



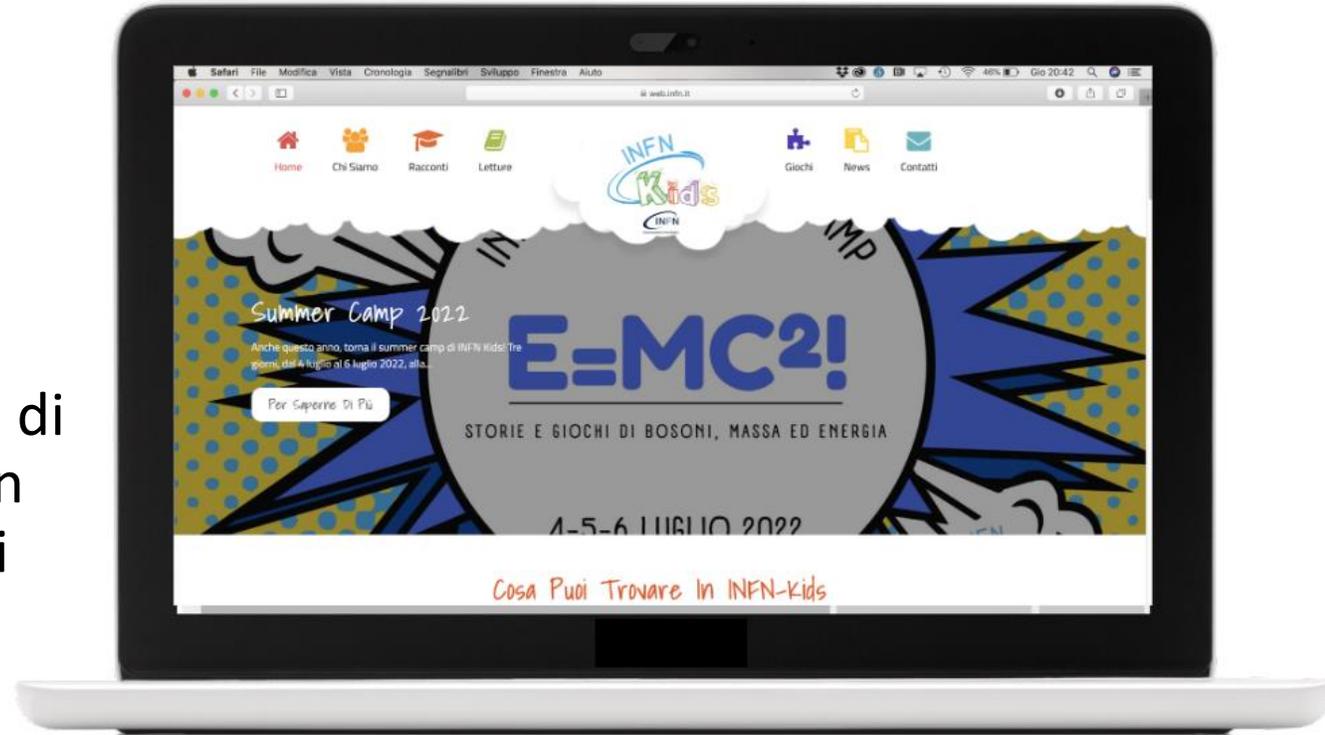
INFN KIDS

@CC3M SESSIONE BILANCIO 2022

SUSANNA BERTELLI – MARIAELENA FEDI
PER CONTO DELLA COMUNITÀ INFN KIDS

COSA È INFN KIDS

Un'iniziativa di divulgazione dedicata a bambine, bambini, ragazze e ragazzi in età di Scuola primaria e secondaria di I grado con l'obiettivo di coinvolgerli e appassionarli ai temi di fisica generale e moderna.



