



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

PREMIO ASIMOV

DECIMA EDIZIONE

2025

PER L'EDITORIA SCIENTIFICA

Il premio ASIMOV

considerazioni sui nuovi strumenti dell'informatica

Francesco VISSANI — INFN-LNGS

Premessa

i nuovi strumenti dell'informatica

- I nuovi strumenti dell'informatica dispongono di enormi *basi dati*
- Le IA sono *molto piu' veloci di noi* nella elaborazione e produzione di output decisamente impressionanti
- Riescono ad interagire *con moltissime persone* ad un tempo
- Le relative tecnologie *non appartengono* alla nostra nazione

Premessa

i nuovi strumenti dell'informatica

- Noi uomini impariamo *lentamente*
- Nel corso del tempo ci avviciniamo, ma abbiamo imparato a *trasmettere* le conoscenze alle successive generazioni in vari modi
- Uno dei compiti piu' nobili che ci possiamo prefiggere e' quello di mettere i giovani in condizioni di *sviluppare il loro potenziale*
- Le nuove condizioni hanno condotto il mondo della scuola, quello della scienza, e nel nostro piccolom anche noi, ad una *riflessione* su come relazionarci con le nuove circostanze

Il premio ASIMOV

il presente

- Il premio ASIMOV si relaziona con le scuole e col mondo dell'editoria, al fine di creare sistemi virtuosi e collaborazione
- Si qualifica sin dal primo giorno come iniziativa di *public engagement*
- L'azione che si prefigge e' di natura *culturale*: non e' bene irrigidire le barriere tra discipline, meno che mai quelle tra scienza e societa'
- Nel corso degli anni il premio ASIMOV ha avuto un buon riscontro su tutto il territorio nazionale

