

# **Il public engagement nell'ente e nella sezione**

Viviana Fanti

# Comitato di Coordinamento Terza Missione -CC3M- (2023)



Francesca Scianitt



Marco Pallavicini



Mariangela Cestelli Guidi



Franca Masciulli



Giorgio Chiarelli



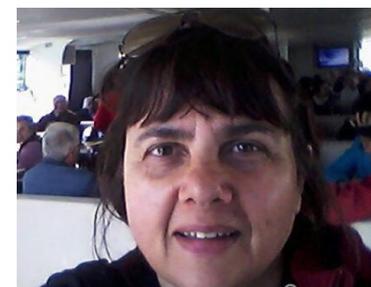
Viviana Fanti



Stefano Marcellini



Pigi Paolucci



Maria Rosaria Ludovici

Per l'AC segue la  
CC3M e la CNTT

# Obiettivi strategici - I

- L'INFN "tocca" circa 60K soggetti/anno (standard)
  - Problema: incidiamo sugli stessi segmenti
- Ampliare e diversificare le tipologie di pubblico con iniziative mirate. Alcuni esempi:
  - Scuola:
    - Studenti scuole secondarie diversi dai Licei scientifici/classici
      - In questa luce vanno viste iniziative come Art&Science o ASIMOV
  - Grande pubblico
    - Iniziative in collaborazione con altri partner (in aggiunta alle iniziative di grande impatto dell'Ufficio Comunicazione)
      - Pint of Science, ERN, FdS Genova, Festival delle Scienze di Roma..
    - Partecipazione a festival..
- Problema presenza femminile nelle STEM
  - Cercare strumenti/contatti/iniziative per il superamento del problema
    - Rafforzare partecipazione ad iniziative globali
    - Individuato i docenti come importante anello di raccordo: elementi di riflessione introdotti in (alcuni) corsi svolti
    - Supporto in sinergia di iniziative INFN (ad esempio concorso GENERA)

# Obiettivi strategici -II

- Non esiste un pubblico ma dei *pubblici*, abbiamo bisogno di nuovi strumenti/nuovi linguaggi. Alcuni esempi:
  - Spettacoli teatrali, letture, fumetti, mostre
  - Giochi
    - Esperienza Gran Sasso VideoGame (iniziativa LNGS in coll.con INDIRE)
    - Gioco di *Scienzapertutti*, trasformato in APP
    - PlayMo?
  - Podcast
    - Sinergie con altre esperienze (SxT)
- Formazione interna (corsi e seminari):
  - Materiali disponibili su AIFresco
    - Strumenti di comunicazione,
    - Proprietà Intellettuale, gestione e creazione eventi
    - Come effettuare streaming online..
    - ...more to come... (STEM, valutazione etc.)
- Capacità di valutare le attività di comunicazione
  - Ne parleremo varie volte durante questa Assemblea
- Obiettivi ed attività
  - Condivisi in stretta sinergia con UffComm

# Linee guida

- Per le iniziative
  - Rifiuto del modello "datemi le risorse per questa idea"
  - Chiaro il **progetto**, i suoi **obiettivi**, l'**impatto**, **risorse** necessarie, le **milestones**
    - Referaggio ex-ante, **valutazione ex-post**
    - **Valutate comparativamente** (anche in funzione degli obiettivi strategici)
- Finanziare solo iniziative nazionali/multistruttura
  - Necessario limitare il campo d'azione
  - I fondi vanno spesi nell'anno di assegnazione
- L'INFN deve essere visibile
  - Sia come tematiche che come presenza.
  - Nel caso di iniziative con partner:
    - Definire sin dall'inizio i ruoli
    - Garantire visibilità e partecipazione alla proprietà intellettuale
    - Reciprocità di impegni e risorse
- Rafforzare corsi di formazione per docenti
  - Ogni docente "lavora" con 60-100 studenti/anno
  - **Affrontare la problematica della presenza femminile nelle STEM**
    - Linguaggi, consapevolezza dei *bias inconsci*, selezione partecipanti alle nostre attività.

