



INFN Kids

@CC3M 30 Settembre
2021

Susanna Bertelli – Mariaelena Fedi
(per conto della comunità di INFN Kids)



Chi siamo

- 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



I nostri "ingredienti"





Gruppi di lavoro "attivi"

Summer camp

Summer Waves – racconti di suoni,
luci e particelle fantastiche

12-15 luglio 2021, Canale YouTube

Cosa sono le onde

Le onde sonore

Le onde elettromagnetiche

Le onde gravitazionali

Percorsi didattici

Definito il percorso didattico sulle
onde e sul suono



Gruppi di lavoro "attivi"

Tele-
laboratori
didattici

- Prima edizione a fine anno scolastico 2020-2021: temi di fisica classica e moderna (elettrostatica e circuiti con led, ottica, struttura della materia, geolocalizzazione, sistema solare) - scuole di Ferrara e provincia, Rovigo provincia, Milano, Biella, Catania, Roma provincia





Gruppi di lavoro "attivi"

Comunicazione

- Newsletter
- Pagina Facebook: realizzazione di post su eventi e curiosità scientifiche (mediamente due post a settimana)



INFN Kids

Mi piace questa Pagina · 1 h ·

🎉🎊🎈 Oggi la nostra pagina Facebook compie 1 anno!

🙌 Per festeggiare vogliamo chiedervi di partecipare attivamente al miglioramento di questo progetto. 🧑🧒 bambine e bambini, 🧑🧒 ragazze e ragazzi!Ma anche 🧑🧑 genitori, 🧑🧑 Nonni, 🧑🧑 zii e zie, 🧑🧑 maestre, 🧑🧑🧑 amici tutti, questo questionario è per voi, diteci la vostra e aiutateci a crescere! <https://forms.inf.infn.it/view.php?id=331591>

Gruppi di lavoro "attivi"

Video YouTube

- Primo video prodotto (Galileo e il metodo scientifico); secondo video (Ada Lovelace) in fase di produzione

Libri

- Studio di fattibilità per video recensioni (pw e tesi MCS)
- Progetto di nuovo audiolibro

Fumetti&Giochi

- Una Fotonica Avventura
- Leo, Alice e l'imprevisto a raggi X – in collaborazione con Hamamatsu Italia

I fumetti di Leo&Alice

- **L'obiettivo:** stimolare la curiosità e anche la creatività
- **Il nostro target:** bambine e bambini dai 6 anni
- **Gli strumenti:** fumetti, giochi di enigmistica, disegni da colorare



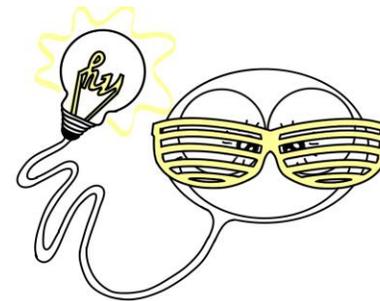
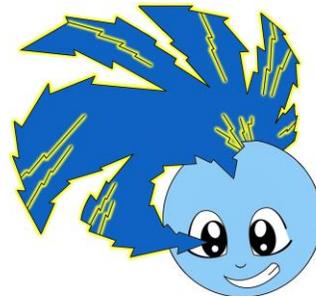
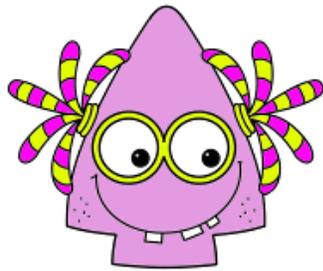
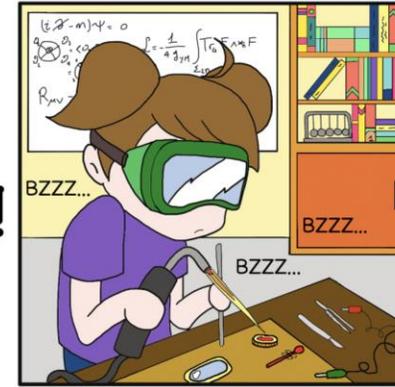
Due amici curiosi che amano costruire strumenti (più o meno bizzarri) e che nelle loro avventure incontrano le particelle elementari (e non solo)

LA
STORIA DI
UN
BICCHIERE
D'ACQUA



UNA
FOTONICA
AVVENTURA!

