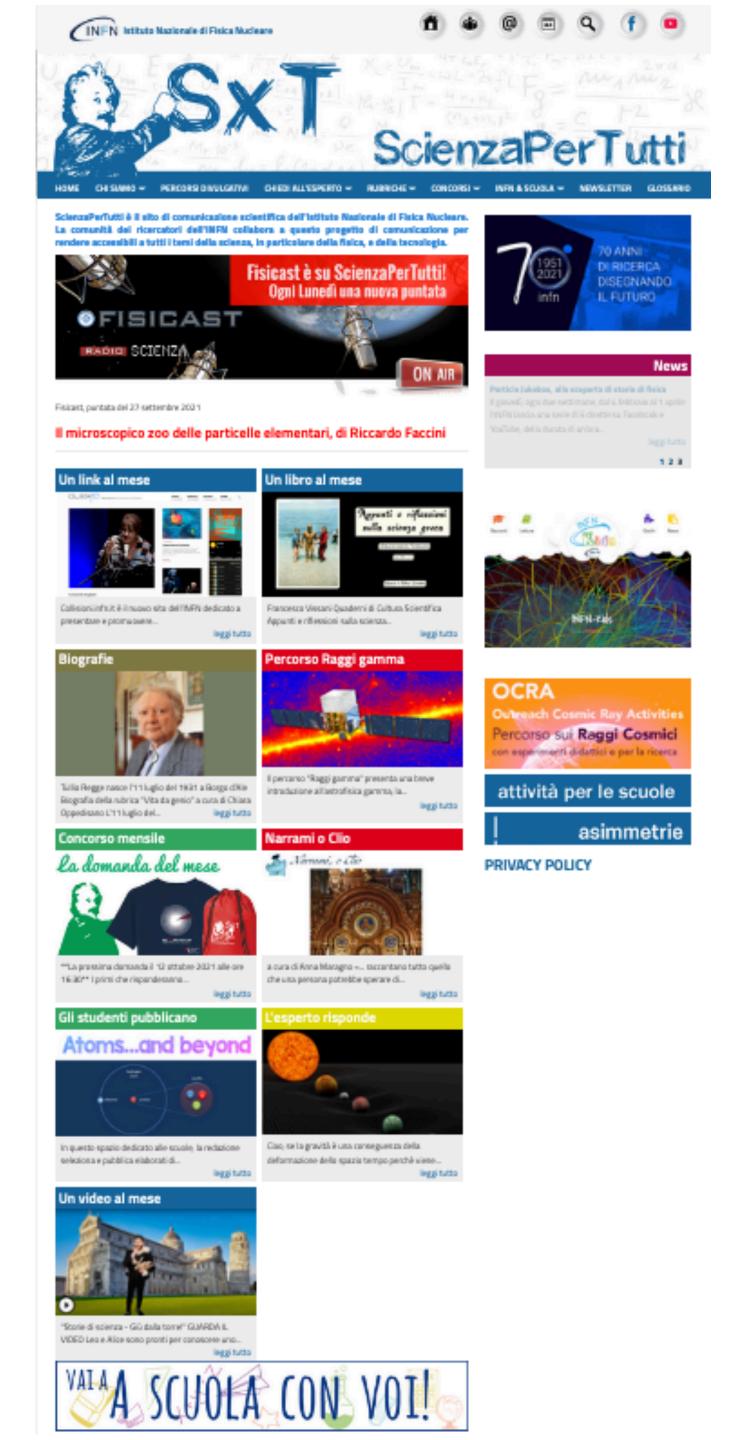


# ScienzaPerTutti



Pasquale Di Nezza a nome della redazione





- Home page oggi
- •Sito attivo dal 2002 —-> prossimo anno ventennale!
- Contenuti aggiornati dinamicamente, senza scadenze fisse, in media un paio di volte a settimana
- •Layout attuale del 2016, stiamo pensando ad una nuova veste grafica

• 11 Concorsi mensili (30 premiati)

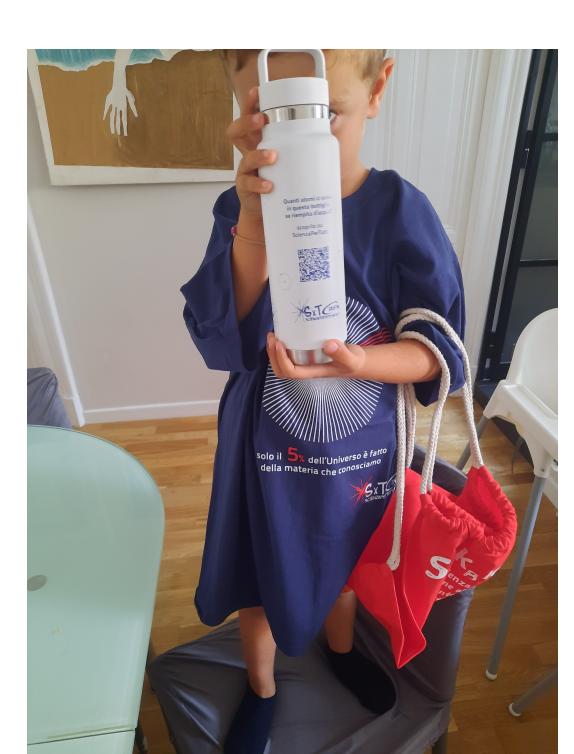


E se la pallina finisse in un buco che arriva dall'altro lato della Terra passando per il suo centro, che cosa succederebbe?

Con un po' di fantasia pensate alla Terra come a una sfera perfetta, che gli effetti della sua rotazione siano trascurabili e che dentro al tunnel non ci sia l'attrito dovuto all'aria né la temperatura e la pressione elevatissime al centro della Terra. E motivate la risposta!

