



Art&Science across Italy

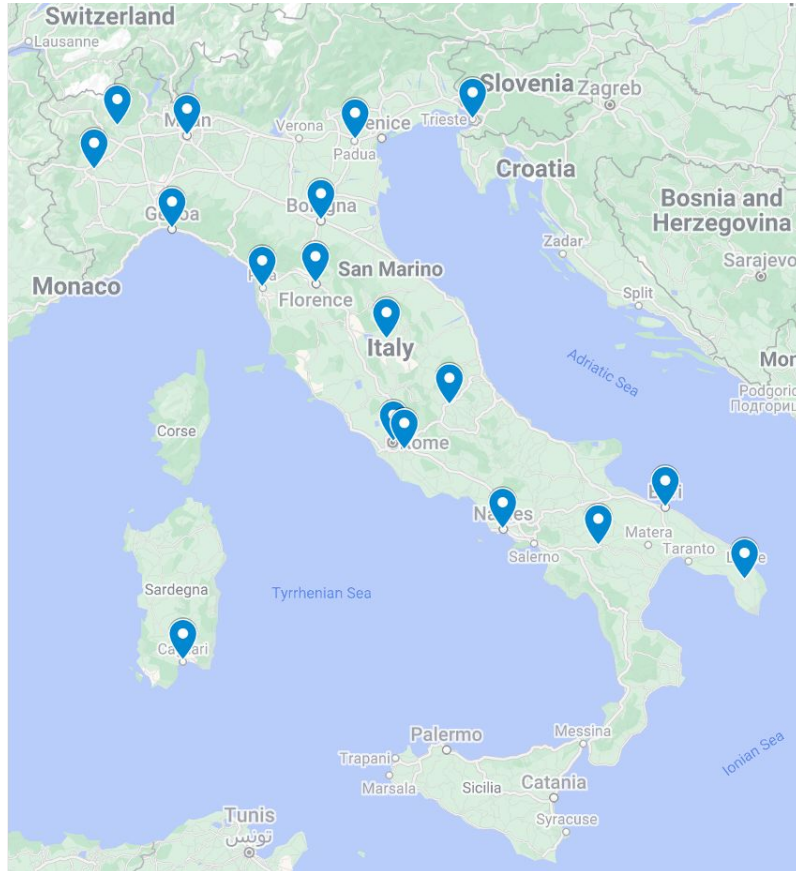
IV edizione: 2022 – 2024

Tappa di Bari

Anna Colaleo,
Rosamaria Venditti,
Federica Simone

14 Giugno 2023 – Riunione CC3M INFN Sezione di Bari

Il progetto








- Si inizia con classi terze e quarte superiori
- **Primo anno: fase formativa**
 - Seminari ed eventi nazionali
 - Seminari locali
 - Campionato di Creatività
 - Visite ai laboratori
- **Secondo anno: fase creativa**
 - Realizzazione opere d'arte
 - Mostra
 - Contest nazionale



Seminari ed Eventi Nazionali

- **26 gennaio ore 10:00:** Valentino Catricalà «*Arte contemporanea tra arte e scienza*»
- **13 febbraio ore 15:00:** Marco Malvaldi «*Chi mangia cioccolata vince più premi Nobel, e altri modi sbagliati di usare la statistica*»
- **21 marzo ore 15:00:** Guido Tonelli «*Il concetto di tempo nella fisica contemporanea*»
- **21 aprile ore 10:00:** Paola Bonani «*Ogni nostra cognizione prencipia da' sentimenti (Leonardo Da Vinci): arte e scienza un comune punto di partenza*»
- **16 maggio ore 10:00:** Claudia Ioan «*Fotografia tra arte e scienza*»

 <https://artandscience.infn.it>
 <https://www.facebook.com/artandscienceacrossitaly>
 <https://www.instagram.com/artandscienceacrossitaly>
 <https://www.youtube.com/@ArtScienceacrossItaly>
 <https://agenda.infn.it/event/33664/>

G. Galati responsabile
social & comunicazione

Campionato di creatività

Contest online a livello nazionale, 4 Sfide:

1. Disegnare la scienza

- 3° posto: Manuela Benedetti (Licei Galileo-Curie di Monopoli)

2. Filmare la Scienza

- tra i primi 10: Davide S. Dicorato (Liceo Cafiero di Barletta)

3. Narrare la Scienza

- tra i primi 10: Arianna Altieri (Liceo Fermi - Bari)

4. Divertirsi con la Scienza in modo Artistico

- meme su Scienza e fake news

- Oltre 3k partecipanti per ogni sfida: un enorme numero di contenuti da valutare
- F. Simone in Giuria per Bari



EDIZIONE **IV**

NOV
2022
MAG
2024

Campionato
di creatività



Tappa di Bari – Le scuole

- Liceo Artistico Dell'Aquila – Staffa, San Ferdinando di Puglia
- Liceo Ricciotto Canudo, Gioia del Colle
- Ist. "Guglielmo Marconi - Margherita Hack", Bari
- I.I.S.S. I. Alpi - E. Montale, Rutigliano
- I.T.E.T. "Luigi Di Maggio", San Giovanni Rotondo
- Polo Liceale "Galilei - Curie", Monopoli
- Liceo Sante Simone, Conversano
- Liceo Classico "Socrate", Bari
- Liceo Classico "Flacco", Bari
- Liceo Polivalente Statale "E. Pestalozzi", San Severo
- Liceo Scientifico 'Enrico Fermi', Bari
- Liceo "Carlo Cafiero", Barletta
- Polo Liceale "Licei Sylos Fiore", Terlizzi



