

PER UN PUGNO DI

LIBRI.

Scientifici



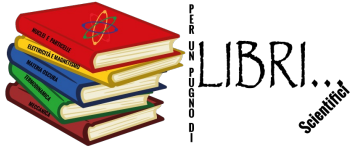
Per un pugno di libri ... scientifici

A divulgation project for high-school students

Fiorella Burgio

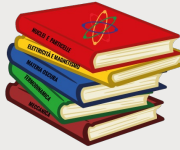
INFN Sezione di Catania

12th Cosmic Ray International Seminar, Naples, Italy, September 12-16, 2022



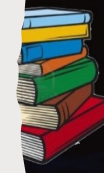
- **Idea** initially inspired to the well-known RAI-TV show "Per un Pugno di Libri", entirely dedicated to books and reading.
- **Format** Two teams of students each coming from different Italian high-schools, face a competition organized in quiz and games related to a book chosen by the program authors', and belonging to Italian and international literature.
- The prize of the winner team is **BOOKS**.
- Very successful format, since 1998 !



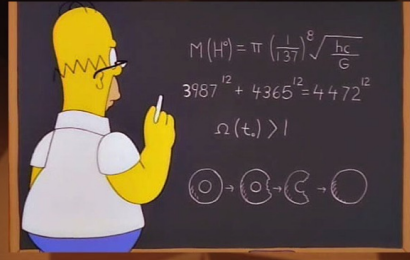


LIBRI...
Scientifici

- "Per un Pugno di Libri... SCIENTIFICI" proposed for the first time during the ERN 2020 in Catania (online version due to COVID-19 limitations).
- **Main goal** : diffusion of the scientific culture among young people by means of reading divulgation books. Reinforcement of collaborative work among students and competition attitude.
- Organized and presented together with Sara Pirrone (INFN Catania), and Alessia Tricomi (UniCT and INFN Catania)
- High-schools involved in this first edition : Liceo Classico "M. Cutelli" and Liceo Scientifico "G. Galilei" from Catania.



Per un pugno di Libri
... SCIENTIFICI



A cura di **INFN CATANIA**
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Sezione di Catania

In collaborazione con



UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA



NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI
EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT
SHARPER

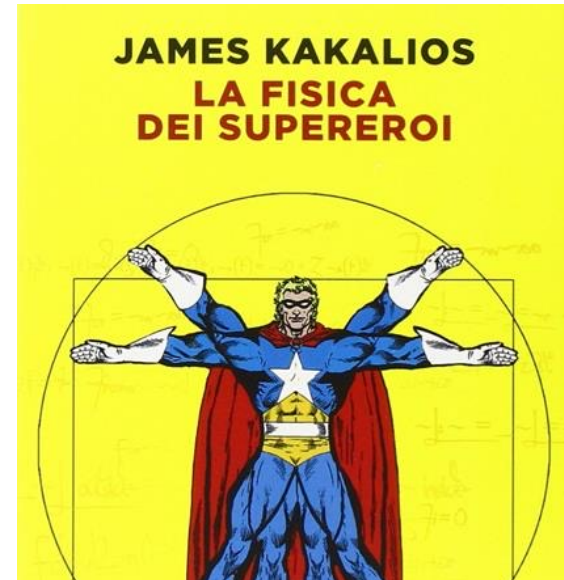
CATANIA

27 novembre 2020



- **The book** : The Physics of Superheroes.
- **The author** : James Kakalios is a professor at the University of Minnesota. His class *"Everything I Needed to Know About Physics I Learned from Reading Comic Books"* is a popular freshman seminar.
- **Physics topics** such as gravity, energy conservation, thermodynamics, electricity and magnetism, quantum mechanics, solid state physics are **illustrated starting from the adventures of Superheroes** (Superman, Batman, Ant Man, Flash, Spiderman, Kitty Pride...).
- The Catania event transmitted online using Streamyard, a live streaming studio which streams directly to Facebook, YouTube etc. The event can be watched on the INFN national Youtube channel