\*\* Raffaella di Zoagno e Andrea di Nuoro sono stati i più veloci a rispondere alla domanda del 20 gennaio \*\*

- Partecipano circa 30-40 persone per mese
- Premiamo chi ha risposto correttamente e più velocemente: 1 via email + 1 via FB





- The Alpha Magnetic Spectrometer Experiment
- Musa della poesia epica e della storia
- -2 è la radice quadrata di ...
- Il Pauli dello spin
- Si studia in un corso di fisica universitario
- II Charpack dei fili
- 18. Nel 2021 l'infn compie gli anni
- Luna di Marte
- 21. La quarta componente della redazione di SxT
- 22. Se ne occupa la commissione CC3M

- Biografia del mese di settembre
- Cosa ricorda la sigla GW150914
- 5. H2O2
- 7. 3, 4 e 5 sono notevoli in un teorema
- Anno di apertura del sito ScienzaPerTutti
- 11. Bolle a 78 °C
- 12. Il grande acceleratore del Fermilab
- 13. Possono essere di tipo 1s, 2s, 2p, ...
- Elettrodinamica quantistica
- 17. Carlo, premio Nobel per la fisica
- Il soprannome di E.Fermi dato dai colleghi di via Panisperna

backtoschool

- 11 Concorsi mensili (30 premiati)
- Concorso annuale per scuole secondarie di I e II grado



Oltre 500 studenti da 120 classi

#### 1° categoria di concorso

#### classi terze delle scuole secondarie di primo grado

#### 1° classificato Cocco&Co

Naomi Roberta Acsinte, Simone Predan, Vadim Chianu, Ilaria Oviszach

Responsabile: Matteo Avolio

Scuola Secondaria di Primo Grado "J. Stellini" Di San Leonardo (UD), Via V. Z. Simonitti 3, San Pietro Al Natisone

(Udine) 33049 Classe IIIC

#### 2° classificato Le Galilee

Chiara Di Gennaro, Francesca M. Mazzilli, Carlotta Nenna Federico Barca, Andrea Grande, Ruben Rosati Responsabile: Stefania Nappi Responsabile: Alessandra Massafra

Scuola Secondaria di Primo Grado "Rocca-Bovio-Palumbo" Via Tasselgardo 1, Trani (BAT) 76125 Classe III

#### 3° classificato 3 HO2

Federico Barca, Andrea Grande, Ruben Rosati
Responsabile: Alessandra Massafra
Scuola Secondaria di Primo Grado "Rocca-Bovio-Palumbo"
Via Tasselgardo 1, Trani (BAT) 76125 Classe III







video || meme || testo

video || meme || testo

video || meme || testo

#### Menzione speciale per la completezza e chiarezza espositiva unita alla passione e all'entusiasmo

#### Spin&Co

Alessia Zufferli, Lisa Predan, Michela Tollon, Emily Marinig

Responsabile: Matteo Avolio

Scuola Secondaria Di Primo Grado "J. Stellini" Di San Leonardo (UD), Parte Dell'istituto Comprensivo Statale 'Dante Alighieri" Via V. Z. Simonitti 3, San Pietro Al Natisone (Udine) 33049 Classe IIIC

Ogni gruppo doveva produrre:

- -1 relazione (max 3000 battute)
- -1 meme
- -1 video (max 2')

Video 3a media



## 2° categoria di concorso

#### classi I-II delle scuole secondarie di secondo grado

#### 1° classificato Film Busters

Letizia Aletti, Matteo Giancristofaro, Irene Bergamini, Michele Sanvito, Yade Intrieri Responsabile: Erika Fraccaro Liceo Scientifico Curie - Via Monsignor Brioschi, Tradate (Varese) 21049 Classe IIDL

#### 2° classificato Fisici E Furiosi

Vittorio Frizzarin, Andrea Ganzarolli, Alessandro Ruzzon, Pietro Voltan Responsabile: Laura Cettina Sapienza IIS "Cattaneo-Mattei" Via Traverso 6, Conselve (Padova) 35026

#### 3° classificato Freddure Fisiche

Nicola Mastronuzzi, Nadia Sudano, Alessio Coda, Simone Ligorio, Francesco Colacicco Responsabile: Veronica Poggi IISS AUGUSTO RIGHI Di Taranto Via Dante Alighieri 120, Taranto (Ta) 74100 Classe 2AL Indirizzo Scienze Applicate







video || meme || testo video || meme || testo video || meme || testo

#### 3° categoria di concorso

#### classi III-IV-V delle scuole secondarie di secondo grado

#### 1° classificato Procione Stanco

Nicholas Duca, Sofia Vanotti Responsabile: Paola Paruscio Liceo Classico "G. Piazzi - C. Lena Perpenti" Via Tonale 1, Sondrio (SO) 23100 Classe VA

#### 2° classificato Le Ragazze di 5B

Celine Berno, Alice Cannatà, Sophie Gorrex Responsabile: Daniela Valleise Liceo Scientifico E Linguistico É. Bérord Viale Chabod, Aosta

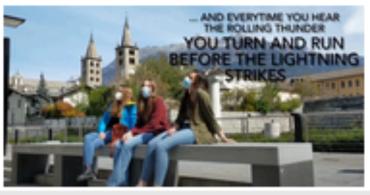
(AO) 11100 Classe VB Indirizzo Liceo Scientifico

#### 3° classificato Terrapiattisti a Tutto Tondo

Maria Giulia Crispino, Davide Mura, Leonardo Pietro Nicolini

Responsabile: Alessandro lezzi Istituto Istruzione Superiore Natta Deambrosis Via Della Chiusa 107, Sestri Levante (Genova) 16039 Classe IV







video || meme || testo

video || meme || testo

video || meme || testo

#### Menzione per originalità dell'errore

#### CAM

Chiara Busi, Antonio Simoncini, Monica Simoncini Responsabile: Paola Paruscio Liceo Classico "G. Piazzi - C. Lena Perpenti" Via Tonale 1, Sondrio (SO) 23100

#### Menzione per qualità del montaggio e umorismo dell'esposizione

#### EF-Team

Fabio Angelo Tremonti, Elena Giacomelli Responsabile: Laura Fiori

IIS FERMI Località Valcalda 1, Pieve Di Cadore (BI) 32044 Classe V

#### Menzione per la completezza dell'esposizione

#### I Fisicomani

Lavinia Delehaye, Alice Mannaioni, Marta Sassi, Francesca Sergi, Lorenzo Rarità

Responsabile: Roberta Pintus Liceo Classico L.Costa Piazza Verdi 15, La Spezia (LA SPEZIA) 19124 Classe IVE



#### video || meme || testo

#### Menzione per chiarezza del testo e ironia del meme

#### I Fantastici 4

Martina Stalio, Gianmarco Di Timoteo, Riccardo Cardellini, Nicolò Fusella Responsabile: Morena Bravo Liceo Scientifico "Albert Einstein" Via Sturzo 5, Teramo (Teramo) 64100 Classe III



video || meme || testo

#### Menzione per l'originalità del video

#### I Nicolò Coperchio

(Milano) 20022 Classe IVB

Riva Alessandro Zappietro Responsabile: Emanuela Cafaro Istituto Statale TornoPiazzale Don Milani 1, Castano Primo Liceo Artistico Nervi - Severini Via Tombesi Dall'ova 14,



