



INFN Kids

CC3M 21 gennaio 2022

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



Strutture coinvolte

- 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





FINALMENTE LIVE!



INFN – Sezione di Firenze
10-11 novembre 2021

Riunione nazionale
INFN Kids

Coinvolgimento attraverso



- Organizzazione in gruppi di lavoro

Racconto

3 gruppi di lavoro



Storie di scienza
Biografie di
scienziate e
scienziati /
esperimenti famosi



Libri/audiolibri



Video divulgativi
/filastrocche

Storie di Scienza



Già realizzati!



Giù dalla torre! – Galileo Galilei

Publicato su YT INFN Kids (<https://youtu.be/vcP8GShVUXY>)



...una macchina capace di essere uno strumento programmabile, con una intelligenza simile a quella dell'uomo...

L'incantatrice di numeri – Ada Byron Lovelace

Publicato su YT INFN Kids
(https://youtu.be/OKyOZV_9NHw)



In "lavorazione"



Archimede e la corona di Gerone

Libri e audiolibri – in lavorazione

- Da qui al Big Bang – Barbara Sciascia
4 puntate – *prossima pubblicazione su Spreaker e Spotify podcast*



Libri e audiolibri – in progettazione

- ❑ Recensioni di libri

Formato articolo per web o video YT

- ❑ Realizzazione di video con tecnica kamishibai (project work Master UniPD)

e video con illustrazioni che accompagnano voce narrante

Video divulgativi



Brevi video per descrivere alcuni fenomeni naturali e concetti di fisica

Aurora Boreale

Buchi neri

La struttura dell'atomo

Dirette su YT con racconti di scienza – in fase di studio

Filastrocche



Realizzazione testi (con musica) con target bambine e bambini della Scuola dell'Infanzia

Racconto/Gioco

I fumetti di Leo&Alice

- Obiettivo: stimolare la curiosità e anche la creatività
- Target: bambine e bambini dai 6 anni
- Strumenti: fumetti, giochi di enigmistica, disegni da colorare



Racconto/Gioco

- Storia in due episodi pubblicata sul sito web di INFN Kids

<https://web.infn.it/inf-n-kids/giochi/leo-alice-e-limprevisto-a-raggi-x-episodio-1/>

<https://web.infn.it/inf-n-kids/giochi/leo-alice-e-limprevisto-a-raggi-x-episodio-2/>