<https://www.youtube.com/watch?v=t9p5wVSJBOQ&t=3>



• **Big success of the Catania edition among both teachers and students !!!**

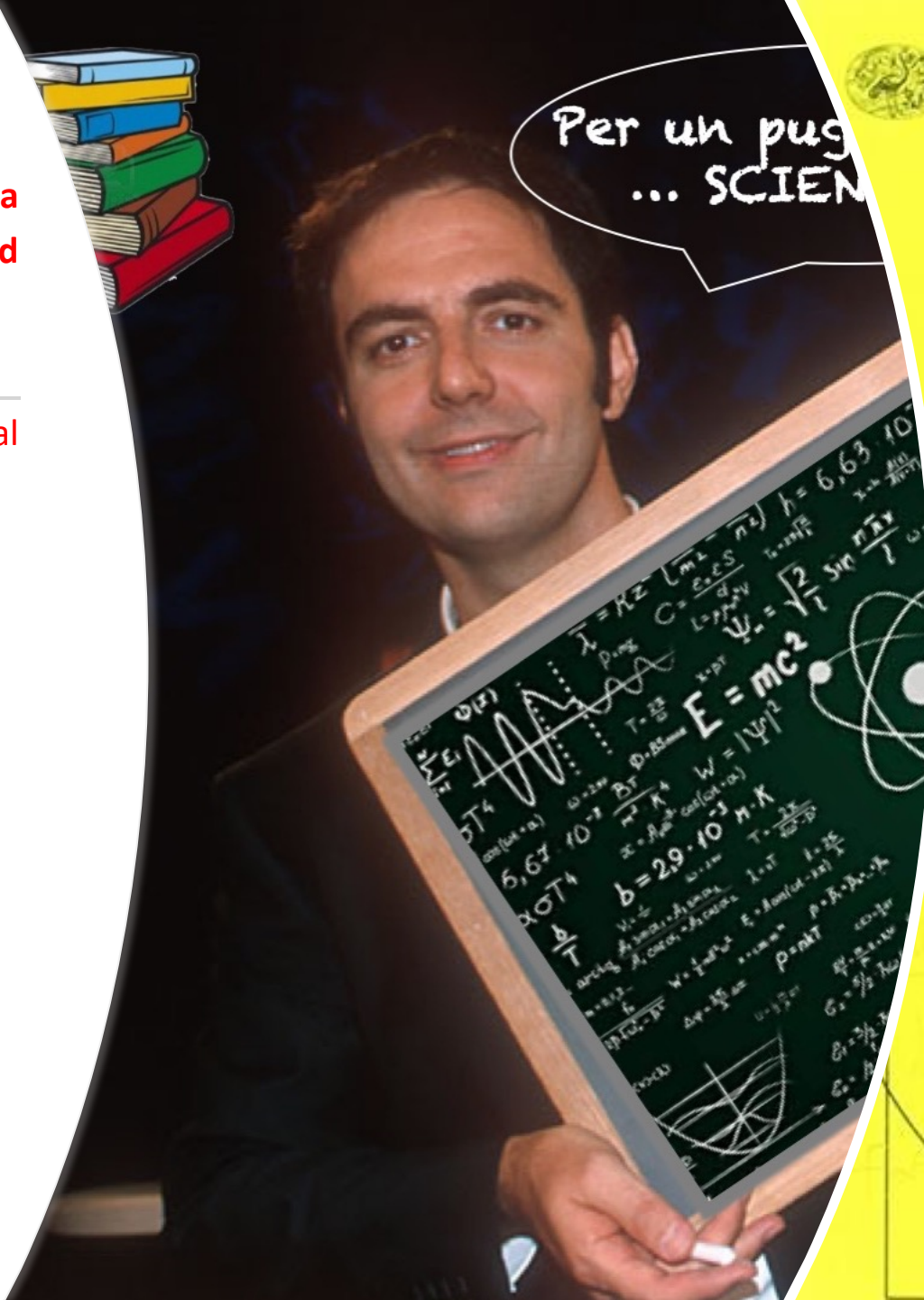
• **A step forward. Make a national project by involving three more INFN divisions :**

Cagliari - Corrado Cicalo and Viviana Fanti;

Catania - F.B., Sara Pirrone and Alessia Tricomi;

Firenze - Adriana Nannini and Giovanna Pacini (UniFI);

Napoli - Carla Aramo, Roberta Colalillo (UniNA), Clementina Sasso (INAF-Osserv. Capodimonte), and Valentina Scotti.