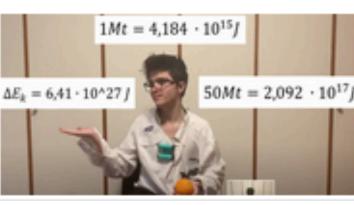
video || meme || testo

#### Menzione per la sensibilità artistica dimostrata

#### Good Fellas

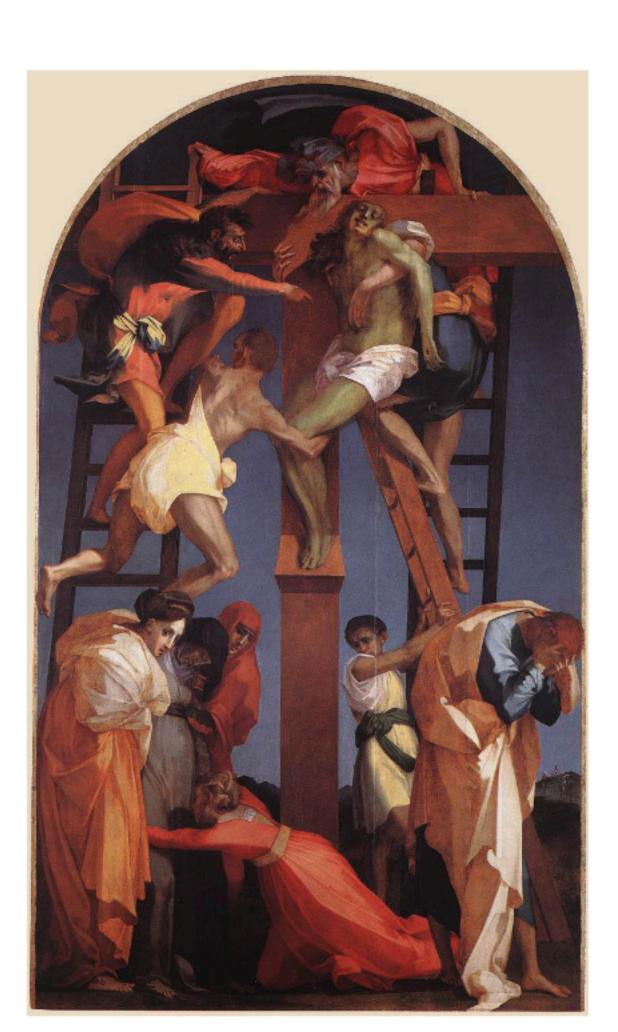
Angelica Bianchi, Alessandro Bollazzi, Giovanni Roberto, Pietro Guerrini, Elia Rossi, Mattia Mancarella, Christian Neri, Alberto Mele Responsabile: Luana Vacchi Ravenna (Ravenna) 48121 Classe IVH







Video Le Ragazze della 5B



Vento sbagliato Good Fellas

- 11 Concorsi mensili (30 premiati)
- Concorso annuale per scuole secondarie di I e II grado —> il nuovo concorso 2021-22 lo stiamo pensando
- Aggiunti e revisionati diversi Percorsi Divulgativi: ora ne abbiamo 42!

### >> Percorsi divulgativi

## Seleziona una delle aree tematiche per scoprire i percorsi di ScienzaPerTutti

- Percorsi Astrofisica
- Percorsi Fisica delle Particelle
- Percorsi Fisica Nucleare
- Percorsi Storici
- Percorsi Fisica Teorica

#### La continuità dello spazio e del tempo

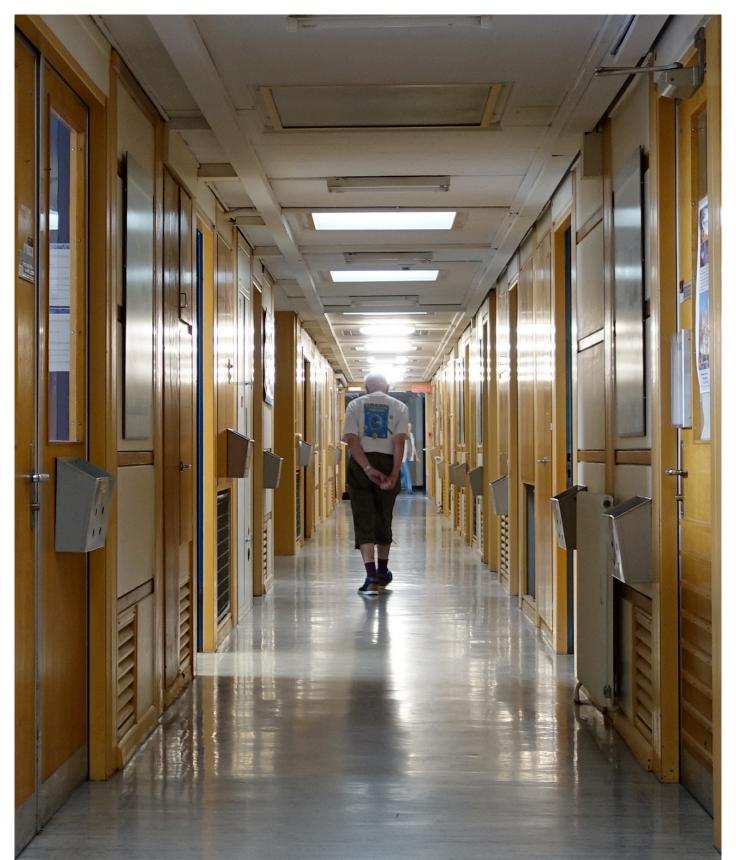
percorso di Marco Capogni



Il concetto di continuità nelle grandezze osservabili della natura, sostenuto a partire dalla fisica di Aristotele, ha contribuito a costruire l'imponente edificio della fisica classica e della teoria della relatività. Il "quanto elementare d'azione", ipotizzato da Planck per trovare una soluzione ad hoc ad un problema di infinito in un osservabile fisico (lo spettro del corpo nero), introduce una discontinuità nella natura e diventa un

pilastro di tutta la fisica moderna, portando anche a raggiungere importanti innovazioni in diversi campi della scienza e della tecnologia. Il percorso su "La discontinuità della natura" affronta l'evoluzione prodotta dal quanto di Planck in tutto il pensiero scientifico sino ad arrivare ai nostri giorni, dove l'ipotesi del "quanto d'azione" spiega non solo il comportamento della luce e della materia, ma potrebbe essere estesa anche alla struttura elementare dello spazio-tempo.

