

IV Edizione 2022-2024

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]

campionato di
creatività

FOTOGRAFARE, RIPRENDERE,
NARRARE, MEME

4 sfide per vincere tanti premi
gennaio/maggio 2023

IDEE E IMMAGINI DI ARTE E DI SCIENZA

In dialogo con **Massimiliano Fuksas** e
Giorgio Parisi tra fisica, architettura e creatività

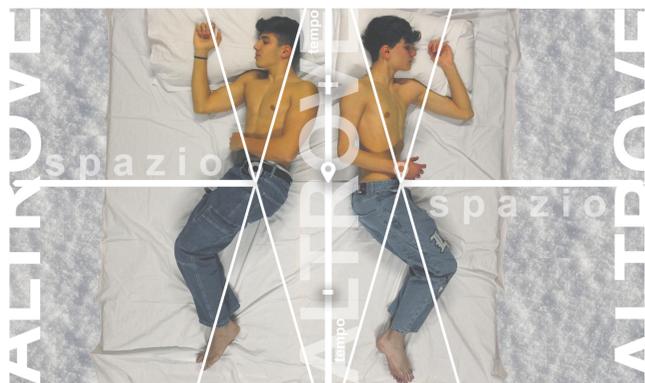
Eventi, attività, numeri e risultati del primo anno della IV edizione (anno scolastico 2022-2023)

6.200 studentesse e studenti di 184 scuole secondarie di II grado italiane hanno raccolto la sfida di “avvicinarsi” alla scienza e di “raccontarla” realizzando una composizione artistica.

Nel primo anno sono stati organizzati più di 100 incontri, seminari, visite a laboratori e musei. Le studentesse e gli studenti sono stati invitati a partecipare al **II Campionato di Creatività**, una sfida a raccontare la scienza in modo creativo con in palio alcuni premi “tecnologici”

Il progetto biennale mette in palio **24 borse di studio per un master INFN/CERN (settembre 2024)** e tantissimi premi e gadget.

Un anno tra Scienza ed Arte (2022-2023)



Nome	Cognome	Tappa	Scuola
Samuele	Bergamo	Lecce	Liceo C. De Giorgi
Marta	Gulino	Torino	Liceo Artistico Renato Cotini
Giada	Koni	Lecce	Liceo De Sanctis Galilei – Manduria (TA)
Flavia	Benedetti	Perugia	Liceo Classico F. Frezzi Beata
Giacomo	Palladino	Potenza	Liceo Scientifico Pisacane – Padula (SA)

Campionato di Creatività

6200 ragazze e ragazzi hanno partecipato raccontando un tema scientifico con ben 3200 fotografie, 1945 video, 1510 narrazioni e 1351 meme. È stata una lunga sfida che si è conclusa a maggio 2023. La foto vincitrice di una delle sfide è di Giacomo Palladino del Liceo Scientifico Pisacane di Padula (SA). I vincitori del campionato sono riportati in ordine nella tabella.

LOCANDINA EVENTI 2023

<p>16 gennaio ORE 10.00</p> <p>Valentino Catricalà Arte contemporanea, tra arte e scienza</p>	<p>13 febbraio ORE 15.00</p> <p>Marco Malvaldi Chi mangia cioccolata vince più premi Nobel, e altri modi sbagliati di usare la statistica</p>	<p>6 marzo ORE 10.00</p> <p>Guido Tonelli Il concetto di tempo nella fisica contemporanea</p>
<p>21 aprile ORE 10.00</p> <p>Paola Bonani Titolo da definire</p>	<p>16 maggio ORE 10.00</p> <p>Claudia Ioan Fotografia tra arte e scienza</p>	

seminario

Chi mangia cioccolata vince
più premi Nobel,
e altri modi sbagliati di usare la statistica

Marco Malvaldi

13 febbraio 2023
ore 15.00

seminario

Il concetto di tempo
nella fisica contemporanea

Guido Tonelli

6 marzo 2023
ore 10.00

Seminari

Nel primo anno le ragazze i ragazzi del progetto si sono avvicinato al mondo della fisica, della ricerca svolta dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e della scienza in generale grazie a 6 seminari nazionali, più di 80 seminari locali, alcune visite guidate presso i laboratori di ricerca italiani e del CERN di Ginevra.



Eventi

L'architetto Massimiliano Fuksas e il fisico premio Nobel Giorgio Parisi hanno partecipato all'evento organizzato nell'ambito del Festival della Scienza di Roma per tutti i ragazzi e le ragazze del progetto e per tutte le persone interessate. All'evento hanno preso parte più di 1.000 spettatori che hanno applaudito a scena aperta i due ospiti.

