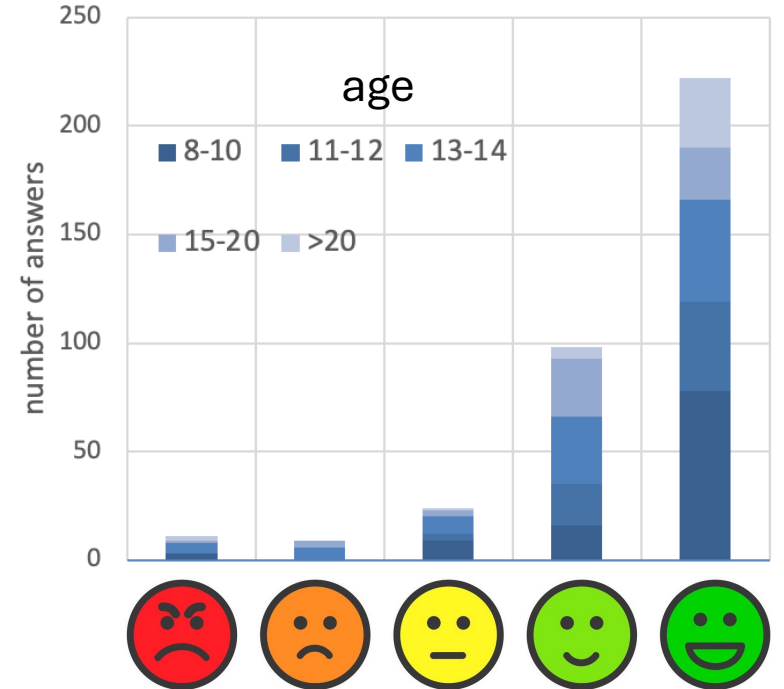
schools



mixed groups



total



Gradimento registrato al Salone di Torino 2024

Punteggio 4,8 per fascia età scuole medie (OK).

Possibili migliorie per rendere più autonomo il gioco per fascia di età più alta (nelle Milestone 2025) come discusso tante volte.

Milestones proposte per il 2025

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

Stato fondi 2024

Struttura	Su dot.	missioni		consumo		altri_cons		seminari		trasporti		pubblicazioni		licenze-SW		manutenzione		inventario		apparati		spservizi		Totali	
		Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj	Sj
ROMA1		3.5	2																					5.5	0
Totale		3.5	2																					5.5	0

Abbiamo ancora qualche fondo su **missioni (~165Eur)**, ma li useremo tutti entro fine anno (missione a Piacenza); i soldi di **consumo (~15Eur)** li useremo per consumo per Futuro Remoto.

Se alla commissione avanzassero ancora fondi, dipende dall'ammontare, ci piacerebbe discuterne per capire quale tipo di spesa si puo' affrontare.