- 11 Concorsi mensili (30 premiati)
- Concorso annuale per scuole secondarie di I e II grado —> il nuovo concorso 2021-22 lo stiamo pensando
- Aggiunti e revisionati diversi Percorsi Divulgativi: ora ne abbiamo 42!
- "Vita da Genio" piace moltissimo: ora ne abbiamo 31



- 11 Concorsi mensili (30 premiati)
- Concorso annuale per scuole secondarie di I e II grado —> il nuovo concorso 2021-22 lo stiamo pensando
- Aggiunti e revisionati diversi Percorsi Divulgativi: ora ne abbiamo 42!
- "Vita da Genio" piace moltissimo: ora ne abbiamo 31
- Domande "Esperto" (alcune riviste e aggiornate): 508

Grande impegno di SxT

Grande interesse del pubblico

... sempre sofferenti con lunghe lista d'attesa

- 11 Concorsi mensili (30 premiati)
- Concorso annuale per scuole secondarie di I e II grado —> il nuovo concorso 2021-22 lo stiamo pensando
- Aggiunti e revisionati diversi Percorsi Divulgativi: ora ne abbiamo 42!
- "Vita da Genio" piace moltissimo: ora ne abbiamo 31
- Domande "Esperto" (alcune riviste e aggiornate): 508
- •Inserite 11 recensioni dei "libri che ci piacciono" e "quaderni di fisica (F. Vissani)"

- 11 Concorsi mensili (30 premiati)
- Concorso annuale per scuole secondarie di I e II grado —> il nuovo concorso 2021-22 lo stiamo pensando
- Aggiunti e revisionati diversi Percorsi Divulgativi: ora ne abbiamo 42!
- "Vita da Genio" piace moltissimo: ora ne abbiamo 31
- Domande "Esperto" (alcune riviste e aggiornate): 508
- •Inserite 11 recensioni dei "libri che ci piacciono" e "quaderni di fisid
- Nuova rubrica sulla storia della fisica (12 puntate per argomento)



Clio è, secondo il racconto della tradizione, la Musa della poesia epica e della Storia. Dimora presso le vette

dell'Elicona e osserva ogni vicenda. Tutto ricorda. Custodisce il passato: narra le gesta degli eroi e glorifica l'ingegno

Il cammino dell'anno 2021 riguarderà la più sfuggente delle dimensioni percepite dall'uomo: quella del tempo.

giacché a te appartengono i secoli e la storia passata

saecula te quoniam penes et digesta vetustas.

(Stazio, Tebaide, X, 630-1)

Ogni anno, un percorso diverso. Per ciascun mese, una tappa.

umano. Sarà Clio ad accompagnarci nei nostri viaggi attraverso la Storia della Fisica.

- 11 Concorsi mensili (30 premiati)
- Concorso annuale per scuole secondarie di I e II grado —> il nuovo concorso 2021-22 lo stiamo pensando
- Aggiunti e revisionati diversi Percorsi Divulgativi: ora ne abbiamo 42!
- "Vita da Genio" piace moltissimo: ora ne abbiamo 31
- Domande "Esperto" (alcune riviste e aggiornate): 508
- •Inserite 11 recensioni dei "libri che ci piacciono" e "quaderni di fisica (F. Vissani)"
- Nuova rubrica sulla storia della fisica (12 puntate per argomento)
- •Non abbiamo partecipato ad alcun festival della scienza per ovvi motivi. Stiamo organizzando la partecipazione al Festival della Scienza di Roma (fine Novembre 2021)



Ora Fisicast è SxT, con una redazione aggiunta

#### REDAZIONE FISICAST

Gianluca Li Causi (coordinatore), Giulia De Bonis, Riccardo Faccini, Matteo Martini, Giovanni Organtini, Livia Soffi

#### Il Caos Deterministico



#### Il Caos Deterministico

di Giovanni De Cesare



ascolta il podcast



scarica il pdf



guarda il video del trailer

pubblicata su SxT 13 settembre 2021

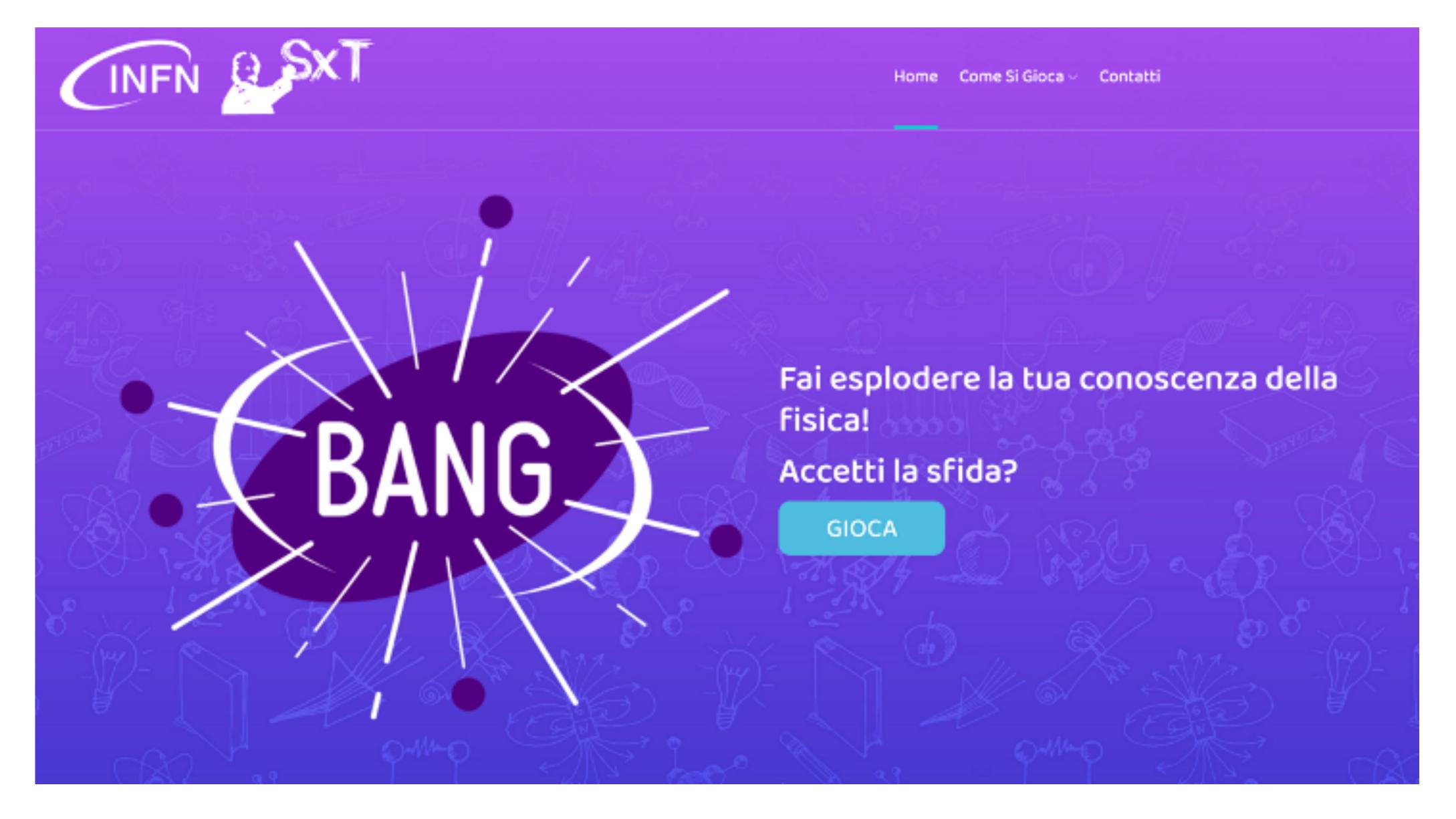
Cosa c'entra una farfalla con il Caos Deterministico? Fu Lorenz, uno dei fondatori della teoria del Caos, che usò la metafora del battito d'ali di una farfalla per spiegare il concetto di dipendenza dalle condizioni iniziali, una proprietà comune a sistemi complessi come il fumo di una sigaretta, l'atmosfera della Terra, o gli anelli di Saturno. Nel linguaggio comune al termine Caos è spesso dato un significato negativo, in contrapposizione al concetto di ordine. Quello che invece gli scienziati intendono con Caos Deterministico è l'emergere dell'ordine in sistemi complessi.