JAMES KAKALIOS LA FISICA DEI SUPEREROI



March 1-5, 2022 : local competitions for selecting the best teams for the semifinals.
About 250 high-school students involved and 20 physics teachers.

Cagliari (online)



Napoli (online)



Firenze (in presence)



Catania (online)

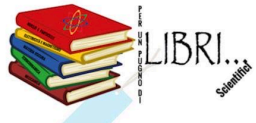


- Participation of the book authors to the events.
- Hoepli publisher joined the Catania event offering books to the local winner team.
- Broadcasts available on the dedicated Youtube channel <https://youtu.be/XjJG9q-8AzM>

Semifinal April 1st, 2022 (online)

LS "Nobel", Torre del Greco (NA)

IIS "Einaudi", Senorbì (CA)



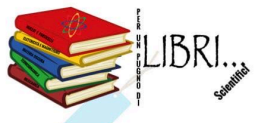
VS

CAMPANIA

SARDEGNA

LS "Amedeo di Savoia", Pistoia

LS "Boggio Lera", Catania



VS

TOSCANA

SICILIA

YANN MAMBRINI

UNA GIORNATA CON

NEWTON

CAPIRE LE GRANDI IDEE DELLA FISICA

espress



Final competition : June 10th, 2022, in presence in Catania @Città della Scienza

Winner : LS A. Nobel (Torre del Greco)



Initial greetings by NFN President A. Zoccoli

Live broadcast by Radio-TV Zammù of the University of Catania

Event reported on local and national media (Il Mattino di Napoli, La Sicilia)

Around 3000 visualizations on the Youtube channel

Prize : a big bunch of books offered by EsPress publisher

Home > Articoli > Vita d'Ateneo

Al "Nobel" di Torre del Greco la seconda edizione del gioco "Per un pugno di libri... scientifici"

La squadra campana ha avuto la meglio sul team etneo del "Boggio Lera". Dopo la finale la festa alla Città della Scienza tra i componenti delle due squadre

10 Giugno 2022
di Alfio Russo

Il team del Liceo scientifico "Nobel" di Torre del Greco si è aggiudicato la seconda edizione del gioco "Per un pugno di libri... scientifici", l'iniziativa promossa dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare in collaborazione con l'Università di Catania e il Centro Siciliano di Fisica Nucleare e di Struttura della Materia.



VI LA SICILIA Venerdì 10 Giugno 2022

Catania

"Per un pugno di libri... scientifici"

Città della Scienza. Oggi finale nazionale dell'iniziativa dell'Istituto nazionale di fisica nucleare in collaborazione con l'Università e il Centro siciliano di fisica nucleare e struttura della materia

Gli studenti del "Boggio Lera" sfideranno i ragazzi del liceo "Nobel" di Torre del Greco



Gli studenti del Boggio Lera

"Per un pugno di libri... scientifici" è la seconda edizione del gioco di quiz che si svolge a Torre del Greco, in provincia di Caserta, il 10 giugno. L'iniziativa è promossa dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (Infn) e dal Centro Siciliano di Fisica Nucleare e di Struttura della Materia (Csfsm) in collaborazione con l'Università di Catania. La competizione è divisa in due fasi: una preliminare a squadre e una finale individuale. I partecipanti sono studenti di liceo scientifico e liceo classico. La squadra vincitrice della finale è il team del "Boggio Lera" del Liceo Scientifico "Boggio Lera" di Torre del Greco. La squadra perdente è il team del "Nobel" del Liceo Scientifico "Nobel" di Torre del Greco. La competizione è stata organizzata dal Centro Siciliano di Fisica Nucleare e di Struttura della Materia (Csfsm) e dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (Infn).

IN BREVE

Primo passo al gruppo Mito

Il gruppo di lavoro che si occupa di...