In collaborazione con Hamamatsu Italia

Anche preparate versioni in inglese e giapponese

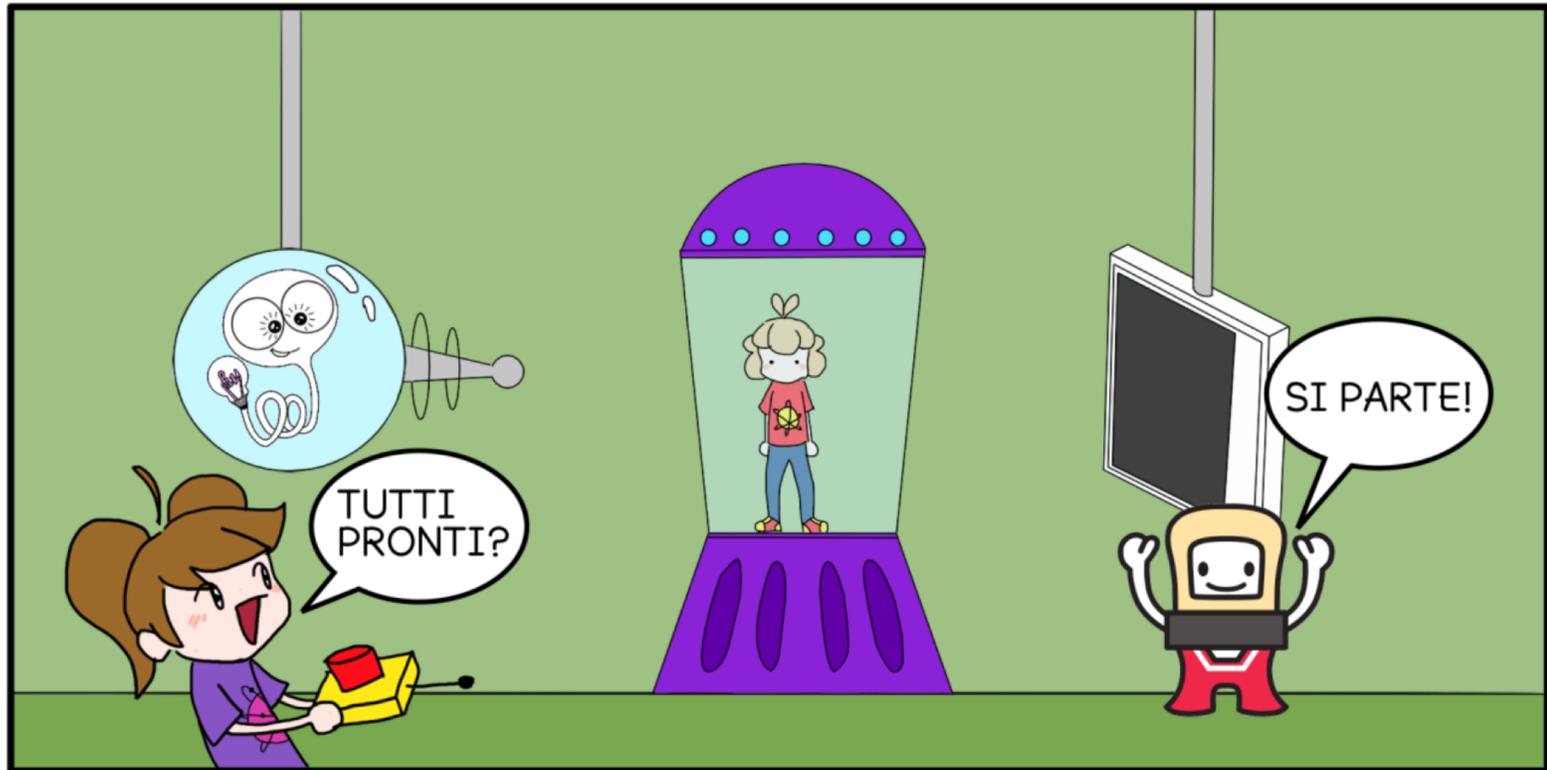
LEO, ALICE E L'IMPREVISTO A RAGGI X

EPISODIO 1



Leo, Alice e l'imprevisto a raggi X

- Tema: spiegare il principio della radiografia
- Non c'è alcun riferimento a prodotti Hamamatsu
- C'è la collaborazione fra i nostri protagonisti (Leo e Alice) e la "mascotte" Hamamatsu Photon Boy



Qualche spiegazione

EPISODIO 2



HANNO REALIZZATO UNA MACCHINA PER... FARE LE RADIOGRAFIE!

LA RADIOGRAFIA CI PERMETTE DI DISTINGUERE MATERIALI LEGGERI DA MATERIALE PESANTI.

IN MEDICINA, POSSIAMO COSI' VEDERE LE NOSTRE OSSA, ANCHE SE SI TROVANO ALL'INTERNO DEL NOSTRO CORPO.

PER REALIZZARE IL NOSTRO ESPERIMENTO, ABBIAMO BISOGNO DI UNA LUCE SPECIALE PER ILLUMINARE IL CORPO CHE VOGLIAMO STUDIARE.

CON UNA PARTICOLARE MACCHINA FOTOGRAFICA, CHE GLI SCIENZIATI CHIAMANO RIVELATORE, POSSIAMO POI VEDERE QUANTI E QUALI RAGGI HANNO ATTRAVERSATO IL CORPO E QUALI NO.

QUINDI, IN UNA MACCHINA PER RADIOGRAFIA, TROVIAMO UNA SORGENTE, CIOE' LA NOSTRA LUCE SPECIALE, UN CAMPIONE, COME PER ESEMPIO IL CORPO DA STUDIARE, E UN RIVELATORE.

Giochi, giochi!