# Modalità finanziamento

La CC3M ha un finanziamento FOE di 330KE

- Nella quasi totalità assegnati ad iniziative strutturate
  - A differenza delle CSN solo una frazione del budget viene assegnata a settembre
    - Cogliere opportunità, aggiustamenti etc.
- "annualmente" la Commissione apre una "Call" competitiva per attività "one shot" con l'obiettivo di stimolare nuove iniziative
  - Selezione da un comitato esterno
    - I Call: PATH, What Next; II: DEMETRA
    - HEPscape suggerito come "extra"

La CC3M incoraggia tutti a cercare Fondi Esterni

- Rafforzare il legame dell'INFN con il territorio "farsi conoscere" o *raise awareness* (del nostro valore)
  - EELL, fondazioni bancarie...
- Ma anche fondi esterni "tradizionali":
  - Bandi ministeriali (6/2000), bandi EU (Erasmus+)

Come li usiamo?

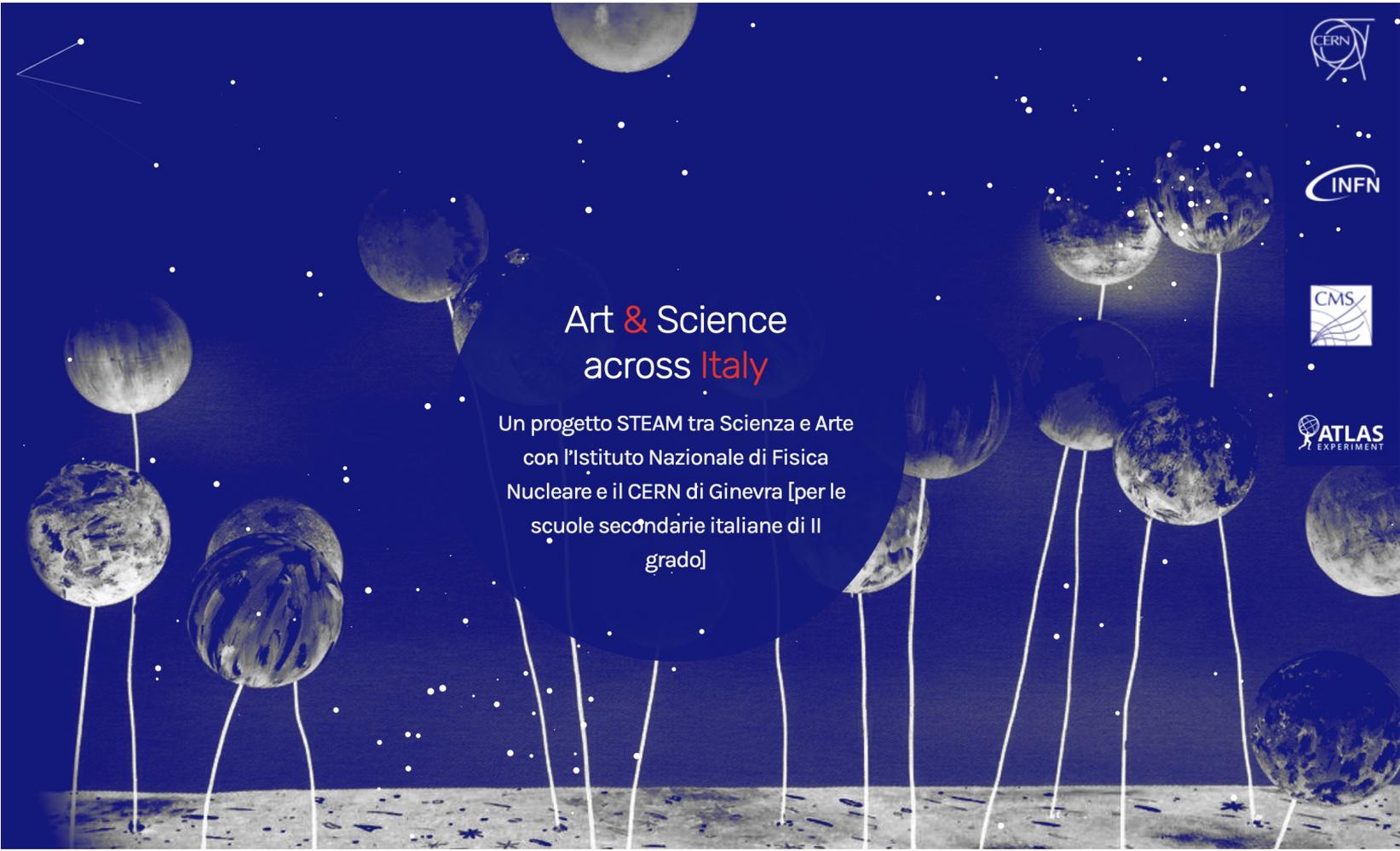
- In parte per le iniziative stesse, in altri casi per alimentare un budget che usiamo per il personale (tutoraggi, borse di studio, AdR dedicato alla valutazione)