- *Raccontare la scienza, le ricercatrici e i ricercatori*
- *Condividere il valore delle scoperte scientifiche*
- *Incuriosire, ispirare, motivare*
- *Rafforzare i legami con le realtà territoriali*

CHI SIAMO

12 strutture fra sezioni e laboratori nazionali:

Cagliari - Catania- Ferrara - Firenze - Laboratori Nazionali di Frascati - Laboratori Nazionali del Gran Sasso - Laboratori Nazionali di Legnaro - Laboratori Nazionali del Sud - Padova - Pavia - Roma1 - Torino



GLI STRUMENTI ONLINE

- Il sito **web**
web.infn.it/infn-kids
- Il canale **YouTube**
- La pagina **FB**
- I podcast su **Spreaker** e **Spotify**



ESEMPI DAL WEB

La comunicazione sui social si rivolge ai docenti e alle famiglie (*che possono così diventare i principali protagonisti nel veicolare i contenuti che proponiamo*)

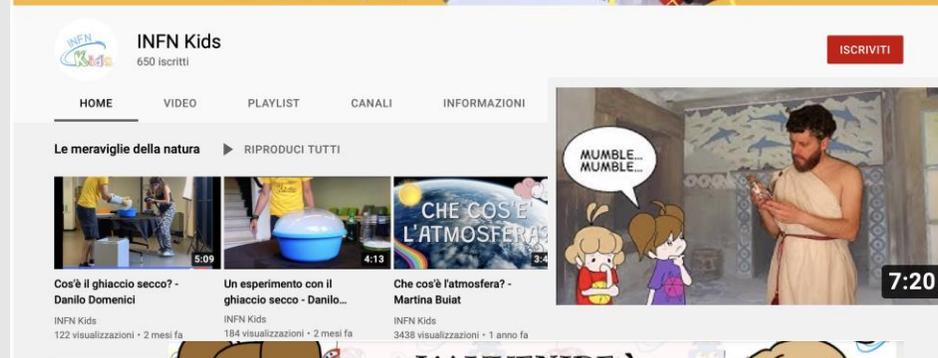


CANALE YOUTUBE

Piccoli esperimenti (playlist Le meraviglie della natura)

Summer camp

Storie di scienza



PAGINA FACEBOOK

Curiosità scientifiche (prendendo spunto dalla vita di tutti i giorni)

Scienziate e scienziati

Filastrocche “scientifiche”



ESEMPI DAL WEB



FUMETTI&GIOCHI

Publicazione su photonterrace.net delle versioni in inglese e giapponese di *Leo, Alice e l'imprevisto a raggi X*

https://photonterrace.net/en/adventure/vol_07/
https://photonterrace.net/ja/adventure/vol_07/

Una vulcanica spedizione (Leo e Alice alla scoperta dell'Etna e della radioattività naturale)



LEO, ALICE AND THE UNEXPECTED X-RAY EVENT

EPISODE 1



このふしぎなキャラクターの名まえはなにかな?
左の絵を見てアルファベットをならびかえてね。
きいろいマスに入るアルファベットを右のマスに入れよう!

EAICL (アリス)	<input type="text"/>				
REHCYRETRE (さくらの木)	<input type="text"/>				
EOL (レオ)	<input type="text"/>				
TROOB (ロボット)	<input type="text"/>				

ここにキャラクターの名まえはいるよ。

P O N Y

こんにちは!わかったかな?
ぼくは、ホトくん(Photon Boy)。
いろんなことにきょうみがあって、探検(たんけん)したり、
物理(ぶつり)のペンきょうをしつするの大好きなんだ。
とくに、光や電磁波(でんじは)にきょうみがあるよ。
今日はあたらしい発見をしに来たんだ!

やあ!おともだちはだいじょうぶだった?
ケガはない?

はじめまして!わたしはアリス。この子はレオ。
わたしたちの実験室(じっけんしつ)に来て、
てつだってくれない?



SPREAKER&SPOTIFY PODCAST

Audiolibro *Da Qui al Big Bang* di
Barbara Sciascia

Home Chi Siamo Racconti Letture Giochi News Contatti

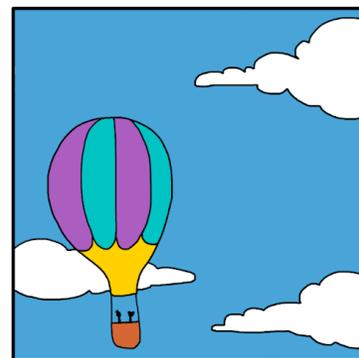
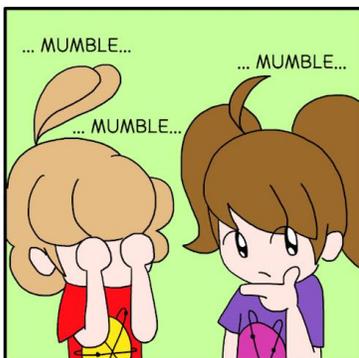
illustrazioni di Agostina Iacurci (2007)