- Autore: Giovanni De Cesare
- Altre voci: Chiara Piselli
- Regia: Antonella Bartoli

Abbiamo 70 puntate già pronte e le pubblichiamo settimanalmente, ogni lunedì

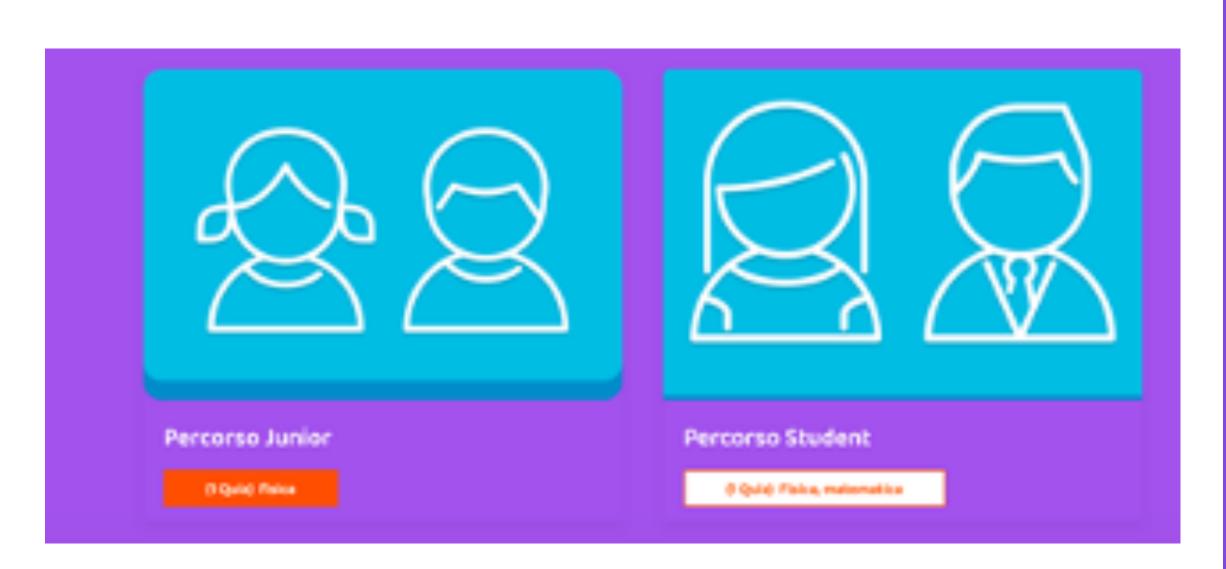
nuova puntata realizzata ogni mese

La App è pronta e la stiamo riempiendo dei contenuti



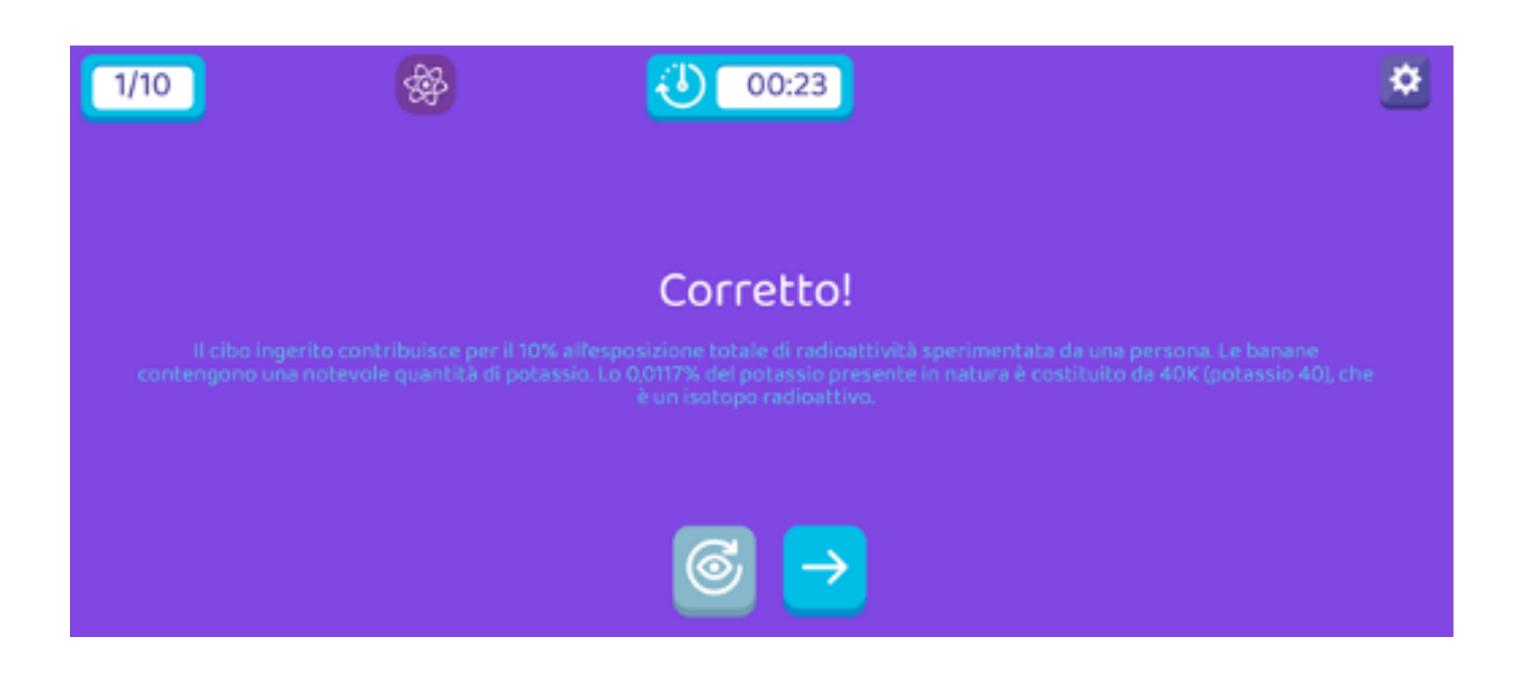
La pubblicheremo entro fine anno

## Percorsi diversi e altamente modificabili

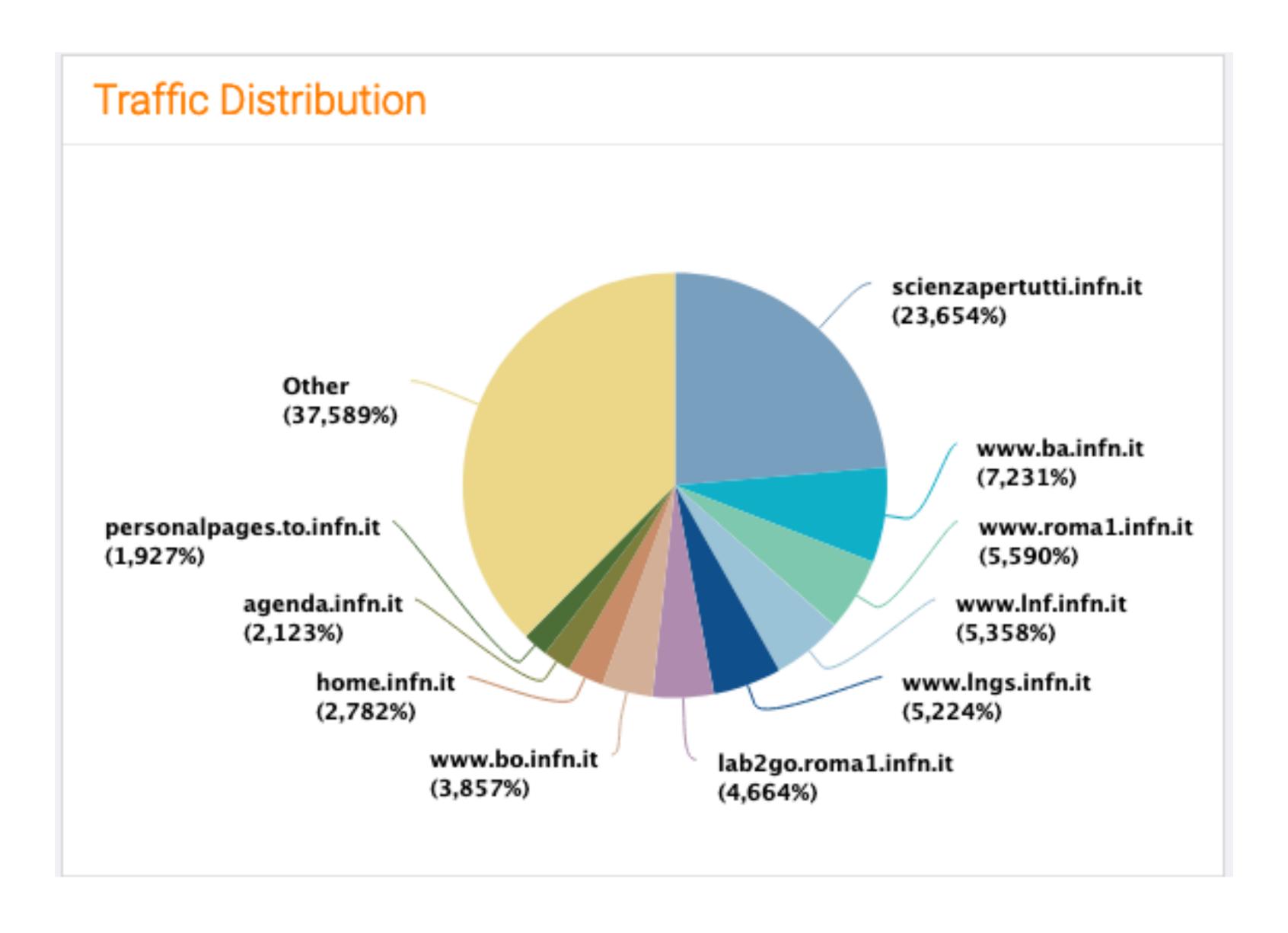


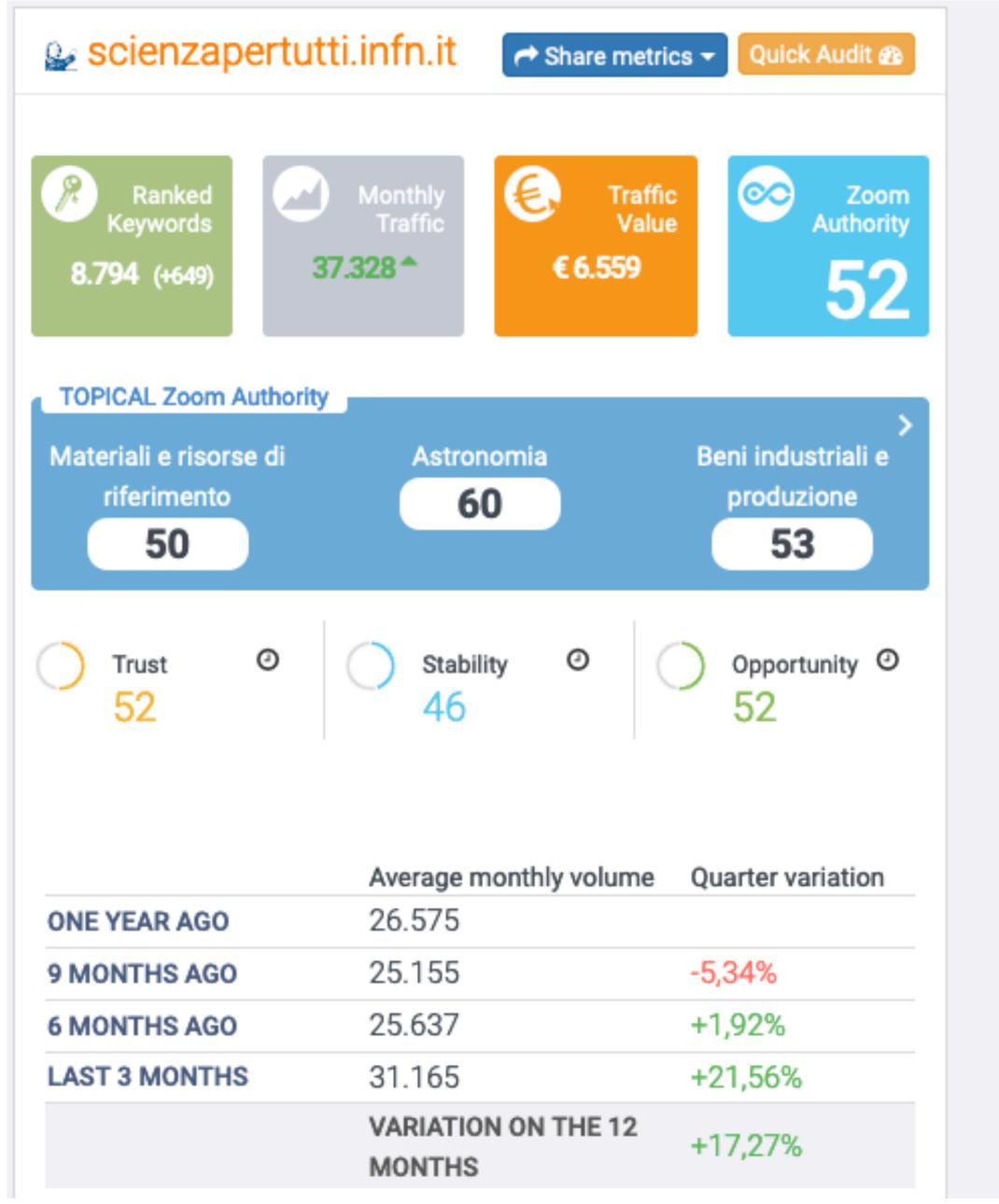




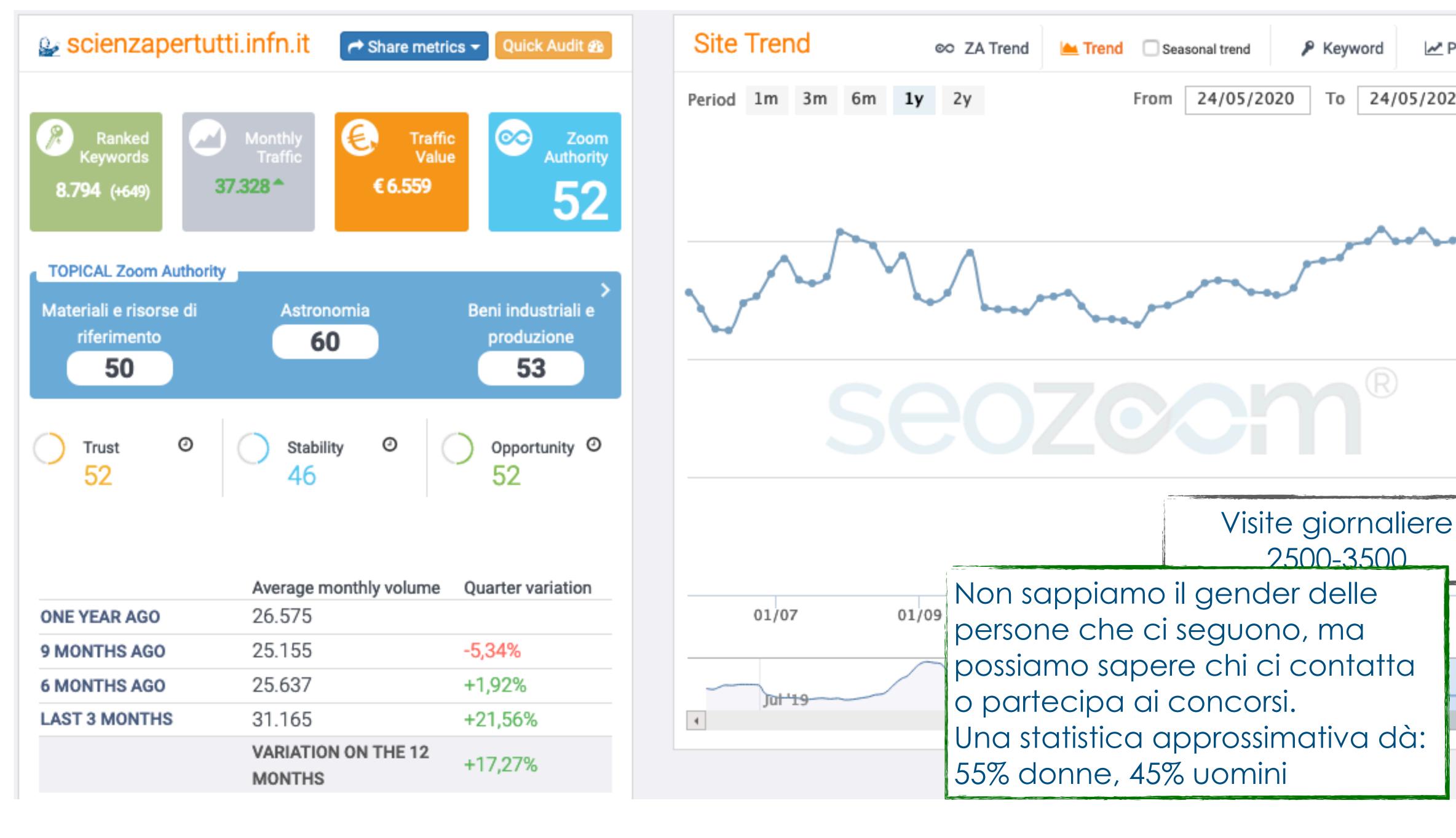


## Statistica realizzata dall'uff.com. tramite SEOZOOM SxT detiene il 24% dell'intero traffico INFN









Predictions