DIDATTICA DELLA SCIENZA

# SCOPRI LA SCIENZA NEL QUOTIDIANO

SCOPRI DI PIÙ





# Art & Science across Italy

Un progetto STEAM tra Scienza e Arte  
con l'Istituto Nazionale di Fisica  
Nucleare e il CERN di Ginevra [per le  
scuole secondarie italiane di II  
grado]

PREMIO ASIMOV

OTTAVA EDIZIONE

2023

PER L'EDITORIA SCIENTIFICA

EDIZIONE 2023

COS'È ▾

ALBO DEI VINCITORI ▾

BIBLIOTECA

COMMISSIONE SCIENTIFICA

GRUPPO DI LAVORO

PROMOTORI

DICONO DI NO

NEWS LOGIN

Cerca...

## VIII EDIZIONE PREMIO ASIMOV VINCE EDOARDO BORGOMEIO CON “ORO BLU”

### COS'È

Rivolto agli studenti delle scuole secondarie superiori che aderiscono all'iniziativa.

SCOPRI DI PIÙ

### COME PARTECIPARE

Scegli un libro e invia la tua recensione.

SCOPRI DI PIÙ

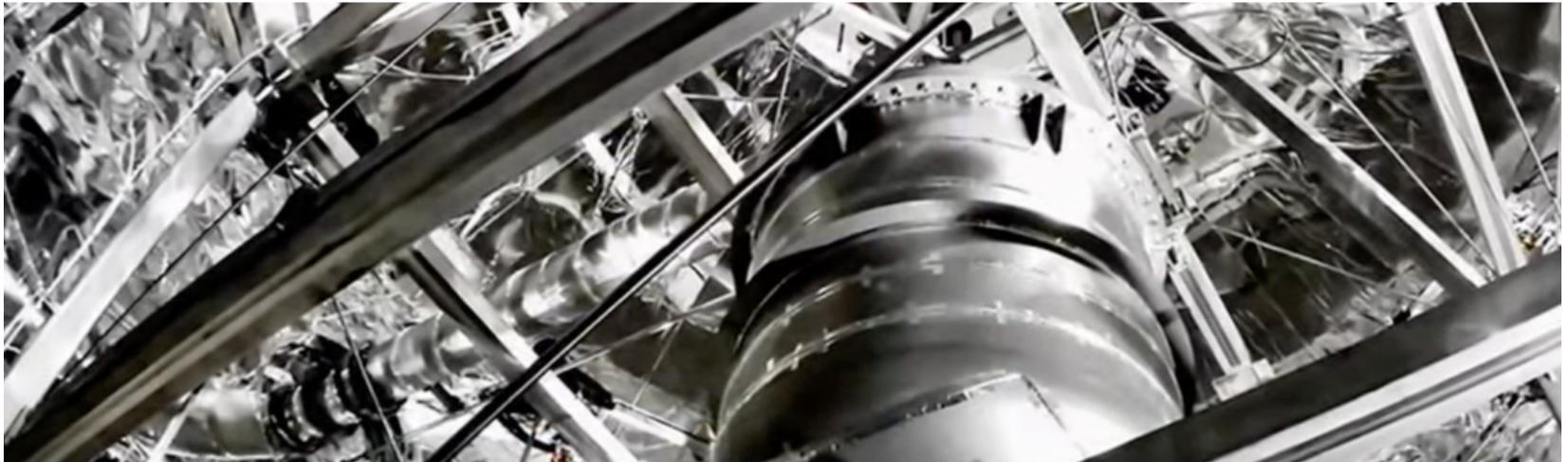




[Home](#) [Chi siamo](#) [Progetti](#) [Collaborazioni](#) [Partecipazioni a conferenze](#)

News

Dark Matter Day 2022



Dark è **materia oscura**



Home



Chi Siamo



Racconti



Lecture



Giochi



News



Contatti

Leo, Alice e la gita a sorpresa!

