



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI BARI  
ALDO MORO



Politecnico  
di Bari



*Bari, 9 Dicembre 2020*

## *Art & Science across Italy*

III Edizione  
(2020-2022)  
Tappa di Bari

**Programma seminari online nazionali (in bold) e locali  
Dicembre 2020-Maggio 2021.**

Coordinatori: Anna Colaleo, Rosamaria Venditti

- Seminari nazionali saranno trasmessi attraverso diretta facebook:  
<https://www.facebook.com/artandscienceacrossitaly>  
e youtube (link verra' inviato centralmente)
- I seminari locali saranno trasmessi attraverso la piattaforma zoom:  
Collegamento diretto:  
<https://cern.zoom.us/j/94221610431?pwd=eVJ1STVITkN1WDRqdXNEUjAzTHU3QT09>

O dall'applicazione zoom  
Meeting ID: 942 2161 0431  
Passcode: 2020

## **Dicembre:**

**2/12: ore 11:00**

**introduzione (Antonio Zoccoli (UNIBO e presidente INFN), Pierluigi Paolucci (INFN-NA): 90' ore 11:00**

**10/12: ore 11:00**

**Dai diamanti non nasce niente, ma un errore rimedia al caos (Marco Malvaldi, Scrittore): 90'**

**18/12 ore 15:00**

**Rappresentazione delle piante tra scienza e arte (Mario De Tullio-UNIBA):45'**

**Alla ricerca della materia oscura (Valerio Ippolito-INFN-ROMA): 45' ore 15:00**

**22/12 : ore 15:00**

**Ars Musica e Ars Scientia: D. Molinini (Conservatorio di Bari), D. Di Bari (UNIBA) 90'**

## **Gennaio:**

**08/01 ore 15:00**

**Possono le macchine comprendere l'arte? (Gennaro Vessio-UNIBA): 60'**

**11/01: ore 15:00**

**Materia e luce nell'arte (circa 90'):**

**La chimica come fonte di ispirazione e linguaggio nelle opere letterarie (Nicoletta Ditaranto-UNIBA) 45'**

**Il colore nell'arte dall'antichità' fino ai nostri giorni (Luigia Sabbatini-UNIBA) 45'**

**14/01 ore 15:00**

**Passione per la bellezza, amore per la conoscenza: le grandi sfide della fisica moderna (Guido Tonelli-UNIFI): 90'**

**21/01 ore 15:00**

**I frattali e l'urbanistica dei centri storici (Sandra Lucente-UNIBA): 45'**

**Il piu' grande spettacolo dopo il Big Bang (Andrea Beraudo-INFN-TO): 45'**

**26/01 ore 15:00**

**Gli strumenti musicali tra arte, scienza e tecnologia cura di Molinini e Pannarale (Conservatorio di Bari), Di Bari (UNIBA), Nuzzo (UNIBA) 60'**

**29/01 ore 16:00**

**Natura, Arte e Scienza (Giuliana Galati-INFN-BA): 45'**

**L'eleganza della fisica (Giovanni Organtini-Sapienza Roma): 45'**

## **Febbraio:**

**05/02 ore 16:00**

**Scienza a fumetti (Leo Ortolani, Fumettista): 90'**

**08/02 ore 15:00**

Tecnologia e arte

Dalle orme alle ricostruzioni artistiche dei dinosauri (Rafael La Perna-UNIBA)  
30'

Tecnologie per visite di siti e musei archeologici: opportunità e prospettive  
(Giuseppe Desolda-UNIBA) 30'

Percussioni al ritmo di Euclide (Antonella Falini-UNIBA) 30'

**12/02: ore 16:00**

**Disegnare con l'antimateria (Piergiorgio Cerello-INFN-TO): 45'**

**Affreschi cosmici (Elisabetta Bissaldi-Politecnico e INFN-Bari) : 45'**

**18/02 ore 16:00**

Appuntamento virtuale al visitor center dei Laboratori Nazionali di Frascati (P. Gianotti, G. Mancini, M. Beretta)

**22/02 ore 15:00**

Le arti delle Muse: cura di Molinini e Pannarale (Conservatorio di Bari), Di Bari (UNIBA), Nuzzo (UNIBA) 60'

