

Parte anche quest'anno il progetto **Art&Science across Italy** (approvato nel nostro Istituto come progetto PCTO).

Di che cosa si tratta?

Art & Science across Italy è un progetto Europeo del network CREATIONS (H2020) organizzato dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e dal CERN di Ginevra per promuovere la cultura scientifica tra i ragazzi, coniugando i linguaggi dell'arte e della scienza: due strumenti di conoscenza tra le massime espressioni della creatività umana.

Obiettivo primo del progetto è avvicinare gli studenti al mondo della scienza e della ricerca, indipendentemente dall'attitudine per le materie scientifiche e dalle conoscenze iniziali, usando l'arte come linguaggio di comunicazione.

Il progetto si articola su **DUE anni scolastici** (a.s. 2020/21 e 2021/22) ed è dunque rivolto alle **classi TERZE e QUARTE**.

La prima fase del progetto, chiamata formativa, inizierà nel dicembre 2020 per terminare entro la fine del 2021. In questa fase saranno organizzati seminari ed eventi online con lo scopo di avvicinare gli studenti al mondo della ricerca scientifica e dell'arte. Se la situazione sanitaria lo dovesse permettere nel successivo anno scolastico saranno proposte anche visite a musei e laboratori dell'INFN.

Conclusa la prima fase, gli studenti, a gruppi di tre, inizieranno a lavorare alla progettazione e alla realizzazione di una composizione artistica su di un tema scientifico da esporre nel contesto della mostra locale, "l'Arte della scienza", allestita nella primavera 2022.

Il progetto si concluderà con la mostra nazionale, prevista al Museo Nazionale Archeologico di Napoli (MANN) nel maggio 2022. Alla mostra nazionale accederanno i primi 5 classificati di ogni tappa.

Una giuria internazionale di scienziati, esperti d'arte e di comunicazione sceglierà i 27 studenti vincitori che verranno premiati nel corso di un evento-spettacolo che si terrà a maggio 2022. Il premio in palio sono 27 borse di studio per un master su arte e scienza al CERN (settembre 2022) oltre a tanti altri premi che saranno assegnati durante la premiazione.

Per l'intero percorso verrà riconosciuto agli allievi un pacchetto di circa 60 ore valevoli per PCTO: 35 per la fase formativa (a.s. 2020/2021) e 25 per quella creativa (a.s. 2021/2022).

I prossimi appuntamenti:

RIVOLTI A TUTTI LE CLASSI TERZE E QUARTE DELL'ISTITUTO (sezione liceale):

- Inaugurazione e presentazione del progetto
Mercoledì 2 dicembre dalle ore 11.00 alle ore 12.30

L'evento sarà trasmesso in diretta sul Canale Youtube dell'INFN al seguente link: <https://youtu.be/t2oLwc2zr7E>

Basterà quindi collegarsi a quel link senza fare altro e da qualunque dispositivo informatico, i colleghi della prima ora in cui si svolge l'evento faranno l'appello e segneranno le presenze sul registro elettronico.

- Incontro con lo scrittore Marco Malvaldi dal titolo: "Dai diamanti non nasce niente, ma un errore rimedia al caos".

Giovedì 10 dicembre dalle ore 11.00 alle ore 12.30

RIVOLTI AGLI STUDENTI CHE ADERIRANNO AL PROGETTO (tutti questi incontri saranno in orario pomeridiano):

- **Venerdì 18 dicembre dalle ore 15.00 alle ore 16.30**
- **Giovedì 14 gennaio dalle ore 15.00 alle ore 16.30**
- **Giovedì 21 gennaio dalle ore 15.00 alle ore 16.30**
- **Venerdì 29 gennaio dalle ore 15.00 alle ore 16.30**

Seguirà comunicazione del calendario fino a maggio 2021 (sono previsti 3 incontri al mese di carattere nazionale ed eventuali eventi organizzati dalla sezione locale del progetto).



Da dicembre 2020 a maggio 2021, gli studenti e le studentesse coinvolti nel progetto saranno invitati a partecipare a tre eventi nazionali al mese e ad altre attività organizzate a livello locale.

Si parlerà di Scienza; dall'Antartide ai dinosauri, dalla pandemia alle acque potabili, dall'antimateria ai frattali e tanti altri argomenti, usando l'arte come linguaggio di comunicazione. Partiremo insieme per visite virtuali negli esperimenti del CERN, nei laboratori INFN e in alcuni musei, proporremo film e altre attività.

Una volta al mese lanceremo un contest artistico a premi, a livello nazionale, che spazierà dalla fotografia, al video-making alla realizzazione di giochi interattivi.

<https://artandscience.infn.it/programma2020-2021/>

PROSSIMI EVENTI

2 dicembre

ORE 11:00

Antonio Zoccoli

Saluto di benvenuto

ORE 11:20

Pierluigi Paolucci

Seminario introduttivo
Arte, Scienza e Creatività

10 dicembre

ORE 11:00

Incontro con lo scrittore

Marco Malvaldi

Dai diamanti non nasce niente,
ma un errore
rimedia al caos

18 dicembre

ORE 15:00

Mario De Tullio

Rappresentazione delle
piante tra scienza e arte

ORE 15:45
Valerio Ippolito
Alla ricerca della
materia oscura

14 gennaio

ORE 15:00

Guido Tonelli

Passione per la bellezza,
amore per la conoscenza:
e grandi sfide della fisica
moderna

21 gennaio

ORE 15:00

Sandra Lucente

I frattali e l'urbanistica
dei centri storici

ORE 15:45
Andrea Beraudo
Il più grande spettacolo
dopo il Big Bang

29 gennaio

ORE 15:00

Giuliana Galati

Natura, Arte e Scienza

ORE 15:45
Giovanni Organtini
L'eleganza
della fisica



Come aderire?

Saranno raccolte adesioni di singoli studenti o di intere classi. I coordinatori provvederanno a inviare l'elenco dei partecipanti per ciascuna classe alla referente prof.ssa Gentile (elisa.gentile@iismajorana.cloud) specificando nell'oggetto della mail "iscrizione Art&Science classe XXX" **ENTRO il 7 dicembre 2020.**

La precedente edizione nel nostro Istituto

<https://iismajorana.com/attivita/info/81>

<https://iismajorana.com/news/read/554>

Il sito del progetto nazionale (con informazioni anche sulle edizioni passate)

<https://artandscience.infn.it/>