- Da qui al Big Bang - Parte 1 Un grande botto!
Apr 5 - INFN-Kids 09:43
- Da qui al Big Bang - Parte 2 Numeri grandissimi o... piccolissimi!
Apr 5 - INFN-Kids 06:24
- Da qui al Big Bang - Parte 3 Tracce dal Big Bang. E di piccioni!
Apr 5 - INFN-Kids 06:35

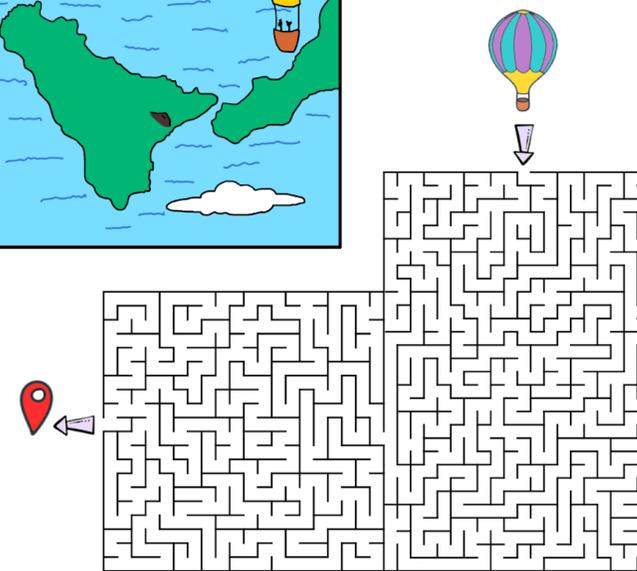
SUI FUMETTI

UNA SPEDIZIONE VULCANICA

EPISODIO 1



AIUTA LEO E ALICE PER ARRIVARE ALLA LORO META, RISOLVI IL LABIRINTO!



DALLE ATTIVITÀ ON LINE ALLE ATTIVITÀ IN PRESENZA

FINITA L'EMERGENZA PANDEMIA, SIAMO TORNATI
A TENERE LABORATORI NELLE SCUOLE E IN
OPENDAYS!



Laboratori didattici

- Roma1*:

10 maggio 2022 - Scuola Primaria Regina Angelorum, tema particelle -
classi: 1 terza, 2 quarte, 2 quinte

19 maggio 2022 - Scuola Primaria Nostra Signora di Lourdes, tema luce -
classi: 1 quinta

19-20 maggio 2022 - IC Margherita Hack, laboratori sulla luce in ciascuna delle 17 classi della scuola
secondaria di 1 grado

- Ferrara:

18 maggio 2022 – Scuola Primaria C. Battisti (IC Bonati) di Bondeno (Fe), progetto Scienze e tecnologie
con INFN Kids – classi 4E, 5B e 5D.



* anche laboratori on line

EVENTI (FESTIVAL, FIERE, OPEN DAYS)

- **ScienzEstate**, laboratori aperti al polo scientifico dell'Università di Firenze, 16-17 giugno 2022: visita-laboratorio Scoperte elettrizzanti.
- **Etna Comics**, 1-5 giugno 2022, Catania: stand INFN Kids e seminario didattico-divulgativo.
- **Re-OpenLabs**, Laboratori aperti ai Laboratori Nazionali di Frascati, 28 maggio 2022: laboratori didattici interattivi su astronomia, elettricità, calore e temperatura.



EVENTI (FESTIVAL, FIERE, OPEN DAYS)

- **Salone del Libro**, Torino: corner all'interno dello spazio INFN e ScienzaPerTutti con presentazione dei fumetti.
- **Play Modena**, 20-22 maggio 2022, Modena: attività ludico-dimostrative (acceleratore a marmellata e rivelatore a polenta) all'interno dello stand INFN.
- **Galileo Galilei – Misurare l'infinito**, 12 marzo – 12 giugno 2022, Cagliari: collaborazione all'organizzazione (scrittura di testi) della mostra dedicata al grande scienziato, organizzata dal comune di Cagliari.