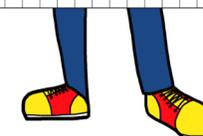
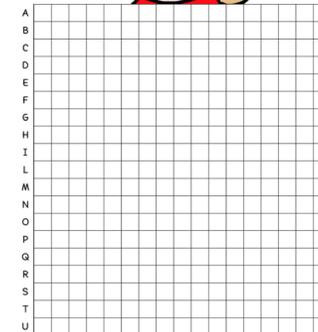
...OGRAFIA!
...ORA I
...I COSA
...VEDERE I NOSTRI

LEGENDA DEI COLORI:

- a viola
- b giallo
- c nero

ISTRUZIONI:

- A: 17a
- B: 1a - 4b - 2a - 1b - 1a - 1b - 2a - 4b - 1a
- C: 8a - 1b - 8a
- D: 4c - 1a - 7b - 1a - 4c
- E: 4c - 4a - 1b - 4a - 4c
- F: 4c - 1a - 7b - 1a - 4c
- G: 4c - 4a - 1b - 4a - 4c
- H: 4c - 1a - 7b - 1a - 4c
- I: 4c - 4a - 1b - 4a - 4c
- L: 4c - 3a - 1b - 1a - 1b - 3a - 4c
- M: 4c - 9a - 4c
- N: 4c - 1a - 2b - 1a - 1b - 1a - 2b - 1a - 4c
- O: 4c - 1a - 1b - 1a - 1b - 1a - 1b - 1a - 1b - 1a - 4c
- P: 4c - 2a - 1b - 1a - 1b - 1a - 1b - 2a - 4c
- Q: 4c - 4a - 1c - 4a - 4c
- R: 4c - 2a - 1b - 1a - 1c - 1a - 1b - 2a - 4c
- S: 4c - 2a - 1b - 1a - 1c - 1a - 1b - 2a - 4c
- T: 4c - 2a - 1b - 1a - 1c - 1a - 1b - 2a - 4c
- U: 4c - 2a - 1b - 1a - 1c - 1a - 1b - 2a - 4c

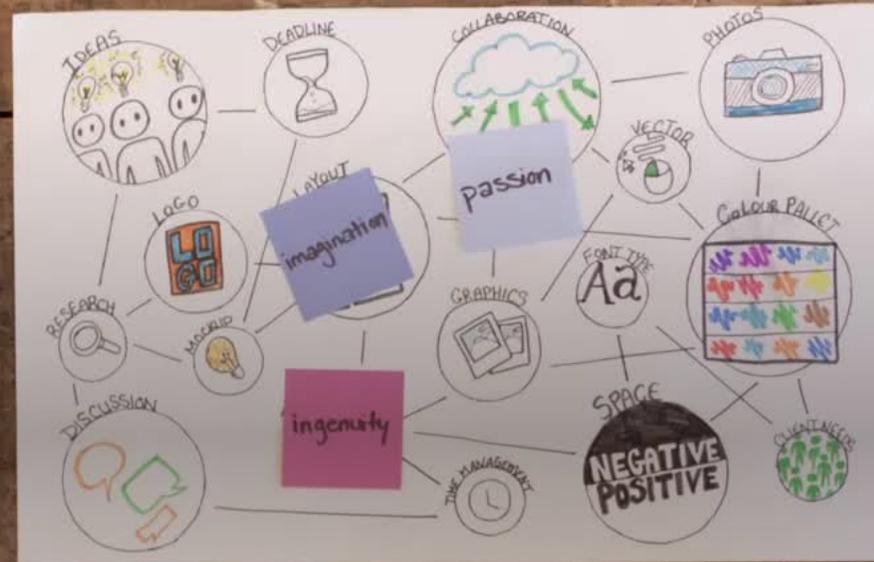


Racconto/Gioco – in progettazione

- Leo e Alice stanno per tornare



Gioco - in progettazione



- Gruppo di lavoro appena "attivato"
- Dall'esperienza di Acceleropoly (e non solo)... nuovo gioco dell'oca con i personaggi di INFN Kids
- Per festival e eventi

Esperienza diretta

Laboratori didattici nelle Scuole – tele-laboratori didattici

FERRARA

Attività in presenza con 6 classi - provincia di Ferrara – laboratorio con attività dimostrative

TORINO

Attività in presenza con 2 classi – provincia di Torino – laboratorio con attività dimostrative

PADOVA

Attività in presenza con 2 classi – provincia di Padova – laboratorio con attività dimostrative