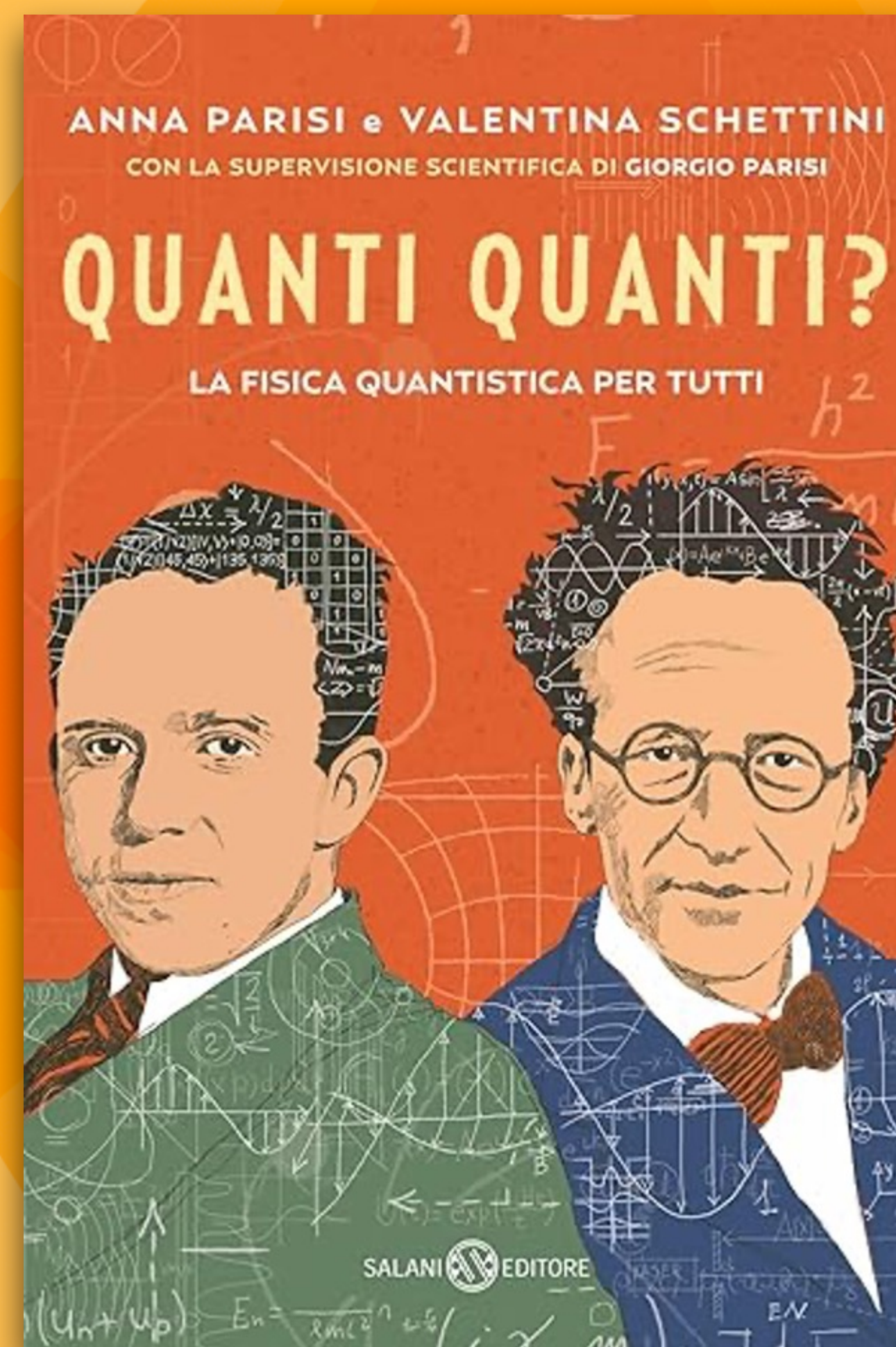
la decima edizione

e presentazione dell'undicesima

- Eccoci al Festival di Genova 20025, in compagnia dei vincitori di quest'anno **Marco Crescenzi**, genetista e **Katalin Kariko'**, biochimica e Nobel
- Alle spalle vedete i libri che abbiamo proposto quest'anno, che mi pregio di presentarvi