24/05/2021

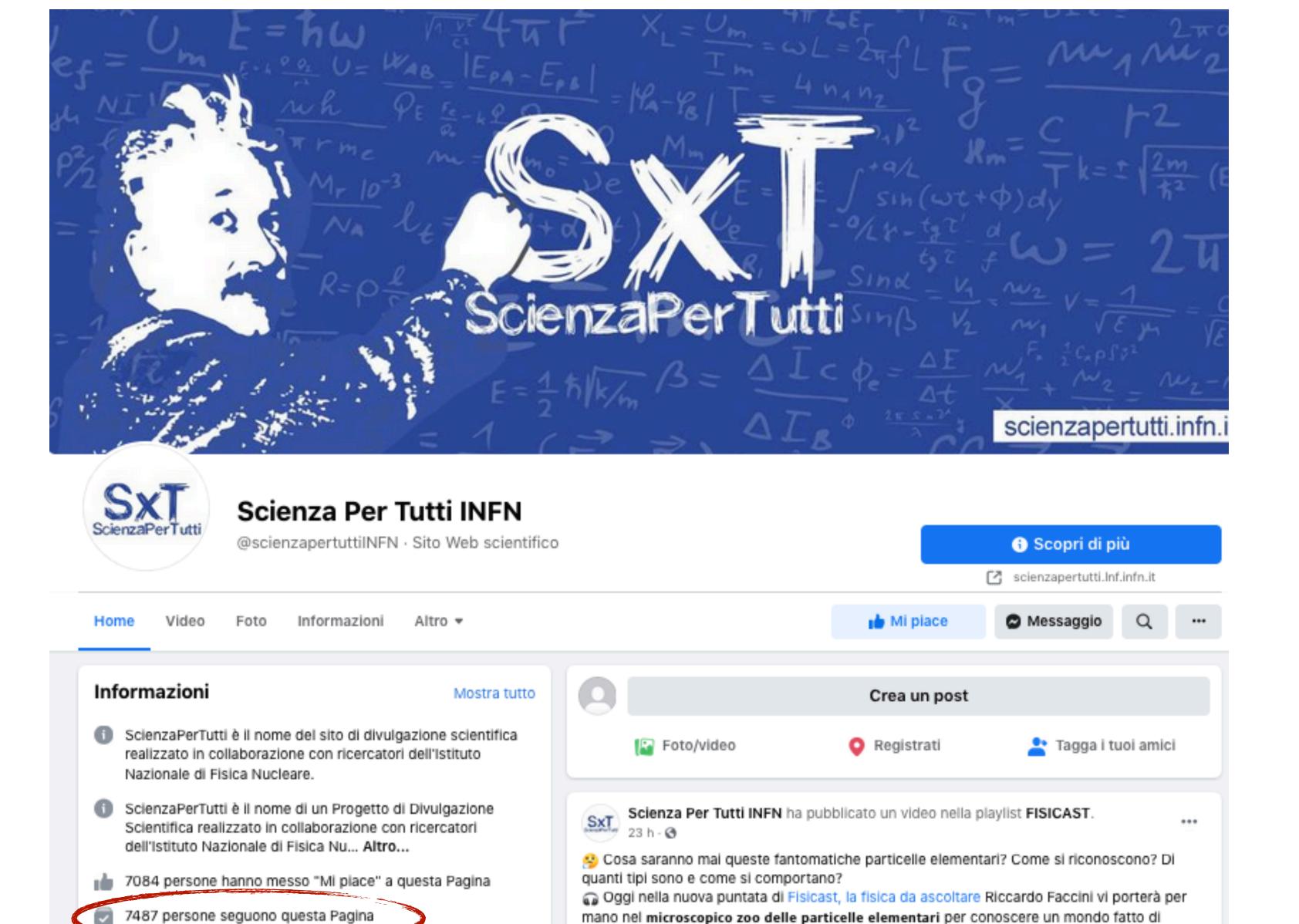
 $\equiv$ 

30000

20000

10000

01/05



ST

http://scienzapertutti.infn.it/

redazionesxt@gmail.com

Invia un messaggio

Sito Web scientifico

elettroni, quark e muoni che parlano tra loro con fotoni e gluoni: il nostro.

Per ascoltare 🚣 https://scienzapertutti.infn.it/il-microscopico-zoo-delle...

C'è l'idea di sbarcare anche su



argomenti istituzionali magari di per sé molto basici, trattati in modo diverso, con agganci ad aspetti di fisica più moderna e più interdisciplinare

## Redazione

#### Redazione



Laura Bandiera



Marco Battaglieri



Susanna Bertelli