Leo e Alice sono tornati! Elettrone è andato a trovarli e ha portato loro una sorpresa: un biglietto per una...

Per Saperne Di Più

PROVIAMO AD ANDARE LA'!

Cosa Puoi Trovare In INFN-kids



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



Piano  
Lauree  
Scientifiche

# Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento

Fisica ▾ Chimica ▾ Biologia Animale e Botanica ▾ Scienze della Terra ▾ Informatica e robotica ▾ Musei scientifici ▾

EDIZIONE 2022/2023

Evento conclusivo del progetto Lab2Go per l'A.S. 2022/2023.

Lab2Go è un progetto PCTO per la promozione di discipline STEM e per l'attivazione di una rete Scuola-Università-Ricerca.

Scopo dell'evento finale è **presentare le attività** svolte nell'ambito del progetto per tutte le discipline aderenti e **condividere esperienze e pratiche didattiche** con le scuole partecipanti.

L'evento si terrà il **16 giugno 2023** e sarà ospitato presso l'Aula Magna del Rettorato dell'Università di Roma Sapienza, e si compone sia di **sessioni plenarie** nell'auditorio dell'Aula Magna, sia di una parte **exhibit**, con postazioni allestite per le scuole partecipanti, durante la quale gli studenti potranno esporre le attività svolte e illustrare il contributo della propria scuola (poster, dimostratori di esperimento) o potranno visitare le postazioni delle altre scuole. **L'evento finale inizierà alle ore 8.30 e terminerà alle 17.30.**

Tutti i dettagli sono disponibili al seguente link: <https://agenda.infn.it/event/35769/>

\*\*\*\*\*



HOME



CHI SIAMO



DOVE SIAMO



PROGETTO

≡ MENU



INTERNATIONAL



hands on particle physics



## International Masterclasses

19° edizione "International Masterclasses 2023"

Sono oltre 2800 le studentesse e gli studenti delle scuole superiori di tutta Italia che partecipano quest'anno alle International Masterclasses sulla fisica delle particelle, l'iniziativa internazionale che porta migliaia di studenti di tutto il mondo in un viaggio alla scoperta dell'infinitamente piccolo.



- [HOME](#)
- [INTERNATIONAL COSMIC DAY](#) ▾
- [STAGE](#)
- [MASTERCLASS PIERRE AUGER](#) ▾
- [PERCORSO RAGGI COSMICI](#) ▾
- [LABORATORIO](#) ▾
- [FORUM DI OCRA](#)
- [SEZIONI](#)
- [PUBBLICAZIONI](#)
- [CONTATTI](#)

# OUTREACH COSMIC RAY ACTIVITIES

Attività di public engagement nell'ambito dei raggi cosmici dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)





PINT OF SCIENCE  
FESTIVAL  
22 -24 maggio 2023

[Dove siamo](#)

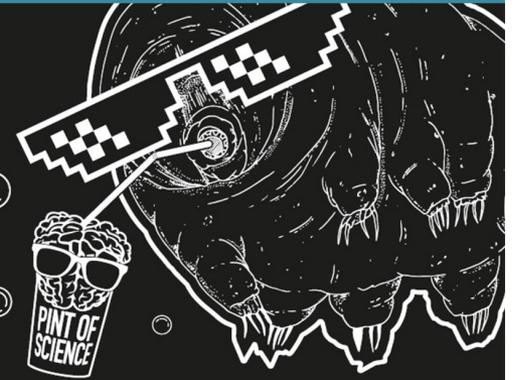
[Team](#)

[Sponsor](#)

[Informazioni](#)

[Contatti](#)

# BENVENUTI A PINT OF SCIENCE ITALIA



20 città in tutta Italia

- Seleziona città -



[HOME](#)[IL PROGETTO](#)[EVENTI](#)[DICONO DI NOI](#)[LE SEZIONI ▾](#)[LE SCUOLE](#)[CONTATTI](#)[AREA RISERVATA](#)