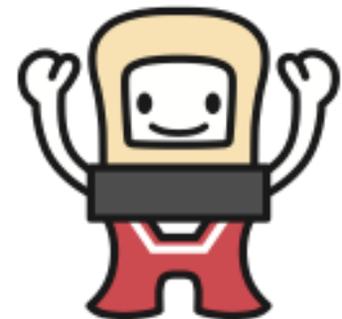
EPISODIO 1



L'incontro con Hamamatsu Italia

- Abbiamo deciso di realizzare insieme un "prodotto" di divulgazione per bambine e bambini che partisse dalla nostra esperienza con Leo e Alice e che integrasse anche elementi della divulgazione Hamamatsu

*E' nata una nuova storia
in cui i protagonisti sono
Leo, Alice e
Photon Boy*



-
- Una storia in due episodi per raccontare la **radiografia**
 - Nessun riferimento ai prodotti commerciali!
 - In fase di definizione la data di pubblicazione



Grazie al TT!

- Grazie alle competenze e all'interazione con il TT, è stato definito un accordo di collaborazione stipulato fra INFN (Sezione di Firenze) e Hamamatsu Italia, in cui è indicato un rimborso spese



Notte Europea della Ricerca 2021

Catania

Laboratorio online “Le onde per scoprire il mondo che ci circonda”

Firenze

Presentazione e distribuzione gratuita dei fumetti di INFN Kids “Leo&Alice”, leggi, gioca e colora con noi.

L’Aquila LNGS

Spettacolo “Giochi di luce” con attività dimostrative sui fenomeni luminosi

Padova

Presentazione dell’atlante “Lo Spazio”, Ed. Sassi Junior, realizzato con la collaborazione dei ricercatori dell’INFN.

Roma - Frascati

HEPscape, una escape room guidata a tema fisica delle particelle, ambienta idealmente a LHC

Lezione-spettacolo “Il WOW della fisica”, a cura dei LNF

Durante la settimana, telelaboratori didattici online 6 classi a cura di Roma1 e LNF

Torino

Laboratorio “Suoni da vedere e onde da ascoltare”

Cagliari

Laboratori didattici online sulle onde gravitazionali



Notte Europea della Ricerca 2021





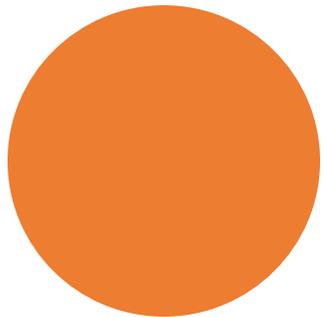
Cosa fare nel 2022

Proseguimento delle "rubriche" già avviate (video delle Storie di Scienza, fumetti di Leo&Alice, pagina Facebook)

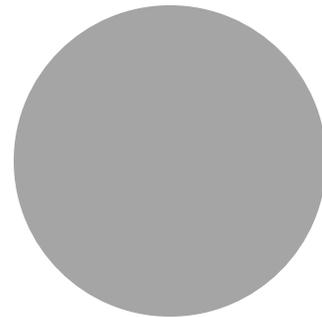
Nuovi tele-laboratori didattici

Nuovi percorsi comuni (fisica moderna – onde gravitazionali – scienza e letteratura)

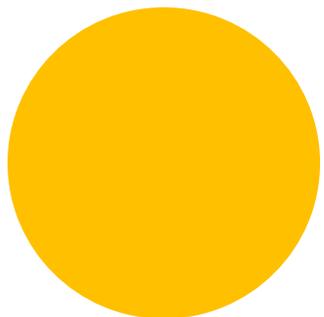
Cosa fare nel 2022



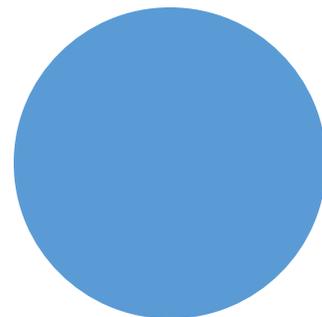
Nuovo Summer Camp (in presenza?)



Partecipazione a festival



Nuovi giochi



Nuove collaborazioni

Richieste 2022

Missioni

- Meeting di collaborazione e eventi di divulgazione comuni: 5.0 k€

Consumo

- Componentistica e piccola elettronica per realizzare kit didattici per le classi partecipanti ai tele-laboratori: 6 k€
- Materiali di supporto per audio/video: 2 k€
- Gadgets promozionali: 2 k€
- Materiali per Summer Camp 2022 in presenza: 5.0 SJ

Trasporti

- Spedizione materiali fra le diverse strutture afferenti all'iniziativa: 0.5 k€

Software

- Licenze per sito web e software di grafica: 0.5 k€