LNf

Attività in presenza con 2 classi – Roma – racconti di scienza

Circa 270 partecipanti



Esperienza diretta

Laboratori didattici nelle Scuole – tele-laboratori didattici

- In collaborazione con INFN Ufficio Comunicazione

Festival della Scienza di Bergamo

- Elettricità
- Ottica
- Atomi

Festival della Scienza di Genova

- Elettricità
- Struttura della materia
- Energia



Esperienza diretta – in progettazione

☐ Tele-laboratori didattici per settimana della scienza

Laboratori didattici interattivi su prenotazione



Esperienza diretta – in progettazione

- ☐ Tele-laboratori didattici per settimana della scienza

Laboratori didattici interattivi su prenotazione

- ☐ Summer Camp 2022 in presenza



Esperienza diretta – in progettazione

Tele-laboratori didattici per settimana della scienza

Laboratori didattici interattivi su prenotazione

Summer Camp 2022 in presenza

Percorsi divulgativi comuni

Onde gravitazionali

Clima

Energia



Racconto/gioco/esperienza diretta



Home



Chi Siamo



Racconti



Lecture



Giochi



News



Contatti

Aspettando il Natale 2021

Passiamo insieme queste settimane prima di Natale? A partire dal 1 Dicembre, ogni giorno, pronti per voi lavoretti, video, curiosità...

Per Saperne Di Più

Aspettando il Natale

Edizione 2021

in collaborazione con Francesca S, Cecilia, Federica G.



Aspettando il Natale 2021



<https://web.infn.it/inf-n-kids/sample-page/aspettando-il-natale-2021/>



Aspettando il Natale 2021

- Un contenuto pubblicato al giorno, a partire dal 1 dicembre al 24 dicembre

Decorazioni DIY con bio di scienziate e scienziati

Curiosità

Quiz

Video di esperimenti (anche ripetibili a casa)