**26/02 ore 16:00**

**Salvador Dalì incontrò mai Albert Einstein? (Pierluigi Paolucci INFN-NA): 45'**

**Nel reame delle radio sorgenti extragalattiche (Francesco Massaro-UNITO): 30**

### **Marzo:**

**5/03 ore 16:00**

**I Fantastici 4 - "Women empowered" (Elena Vannuccini, D. Martello, P. Sapienza e Ottavia Perrone): 90'**

**12/03 ore 16:00**

**Simmetrie in natura, nell'arte e nella scienza (Elena Santopinto-INFN-GE): 45'**

**Epidemie: Medicina. Storia, Arte (Francesco Aliberti-UNINA): 45'**

**17/03 ore 15:00**

Canone estetico di armonia e bellezza nell'arte

Simboli, strutture, astrazioni: matematica e arte sulla via della conoscenza (Margherita Barile-UNIBA): 30'

La sezione aurea (Mirella Cappelletti Montano-UNIBA): 30'

Forma delle piante ed equivalenti pittorici (Mario De Tullio-UNIBA): 30'

**22/03 ore 15:00**

Musica e bellezza nel cervello (Elvira Brattico, Center for Music in the Brain)

Aarhus University, Danimarca e UNIBA) 45'

La struttura matematica della musica: cura di Molinini e Pannarale (Conservatorio di Bari), Di Bari (UNIBA), Nuzzo (UNIBA) 45'

**29/03 ore 16:00**

**Diavolo di una particella (Dario Menasce-INFN-MIB): 45'**

**"Musica e Intelligenza Artificiale (Giuseppe Buzzanca-UNIBA): 45'**

## **Aprile:**

07/04 ore 15:00

Le cattedrali con la geometria euclidea (Sandra Lucente-UNIBA): 45'

Symmetria: l'arte delle proporzioni nella Grecia classica (Marco Chiricallo): 45'

**8/04 ore 16:00**

**Discussione su opera teatrale Copenaghen di M. Frayn (F. Forti, L. Maiani)  
90'**

**12/04 ore 16:00**

**Arte ed Antartide (Yuri Cotroneo - Napoli) 45**

**Scienza e arte contemporanea, un rapporto affascinante e complesso -  
Prof. Bianchi Venezia/Padova 45'**

**19/04 ore 15:00**

**Il lato oscuro dell'Universo (Antonia Di Crescenzo-UNINA): 45'**

**Raggi X dal cosmo (Giovanni Gallucci-UNIGE): 45'**

23/04 ore 15:00

Danza, luci e suoni dal cosmo (Elisabetta Bissaldi-Politecnico e INFN-Bari) 45'

Computer Art con i frattali di Newton (Antonella Falini-UNIBA): 45'

26/04 ore 15:00

Simmetria e proporzione in musica: cura di Molinini e Pannarale (Conservatorio di Bari), Di Bari (UNIBA), Nuzzo (UNIBA) 90'

**28/04 ore 16:00**

**Una MATEMATICA a regola d'ARTE: intreccio tra bellezza, creatività e rigore (Antonella Montone-UNIBA): 45'**

**Il metodo scientifico. Fallacie logiche e inganni del pensiero (Paolo Bernardini UNISALENTO, AnnaRita Longo CICAP-LECCE): 45'**

**Maggio:**

**3/05 ore 16:00**

**Contaminazioni-Un artista ed uno scienziato dialogano su:**

**Caos, entropia e riorganizzazione per la sopravvivenza (Jose Angelino(artista) e Davide Peddis (Chimico) Genova 45'**

**Ottica e visione nell'arte e scienza (Felicità Russo (Bologna)+Milena D'Angelo (Bari) 45'**

**7/05 ore 15:00**

**La chimica dell'arte - L'arte della chimica (Leila Birolò-UNINA): 45'**

**Aural Structures: la musica dei cristalli conferenza-concerto (Alessandro Monno -UNIBA, Giacomo Eramo-UNIBA, Mario De Tullio-UNIBA, Ernesto Mesto-UNIBA, Massimo Moretti-UNIBA): 45'**

**14/05 ore 15:00**

**Rappresentazioni figurative nella fisica delle particelle (Rosamaria Venditti -UNIBA e INFN Bari) 45'**

**La geologia disegnata (Massimo Moretti-UNIBA) 45'**

**17/05 ore 15:00**

**Abitare poeticamente la scienza: scrivere di scienza, architettura e progetto attraverso la poesia (Silvana Kuhtz-UNIBAS) 60'**

**21/5 ore 15:00**

**Fuori le idee (Alberto Diaspro-UNIGE-IIT): 45'**

**Microfossili e arte: rendere visibile la bellezza (Maria Marino-UNIBA): 45'**

25/05 ore 15:00

La musica oltre la musica, cura di Molinini e Pannarale (Conservatorio di Bari),  
Di Bari (UNIBA), Nuzzo (UNIBA 90'