Tappa di Bari – Il Team

- **Anna Colaleo (Dip. Interateneo di Fisica, Uniba e Poliba - INFN Bari)**
- Rosamaria Venditti (Dip. Interateneo di Fisica di Bari, Uniba - INFN Bari)
- Federica Simone (INFN - Bari)

- Giovanna Agrosì (Dip. di Scienze della Terra e Geoambientali, Uniba)
- Roberto Bellotti (Dip. Interateneo di Fisica di Bari, Uniba - INFN Bari)
- Francesco Cafagna (INFN - Bari)
- Fabio Colamaria (INFN - Bari)
- Claudia D'Amato (Dip. di Informatica, Uniba)
- Mirella Cappelletti Montano (Dip. di Matematica, Uniba)
- Marilisa De Serio (Dip. Interateneo di Fisica di Bari, Uniba - INFN Bari)
- Domenico Di Bari (Dip. Interateneo di Fisica di Bari, Uniba - INFN Bari)
- Nicoletta Ditaranto (Dip. di Chimica, Uniba)
- Leonardo Di Venere (INFN - Bari)
- Giuliana Galati (Dip. Interateneo di Fisica di Bari, Uniba - INFN Bari)
- Francesco Giordano (Dip. Interateneo di Fisica di Bari, Uniba - INFN Bari)
- Vito Manzari (INFN Bari)
- Salvatore My (Dip. Interateneo di Fisica di Bari, Uniba - INFN Bari)
- Domenico Molinini (Conservatorio N. Piccinni)
- Vincenzo Pannarale (Conservatorio N. Piccinni)
- Alessandra Pastore (INFN - Bari)
- Gabriella Pugliese (Dip. Interateneo di Fisica di Bari, Poliba - INFN Bari)
- Antonio Rollo (Accademia delle Belle Arti di Bari)
- Giacomo Volpe (Dip. Interateneo di Fisica di Bari, Uniba - INFN Bari)



Tappa di Bari – i seminari locali in Dipartimento

- 19 Gennaio: Rosamaria Venditti «*Uno sguardo all'infinitamente piccolo: immagini e immaginazione nella fisica delle particelle*»
- 27 Febbraio: Vincenzo Pannarale, Antonella Falini «*Forme e materiali della musica*»
- 30 Marzo: Antonio Rollo «*Metaverso, Metabolismo, Metadata*»
- 26 Aprile: Saverio Pascazio «*Immagini della Fisica*»
- 4 Maggio: A. Monno, G. Eramo, M. De Tullio, E. Mesto «*A Ritmo di Scienza*»

- Modalità mista (presenza e Zoom)
- ~ 70 partecipanti in presenza, ~ 200 su Zoom
- Buona risposta, soprattutto ai seminari più interattivi



Tappa di Bari – i seminari nelle scuole

- 🕒 **9 marzo, Casa delle Arti - Conversano:** Paolo Bolella, Dip. Chimica UniBa «*I Biosensori tra Colori e Nanomedicina*»
- 🕒 **13 aprile, Liceo Pestalozzi - San Severo:** Marco Circella, INFN «*Cieli di Arte, cieli di Scienza*»
- 🕒 **13 aprile, Liceo Canudo - Gioia del Colle:** Sandra Lucente, Dip. Interateneo di Fisica «*La matematica invisibile, Calvino viaggiatore logico*»
- 🕒 **18 aprile, Liceo Socrate - Bari:** Luisa Sabato, Dipartimento Di Scienze Della Terra E Geoambientali UniBa «*La geologia seguendo gli scritti e i dipinti di Carlo Levi*»
- 🕒 **20 aprile, Liceo Galilei-Curie - Monopoli:** Alessandra Pastore, INFN «*Il Bello di Arte e Scienza*»
- 🕒 **9 maggio, Liceo Fermi - Bari:** Rosalba Gaudiuso, Dip. Chimica UniBa «*Il teatro delle marionette più piccolo che ci sia: Storie narrate un atomo alla volta*»
- 🕒 **5 giugno, Liceo R. Canudo - Gioia del Colle:** Marco Circella, INFN «*Cieli di Arte, cieli di Scienza*»



<https://www.youtube.com/@artscinetappabari5916>



<https://agenda.infn.it/event/33664/>

- Infinite grazie ai colleghi (INFN e non) che si sono offerti di tenere i seminari, anche facendo parecchia strada
- Non semplice interazione con le scuole per definire il calendario → difficoltà nel pubblicizzare gli eventi
- Alcuni seminari programmati a Settembre

Visita ai laboratori

- Presentazione attività INFN e DIF Bari con visita guidata dei laboratori
- Due appuntamenti: 17 Aprile e 30 Maggio 2023
- Circa 200 studenti presenti, da 6 diversi licei
- Visita ai laboratori di sviluppo rivelatori a gas (CMS, LHCb) e a silicio (ALICE), laboratori Fermi/CTA, KM3
- Indispensabile contributo di ricercatori e dottorandi dei vari gruppi che hanno fatto da guida nei propri laboratori!

Piani da Settembre

- Ultimi appuntamenti della fase formativa (due seminari locali) slittati a Settembre/Ottobre
- Organizzazione della fase creativa (Sett → Feb 2024):
 - Le scuole dividono i ragazzi in gruppi da 3, ordine di grandezza 200 gruppi
 - I gruppi propongono un tema/abstract che noi valutiamo
 - **necessità manpower per valutazione abstract**
 - Assegnamo tutor PCTO (lo scorso anno, un tutor scientifico e uno artistico)
 - supporto Accademia Belle Arti e Conservatorio
 - **necessità di manpower per tutor scientifici**
- Organizzazione della mostra (Feb - Marzo 2024)
 - Supporto allestimento da Accademia Belle Arti
 - **Enorme mole di lavoro per ricezione opere, logistica, organizzazione visite, comunicazione**