Decorazioni DIY con bio di scienziate e scienziati



<https://youtu.be/cRIK0w3WHpE>

Curiosità

- Home
- Chi Siamo
- Racconti
- Lettere
- INFN Kids
- Giochi
- News
- Contatti



Quiz



Video - esperimenti



<https://youtube.com/playlist?list=PLUzi4pjAupgjqcEdGbqT4chdyzIP1IWGR>

Aspetti positivi

Il team creativo è un grande team

Abbiamo raggiunto sia classi sia famiglie

Ottimi contatti con i partecipanti al contest

Da migliorare

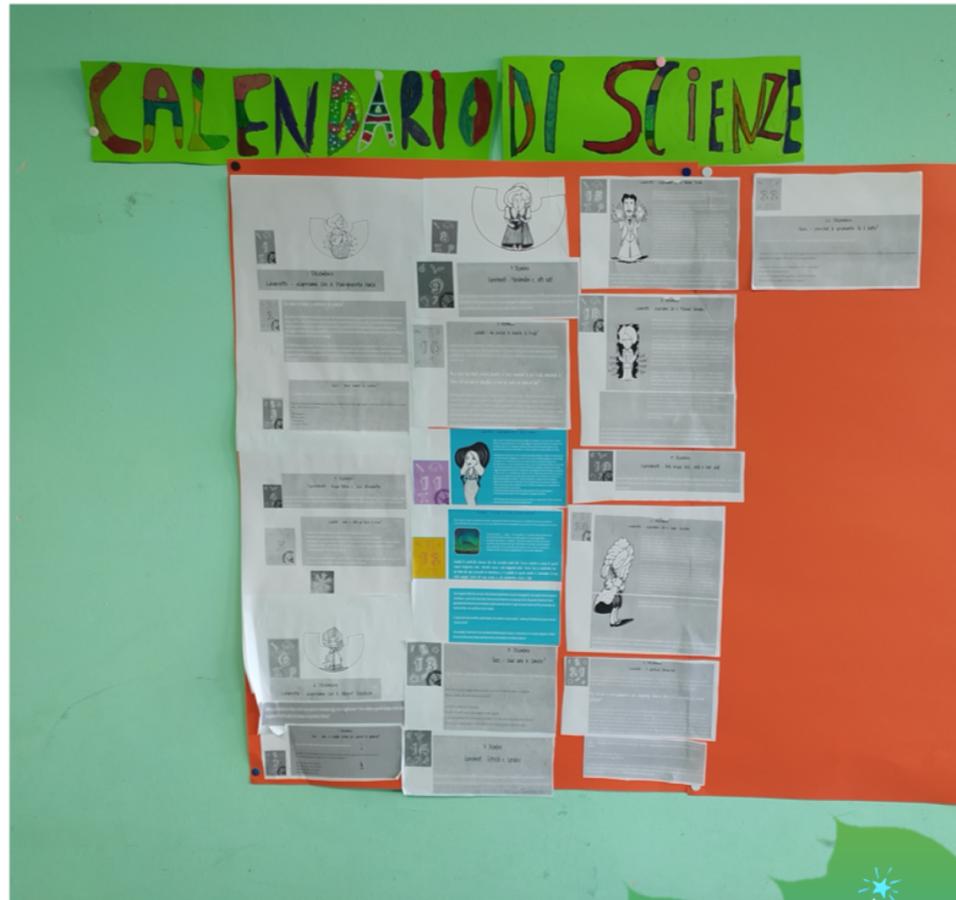
La promozione dell'evento

Mantenere viva l'attenzione e l'engagement per 24 giorni non è semplice



CAR...
 GRAZIE PER IL VOSTRO CALENDARIO
 LA MAESTRA OGNI GIORNO CI LEGGEVA
 LA CASELLA. NE ABBIAMO COSTRUI
 TO UN IN CLASSE CI SIAMO DIVERTITI
 UN SACCO E ABBIAMO SCOPERTO
 TANTE COSE NUOVE!

Mirko
 Emma
 MAKSYM
 GABRIELE, D.
 MATTEO
 Anna
 OMAR
 Silvia
 Maria
 Lea
 Christian



Aspettando il Natale

INFN Kids



Comunicazione

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

Qualche insights sulla pagina FB

Numero totale di follower della Pagina: 1063

La pagina piano
piano sta
crescendo crescendo



Qualche insights sulla pagina FB

Dettagli sul post

INFN Kids
30 novembre 2021 · 🌐

👋 INFN Kids è lieto di presentarvi "Aspettando il Natale", la rubrica giornaliera che dall'1 al 24 dicembre vi terrà compagnia con tante attività per raccontarvi curiosità scientifiche legate al periodo del Natale 🎄👶.

📖 Ogni giorno verrà proposto un gioco scientifico tra video con esperimenti, lavoretti per addobbare l'albero di Natale, storie di scienza e quiz.

🎁 A questa rubrica sarà abbinato un concorso che premierà, con fantastici gadget, chi avrà risposto correttame... Altro...

Prestazioni del tuo post

3081 persone raggiunte

122 Reazioni, commenti e condivisioni

90 Mi piace **27** Sul post **63** Sulle condivisioni

1 Località

1 At

1 Wow

2 Commenti

28 Condivisioni

137 Visualizzazioni della foto

0 Nascondi post

0 Segnala come spam

Le statistiche indicate potrebbero non essere subito aggiornate rispetto a ciò che viene visualizzato nei post



Aspettando il Natale

NATALE CON INFN KIDS!

Dettagli sul post

INFN Kids
5 gennaio · 🌐

👋 ...Tutti pronti per la notte della Befana? Chissà se nelle calze che avete preparato lascerà 🍪dolcetti oppure 🍷carboni! Noi facciamo il tifo per i dolcetti!

👋 La Befana è così magica che porta doni e carboni volando a cavallo di un scopa. 🤖Ma come potrebbe essere possibile?

👋 (👉+👉) Noi di INFN KIDS abbiamo immaginato la Befana un po' strega e un po' scienziata che fa volare la sua scopa con una magica tecnologia e ve lo raccontiamo in questa filastrocca! Volete can... Altro...