# RadioLab

Radioactivity Laboratory

[Conosci il Radon?](#)[La nostra missione](#)



# Progetto Extreme Energy Events (EEE) La Scienza nelle Scuole



[Home](#) [Ricerca](#) [EEE Monitor \(DQM\)](#) [Video](#) [Scuole](#) [Notizie](#) [Link utili](#) [Riservato](#) [Logo](#) [Homepage Centro Fermi](#)



## Extreme Energy Events (EEE) - La Scienza nelle Scuole

dimensione font | [Stampa](#) | [Email](#)



Il Progetto EEE-La Scienza nelle Scuole consiste in una speciale attività di ricerca del [Centro Fermi](#), in collaborazione con l'[INFN](#) sull'origine dei raggi cosmici, condotta con il contributo determinante di studenti e docenti degli Istituti Scolastici Superiori.

In ciascuna delle scuole aderenti al Progetto viene costruito un "telescopio" fatto con i più moderni e avanzati rivelatori di particelle (Multigap Resistive Plate Chambers, MRPC), da mettere in coincidenza tramite strumentazione GPS con i telescopi di altre scuole allo scopo di rivelare i muoni cosmici e gli sciami estesi, grandi anche quanto intere cittadine o più, prodotti dai raggi cosmici primari di più alta energia.

Ai ragazzi viene dato, inoltre, l'importantissimo compito della costruzione degli stessi rivelatori a partire da elementi di base, affinché si rendano conto di come si possa passare da materiali poveri a strumenti di altissima precisione. La costruzione dei rivelatori avviene nei laboratori del CERN, nei luoghi più esclusivi della ricerca più avanzata, che vengono resi a tale scopo accessibili ai ragazzi.

Attualmente risultano operative o prossime all'operatività tutte le stazioni realizzate (60) presso le scuole ed è in corso l'acquisizione dati volta, in particolare, alla ricerca di eventi coincidenti tra stazioni vicine e stazioni lontane.

[[Vai alla pagina: EEE Monitor - DQM](#)]

### EEE News

[Il Progetto EEE a ICHEP 2022](#)



[Primo Meeting in presenza del Progetto EEE dopo l'emergenza COVID, 17-19 Novembre 2021 Erice](#)



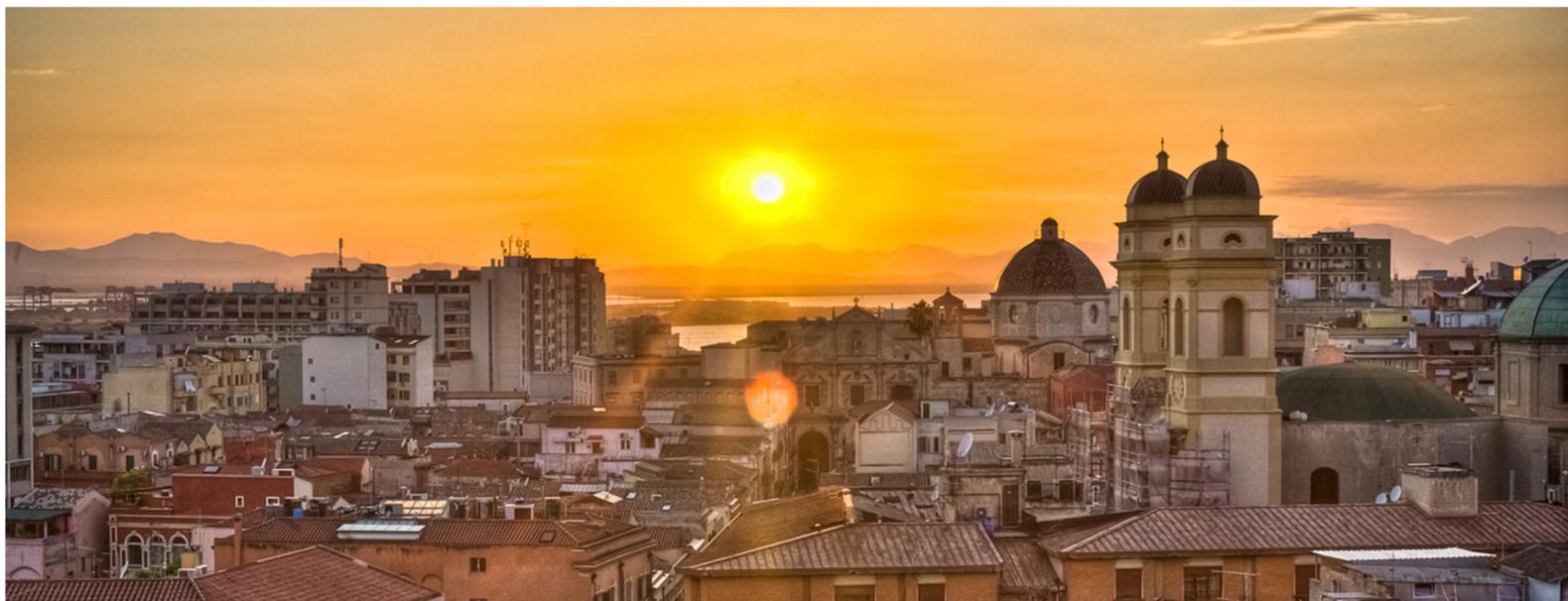
[Le scuole del Progetto EEE partecipano alla decima edizione dell'International Cosmic Day](#)