ERN 2022

Area INFN Kids spazio comune a più call



PRESENTAZIONI E PUBBLICAZIONI

Mariaelena Fedi, **INFN Kids: giocare e imparare con la scienza**, presentazione su invito Congresso Nazionale Sif 12-16 settembre 2022, Milano



Serena Barone, **Particle physics and comics: the experience of Leo and Alice in INFN Kids**, presentazione orale all'interno della tavola rotonda Activities for young audience and kids, ICHEP2022, 6-13 luglio 2022, Bologna

Adele La Rana, Stimolare la curiosità scientifica nei bambini. Le iniziative di INFN Kids, *RicercaAzione* 13 (2021), pp. 221-223



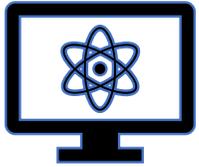
COFINANZIAMENTO 2022

Le attività di INFN Kids sono fortemente sostenute dalle strutture che partecipano

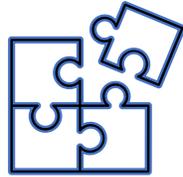
- LNS 8.6 k€ (gadgets, allestimenti stand, stampa fumetti)
- LNF 1.5 k€ (stampa fumetti, adesivi)
- Firenze 0.5 k€ (spedizioni)
- UniFerrara 1 k€ (gadget e stampa fumetti)

A disposizione nel 2022 anche il budget (0.5 k€) dalla collaborazione Hamamatsu

ATTIVITÀ 2023



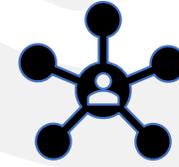
*Attività divulgative
(o di educazione
scientifica)*



*Attività
ludico-didattiche*



Comunicazione



Disseminazione

MILESTONE 2023

Data	Descrizione
[M1-M6] [M7-M12]	Pubblicazione 2 numeri newsletter Pubblicazione 2 numeri newsletter
Mar 2023 Lug 2023 Ott 2023	Definizione tema del percorso comune Progettazione contenuti Completamento scheda didattica
Apr 2023 Mag 2023 Lug 2023	Valutazione svolgimento Summer Camp in presenza sede, destinatari, contenuti, tutor, supporto associazione Promozione e apertura iscrizioni Realizzazione Summer Camp
[M1-M6] [M7-M12]	Pubblicazione almeno un contenuto settimanale FB, 6 video YT Pubblicazione almeno un contenuto settimanale FB, 6 video YT
[M5-M10]	Evento in comune in presenza
[M3-M10]	Pubblicazione episodio fumetto

*Grazie ai referee dell'iniziativa per il confronto costruttivo sulle milestone proposte!
--> spaccettamento di alcune milestones*

RICHIESTE 2023

Almeno 5 k€ sono pensati per la stampa dei fumetti (da mettere su "carta e cancelleria")

Capitolo	Descrizione	Parziali (k€)		Totale (k€)	
		Richieste	SJ	Richieste	SJ
consumo	Componentistica per piccoli esperimenti didattico-divulgativi + stampa fumetti e materiale promozionale + gadgets	15.00	0.00	15	0
missioni	Riunioni di collaborazione e partecipazione agli eventi in presenza	5.00	0.00	5	0
licenze-SW	Licenze annuali per sito web, speaker	0.50	0.00	0.5	0
seminari	Spese per partecipazione a eventi pubblici come fiere e festival (assicurazioni, noleggio materiale, stand)	5.00	0.00	5	0
trasporti	Spedizione materiali fra le varie sedi	0.50	0.00	0.5	0
Totale				26	0

Attenzione, non è il capitolo "giusto" - la nostra richiesta è relativa al capitolo "organizzazione e partecipazione a manifestazioni e convegni"

Susanna Bertelli (co-responsabile nazionale e LNF)

Diana Carbone (LNS)

Marco Cinausero (LNL)

Barbara Fabbri (Fe)

Mariaelena Fedi (co-responsabile nazionale e Fi)

Alessia Giampaoli (LNGS)

Sabine Hemmer (Pd)

Chiara Oppedisano (To)

Catia Petta (Ct)

Nicoletta Protti (Pv)

Chiara Rovelli (Roma1)

Barbara Sciascia (LNF)

Matteo Tuveri (Ca)

Perdonate se indichiamo solo i responsabili locali



GRAZIE



SUSANNA.BERTELLI@LNF.INFN.IT

FEDI@FI.INFN.IT