Prestazioni del tuo post

1586 persone raggiunte

93 Reazioni, commenti e condivisioni

68 Mi piace **21** Sul post

8 Love **0** Sul post

1 Wow **0** Sul post

3 Commenti **0** Sul post

14 Condivisioni **14** Sul post

83 Clic sul post

10 Visualizzazioni della foto **13** Clic sul link

0 Nascondi post

0 Segnala come spam

Le statistiche indicate potrebbero non essere subito aggiornate rispetto a ciò che viene visualizzato nei post



LA STORIA DELLA BEFANA SCIENZIATA

C'è nel mondo una scienziata Furba, scaltre e appassionata Nota al più come una strega Col suo sapere a tutti frega.

Vola e va in una notte Dai palazzi alle grotte E a cavallo di una scopa. Si fa il giro dell'Europa Gira e rigira da mille anni Di tetto in tetto e senza affanni Casa per casa a portar doni Ma qualche volta anche i carboni

Ma qual è 'sto propulsore Che porta a spasso in poche ore La scienziata e il suo bottino A bordo di un magic-scopino? (...)

Dettagli sul post

INFN Kids
23 novembre 2021 · 🌐

👋 Oggi, 23 Novembre, è il giorno in cui si celebra Leonardo Pisano, detto il Fibonacci, che nel 1200 inventò la successione di numeri che porta il suo nome, nella quale i primi due elementi sono 1 e 1, ed ogni elemento successivo è dato dalla somma dei due che lo precedono: 1, 1, 2 (1+1), 3 (2+1), 5 (3+2), 8 (5+3), 13 (5+8), 21 (13+8)....e così via all'infinito.

👉👉👉👉 Se considerate i primi 4 numeri della serie (1, 1, 2, 3) capite perchè oggi 11/23, indicato alla manie... Altro...

Prestazioni del tuo post

1801 persone raggiunte

100 Reazioni, commenti e condivisioni

73 Mi piace **36** Sul post

3 Love **1** Sul post

1 Wow **0** Sul post

2 Commenti **1** Sul post

21 Condivisioni **18** Sul post

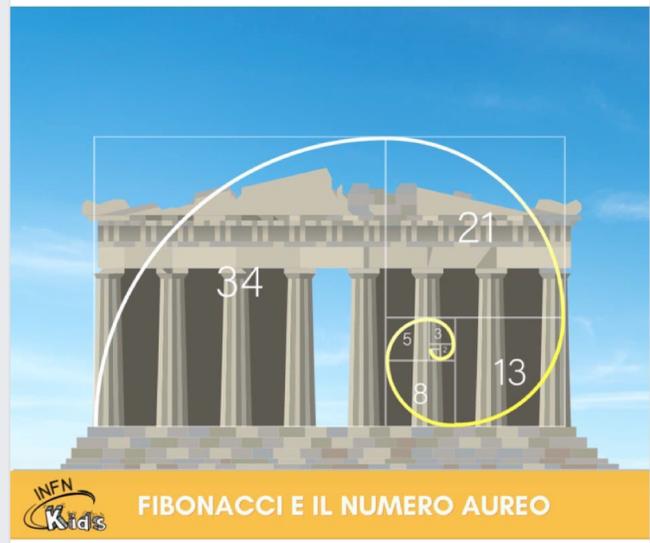
105 Clic sul post

6 Visualizzazioni della foto **0** Clic sul link

0 Nascondi post **0** Segnala come spam

0 Segnala come spam **0** Segnala come spam

Le statistiche indicate potrebbero non essere subito aggiornate rispetto a ciò che viene visualizzato nei post



FIBONACCI E IL NUMERO AUREO



Stiamo costruendo il "brand"



A proposito del budget 2021

	Speso (€)	Assegnato (€)
Stampa fumetti, segnalibri, calendari per il contest Aspettando il Natale, roll up (per le 12 sedi)	2242.53	
Materiale per esperienze divulgativo-didattico	2025.27	
Microfoni professionali per fotocamere	3611.20	
Magliette per gli operatori	1195.60	
Registrazione audiolibro "Da qui al Big Bang"	695.40	
Spedizioni	263.03	
Manutenzione sito web e minuteria	159.50	
TOTALE "materiali"	10192.53	7000 + anticipo 2022 (3200)
Missioni	2989.20	3000

Fondi dall'esterno

	Importo (€)
Rimborso spese per collaborazione con Hamamatsu Italia	500

Grazie per l'attenzione!