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

Università

...noria in poesia e satira... con Gianni Aversa... Pasquale... con il centro nazionale... di Franco Palmieri... che da «Le 49 pretese di Leopardi» a cura degli chef Vin-



Torre del Greco Nobel, campioni di fisica con la supertutor Sasso

Campania batte Sicilia nel concorso nazionale di Fisica rivolto alle scuole. La terza ediz... Scientifico "Alfredo Nobel" di Torre del Greco ha vinto la finale nazionale del concorso "Per un pugno di libri scientifici" organizzato dall'Istituto nazionale di Fisica Nucleare e Struttura della Materia. La sfida è stata disputata all'auditorium della Città della Scienza di Torre del Greco tra la classe del liceo "Boggio Lera" e gli studenti del liceo "Nobel" di Torre del Greco.



«Una giornata con Newton. Capire le grandi idee della Fisica» di Yann Mambretti, Espresso edizioni. L'attività è stata realizzata in occasione della Notte Europea dei Ricercatori, da un'idea della professoressa Alessia Tricomi dell'Università di Catania e attuale direttore della sezione Infn di Catania e del Csfsm. È cresciuta significativamente e quest'anno ha registrato la partecipazione di oltre 200 studentesse e studenti assumendo un carattere nazionale. È ispirata alla nota trasmissione Rai «Per un pugno di libri».

«Partecipare al concorso ha detto lo studente Vincenzo Viniello, portavoce durante la gara» è stato un privilegio per la caratura dell'evento ma anche una fortuna per il gruppo classe. Dopo due anni di lontananza siamo tornati a lavorare in gruppo per un obiettivo comune e questo non ha prezzo. Siamo contenti di aver partecipato ed orgogliosi di aver vinto, studiamo materie che adammiamo». «Sono molto contenta di essere tornata come tutor» ha commentato la Sasso, nel ruolo di tutor e di essere riuscita a trasmettere ai ragazzi la passione per l'astronomia e la scienza in generale. Sono stati bravissimi e non c'è che da essere orgogliosi della loro vittoria.

LA SQUADRA Gli allievi del liceo Nobel, dirigente scolastica Annunziata Langella, sono stati seguiti dai docenti Maria Assunta Picardi e Roberto Voccia e dai tutor l'astrofisica Clementina Sasso, ricercatrice Infn (Istituto nazionale di Astrofisica) e il dottor Luciano Terranova per il progetto di alternanza scolastica. Dopo un avvincente testa a testa i corallini hanno sconfitto i catanesi. Nelle semifinali il team etneo aveva eliminato una squadra della Toscana, mentre il team campano aveva superato quello sardo. La finale ha visto le due squadre sfidarsi su domande generali di fisica classica e di fisica moderna e su questi specifici riguardanti il saggio

Per un pugno di libri scientifici, il liceo vince il concorso a Catania. Gli allievi seguiti dall'astrofisica torrese

Impegnate nella sfida le scuole di tutta Italia. Partecipazione record con oltre duemila studenti e studentesse

frama. © RIPRODUZIONE RISERVATA



MONASTERO DEI BENEDETTINI "Notte degli archivi": oggi passeggiate all'Antico Corso e al Museo della fabbrica

Oggi il Museo "Benedettini" è aperto al pubblico... "Notte degli archivi" è un'attività promossa dal Comune di Torre del Greco in collaborazione con il Museo della Fabbrica. L'attività è divisa in due fasi: una preliminare a squadre e una finale individuale. I partecipanti sono studenti di liceo scientifico e liceo classico. La squadra vincitrice della finale è il team del "Boggio Lera" del Liceo Scientifico "Boggio Lera" di Torre del Greco. La squadra perdente è il team del "Nobel" del Liceo Scientifico "Nobel" di Torre del Greco. La competizione è stata organizzata dal Comune di Torre del Greco e dal Museo della Fabbrica.

PALAZZO DEGLI ELEFANTI Delegazione del consiglio comunale dei ragazzi della "Parini" in municipio

La delegazione del consiglio comunale dei ragazzi della "Parini" ha presentato al Comune di Torre del Greco una proposta di... La delegazione è composta da studenti di liceo scientifico e liceo classico. La proposta è stata presentata al Comune di Torre del Greco e al Consiglio comunale dei ragazzi della "Parini".

Ready for the next edition 2022-2023 !!!!