Tappa di Cagliari (Sardegna)

- Progetto biennale (1°: formazione, 2°: opere)
- 5 scuole partecipanti
 - Liceo Pacinotti – Cagliari
 - Liceo Asproni – Nuoro
 - Liceo Dettori – Tempio Pausania
 - I.I.S. Businco – Jerzu
 - Liceo Costa Azara – Sorgono
- 200 studenti iscritti
- 7 seminari organizzati presso le scuole
- Personale coinvolto
 - Giuseppe Bozzi
 - Pierluigi Bortignon
 - Matteo Tuveri
 - Viviana Fanti
 - Alessandro Cardini
 - Mariano Cadoni
 - Michela Lai
 - Giancarlo Cappellini
- No tutor pagati dall'ente
- Questionario di valutazione nazionale
- Missioni su capitolo di spesa apposito (sez. Napoli)
- Spese previste: affitto locali per mostra (apr-mag 24)



EDIZIONE **IV**

NOV
2022
MAG
2024



Seminario

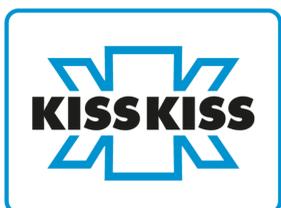
Viaggiare nel tempo con le onde gravitazionali

Alessandro Cardini
INFN Cagliari

20 Maggio 2023

11:30

sponsor



con il patrocinio di



PLAYING WITH PROTONS
GOES DIGITAL



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI NAPOLI FEDERICO II

M museo
archeologico
di napoli



FONDAZIONE onlus
EDO ed ELVO TEMPIA
per la lotta contro i tumori

artandscience.infn.it



EDIZIONE **IV**

NOV
2022
MAG
2024



Seminario

Messer Alighieri e Sir Raman: un incontro fruttuoso

Giancarlo Cappellini
Università di Cagliari e INFN, Sezione di Cagliari

29 Marzo 2023

15:00

artandscience.infn.it



con il patrocinio di



PLAYING
WITH PROTONS
GOES DIGITAL



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI NAPOLI FEDERICO II



museo
archeologico
di napoli



FONDAZIONE onlus
EDO ed ELVO TEMPIA
per la lotta contro i tumori



EDIZIONE **IV**

NOV
2022
MAG
2024



Seminario

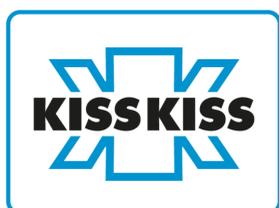
Il vuoto in fisica e arte

Giuseppe Bozzi
Università di Cagliari e INFN, Sezione di Cagliari

4 Maggio 2023

15:00

sponsor



con il patrocinio di



PLAYING WITH PROTONS GOES DIGITAL



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

Museo archeologico di Napoli



FONDAZIONE onlus EDO ed ELVO TEMPIA per la lotta contro i tumori

artandscience.infn.it



EDIZIONE **IV**

NOV
2022
MAG
2024



Seminario

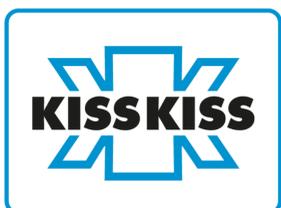
Immaginazione e scoperta scientifica

Mariano Cadoni
Università di Cagliari e INFN, Cagliari

20/04/2023

15:00

sponsor



con il patrocinio di



PLAYING WITH PROTONS GOES DIGITAL



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

Museo archeologico di napoli



FONDAZIONE onlus EDO ed ELVO TEMPIA per la lotta contro i tumori

artandscience.infn.it



EDIZIONE

IV

NOV
2022
MAG
2024



Seminario

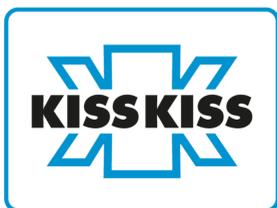
Viaggio in una storia lunga miliardi di anni

Matteo Tuveri
Università di Cagliari e INFN, Sezione di Cagliari

13 Maggio 2023

11:30

sponsor



con il patrocinio di



PLAYING
WITH PROTONS
GOES DIGITAL



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI NAPOLI FEDERICO II

M museo
archeologico
di napoli



FONDAZIONE onlus
EDO ed ELVO TEMPIA
per la lotta contro i tumori

artandscience.infn.it



EDIZIONE **IV**

NOV
2022
MAG
2024



Seminario

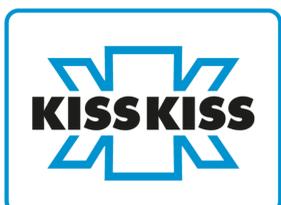
These dark materials

Michela Lai
Università di Cagliari e INFN, Cagliari

14/04/2023

15:00

sponsor



con il patrocinio di



PLAYING WITH PROTONS
GOES DIGITAL



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI NAPOLI FEDERICO II

M museo
archeologico
di napoli



FONDAZIONE onlus
EDO ed ELVO TEMPIA
per la lotta contro i tumori

artandscience.infn.it



EDIZIONE **IV**

NOV
2022
MAG
2024



Seminario

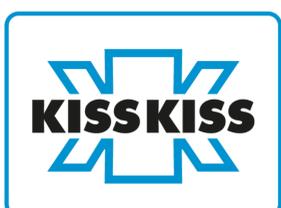
Radiazioni: buone o cattive?

Viviana Fanti
Università di Cagliari e INFN Cagliari

20 Maggio 2023

11:30

sponsor



con il patrocinio di



PLAYING
WITH PROTONS
GOES DIGITAL



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI NAPOLI FEDERICO II

M museo
archeologico
di napoli



FONDAZIONE onlus
EDO ed ELVO TEMPIA
per la lotta contro i tumori

artandscience.infn.it