Cecilia Collà Ruvolo



Pasquale Di Nezza



Sabine Hemmer



Paolo Lenisa



Sandra
Leone
purtroppo ci
abbandona a
fine anno



Anna Maragno



Chiara Oppedisano

#### Responsabile Progetto



Pasquale Di Nezza

Responsabile eventi nazionali e identità visiva progetto



Francesca Cuicchio

Se pensate che il vostro entusiasmo nel partecipare a SxT possa superare i 2 mesi, siete i benvenuti

#### Ufficio Stampa



Eleonora Cossi

## Richieste finanziarie 2022

#### ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Preventivo per l'anno 2022

Struttura	
Lab. Naz. di Frascati	

CODICE	SIGLA	COMMISSIONE		
	C3M - SXT_C3M	СЗМ		
Resp. Loc.: Pasquale Di Nezza				

Capitolo	Descrizione	Parziali		Totale	
		Richiesta	SJ	Richieste	SJ
MISSIONI	1. Viaggi per 2 riunioni di redazione in presenza§	2.50			
	2. Viaggi per festival scienza (p.es. SalTo, Genova, Roma)§	5.00		7.50	0.0
	4. Doute singuity and a singuity at a singuity at the singuity	1.00			
CONSUMO	Partecipazione e festival scienza§     Premi concorsi per scuole e gadget§	4.00 3.50			
	Organizzazione, realizzazione e premiazione concorso annuale per le scuole§	4.00			
	4. Realizzazione contenuti Fisicast§	1.50 13.00		0.00	
LICENZE-SW	1. Manutenzione e aggiornamento web§	2.00		2.00	0.0

Richieste centralizzate su LNF, in linea con gli altri anni