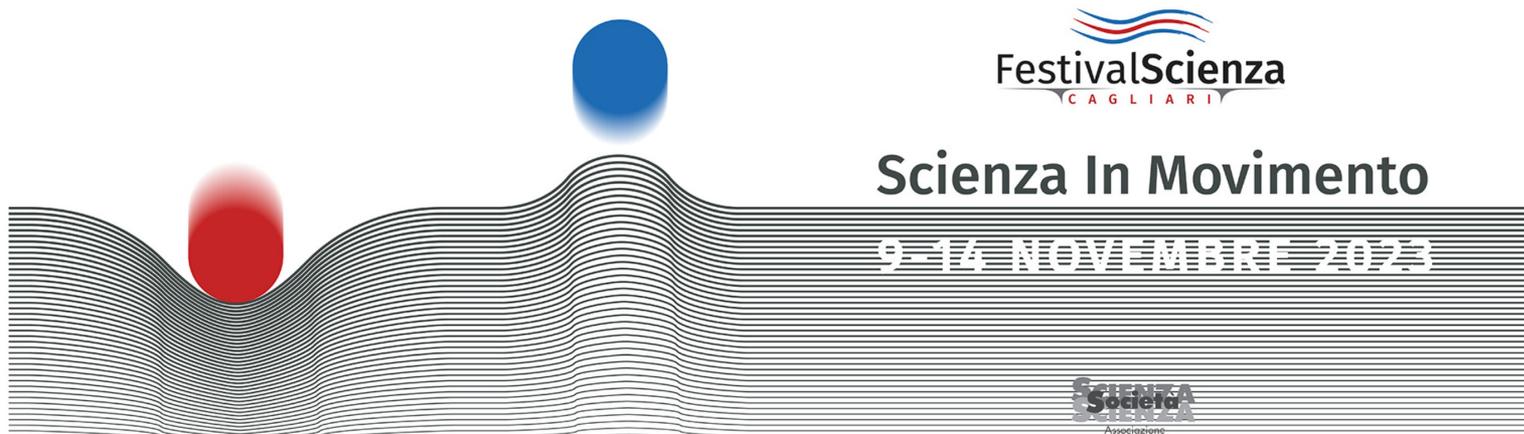
[HOME](#) | [PROGETTO](#) | [CITTÀ](#) | [SCUOLE](#) | [MARATONA](#) | [PROGRAMMA](#) | [SOCIAL WALL](#) | [CONTATTI](#)

CAGLIARI

---



Torna a Cagliari la Notte Europea dei Ricercatori con una serie di attività rivolte ad un pubblico di tutte le età. Grandi e piccoli curiosi coinvolti nella scoperta del mestiere di ricercatore.



XVI EDIZIONE

# Cagliari FestivalScienza 2023

SCIENZA IN MOVIMENTO