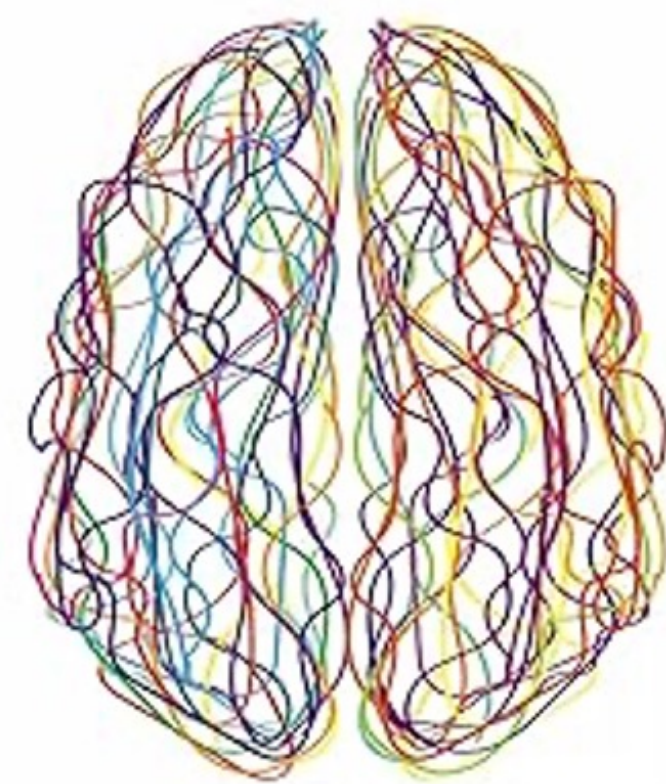






Anaïs Roux
con i fumetti di Lucie Albrecht

IL CERVELLO FELICE



Come si innamora, si sbaglia,
si stressa e sogna

Salone

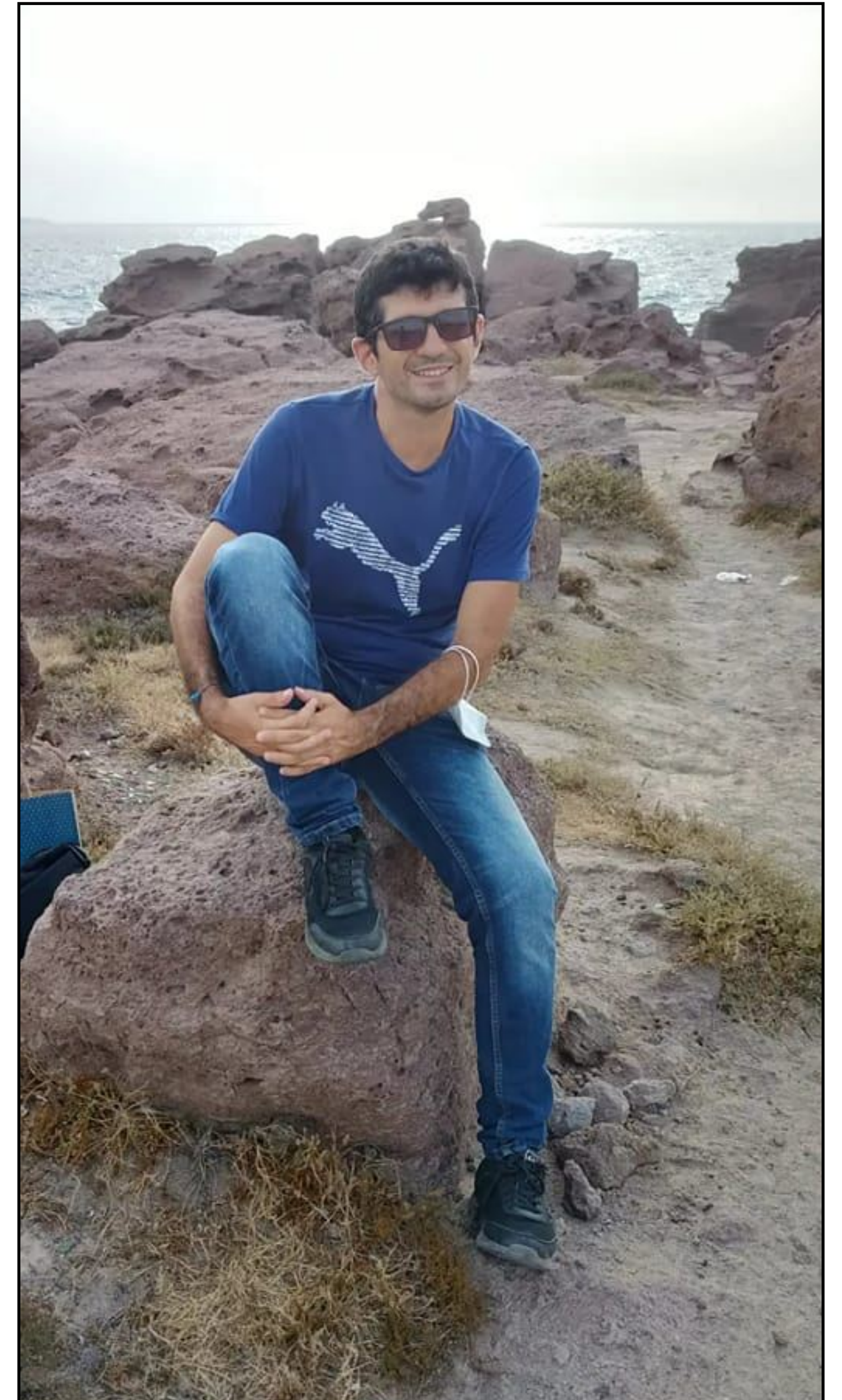
Un progetto vivace e in crescita

- Al Gran Sasso si e' svolta la cerimonia che ha accolto il premio **ASIMOV Junior** dedicato alle *scuole superiori di primo grado* (ex medie)
- Hanno partecipato sia gli insegnanti che alcuni studenti selezionati
- C'e' stata una visita al laboratorio e si e' offerto un divertente percorso HOP Hands-on
- Grande successo, ottimo sentimento generale e bellissima figura per il gruppo di lavoro coordinato da Roberta Antolini
- Il premio **ASIMOV Junior** si avvale di rapporto privilegiato con noi del **premio ASIMOV** e con l'**Abruzzo**



Un progetto vivace e in crescita

- Il collega **Carlo Puggioni** (INFN Cagliari) ha generosamente approntato un ottimo database anche per **ASIMOV Junior**
- Le loro attività si relazionano armoniosamente con quelle di **ASIMOV** gravano in modo assai modesto sulle nostre strutture
- Sta inoltre partendo una iniziativa anche per le *scuole primarie*
- *L'Ungheria* per tramite di Katalin Kariko' si sta adoperando per far partire una iniziativa analoga
- In breve questa iniziativa riscuote rispetto, onora il nome dell'INFN e si sta ancora sviluppando



Gruppo di lavoro del premio ASIMOV

gli strumenti di cui disponiamo

- L'anno scorso abbiamo proposto alla commissione lo svolgimento di una *riunione del gruppo* dei coordinatori regionali (almeno una trentina di colleghi) assieme a insegnanti e studenti selezionati per potere discutere
- Ci e' stato suggerito di rimandare la cosa al 2026, facendo nel frattempo i controlli e le valutazioni del caso
- ***La fase "diagnostica" ha chiarito che e' difficile evitare che si utilizzino i nuovi strumenti, e che la collaborazione con le scuole resta essenziale***

Gruppo di lavoro del premio ASIMOV

gli strumenti di cui disponiamo

- Abbiamo *ripresentato la proposta di una riunione*, che ci consentirebbe di dedicare sufficiente tempo a ragionare su come adattarci nel miglior modo possibile alle nuove circostanze
- Riteniamo prezioso offrire occasioni di acquisire conoscenza in modo lento e meditato, con la lettura e valutazione di libri di divulgazione scientifica abbia un grande valore
- Siamo ancora convinti che il libro, come strumento di trasmissione culturale di uomini tra uomini, non sarà per il momento superato

dichiarazione programmatica della riunione

Nel corso di 10 anni di lavoro, il premio ASIMOV ha costruito un ponte prezioso tra le scuole, l'Istituto di Fisica Nucleare e il mondo della cultura in generale.

Il principale strumento che il premio ha adottato, la lettura e la valutazione di libri di divulgazione scientifica, ha permesso di creare mille occasioni di incontro, confronto e crescita.

Il premio si impegna a migliorare ulteriormente, avvantaggiandosi anche dei nuovi strumenti offerti dall'intelligenza artificiale.

Grazie!

(dalla riunione del 21 luglio 2025)

sugli effetti del premio ASIMOV



- questionario ed effetti sortiti -

Il 70,3% di studenti e studentesse non conosceva l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare prima di partecipare al premio ASIMOV. Ciò implica che il premio è un'attività in grado di promuovere significativamente l'INFN e le sue attività.

(dalla riunione del 3 febbraio 2025)

dotazioni offerte al premio ASIMOV dalla CC3M

