



# Art & Science 2020- 22

## Tappa di Pisa

Giuseppe Bagliesi  
Fabrizio Palla

INFN - Sezione di Pisa

# Attività di ricerca a Pisa (INFN, CNR, Università ...)

## Lista incompleta e parziale

- **Esperimenti di fisica delle alte energie** → INFN/Dipartimento di Fisica
  - LHC (Large Hadron Collider al CERN): Atlas, CMS, LHCb
  - Belle2 (in Giappone)
  - Ricerca di materia oscura
  - Esperimenti nello spazio (Fermi-Glast)
  - Tanti altri ...
- **Esperimenti sulle onde gravitazionali e relatività generale** → INFN, Dipartimento di Fisica e VIRGO
  - Virgo, Einstein Telescope, Ginger ..
- **Fisica applicata alla medicina** → INFN, Dip. Fisica
  - Tomografia a positroni (PET)
  - Hadron therapy
- **Sviluppo rivelatori, elettronica, meccanica** → INFN, Dip. Fisica
- **Laser ultra intensi e acceleratori al plasma** → CNR INO
- **Calcolo scientifico (all'INFN uno dei più grossi centri di calcolo italiani)** → INFN

# Riepilogo Edizione 2018-20: opere selezionate per l'esposizione a Pisa a marzo 2020



- Abstracts sottomessi → 47
- Abstracts approvati → 42
- Opere realizzate ed esposte → 34
  - Liceo Classico Galilei (Pisa) → 1
  - Liceo Scientifico Buonarroti (Pisa) → 5
  - Liceo Scientifico Dini (Pisa) → 2
  - Liceo XXV Aprile (Pontedera) → 12
  - Liceo Cecioni (Livorno) → 14

Opere selezionate per l'esposizione da un comitato artistico/scientifico

Mostra a Palazzo Lanfranchi (Museo della Grafica) - Pisa

# Art & Science a Pisa: i numeri dell'edizione 2020-22

- **Scuole partecipanti all'edizione 2020-22**

- [Liceo Scientifico Buonarroti \(Pisa\)](#)

- 3 classi

- [Liceo Scientifico Dini \(Pisa\)](#)

- 1 classe

- [Liceo XXV Aprile \(Pontedera\)](#)

- 6 classi scientifico
- 2 classi classico

- [Liceo Cecioni \(Livorno\)](#)

- 2 classi artistico

- [Istituto Checchi \(Fucecchio\)](#)

- 1 classe

- **~300 studenti**





# Comitato locale - patrocini e collaborazioni



Federica Baffigi

Marco Maria Massai



Giuseppe Bagliesi

Enrico Mazzoni

Nicolò Vladi Biesuz

Andrea Moggi



Filippo Bosi

Fabio Morsani



Carlo Bradaschia

Fabrizio Palla

Rino Castaldi

Paolo Spagnolo



Maria Agnese Ciocci

Gloria Spandre

Roberto Dell'Orso

Alice Tavoni

Leonida Gizzi

Alessandro Tosi

Franco Ligabue





# 2020-21: Attività' e visite virtuali



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Sezione di Pisa



- **Primo incontro 15 dicembre 2020**
- **Visita virtuale Virgo 6 febbraio 2021**
- **Visita virtuale CMS 19 febbraio 2021**
- **Visita virtuale Virgo 27 febbraio 2021**
- **Visita virtuale CNR/INO 15 marzo 2021**
- **Visita virtuale CNR/INO 19 marzo 2021**
- **Visita virtuale CNR/INO 26 marzo 2021**
- **Visita virtuale CMS 9 aprile 2021 - evento nazionale**
- **Visita virtuale Virgo 17 aprile 2021 - evento nazionale**
- **Visita virtuale Virgo 24 aprile 2021**



# Progettazione ed esecuzione opere

## Date previste:

- Deadline abstract: fine ottobre 2021 (tentativa)
- Deadline per realizzazione opera: metà febbraio 2022 (quella che chiederemo sarà inizio febbraio)
- Mostra al museo della grafica (Palazzo Lanfranchi): 14-27 marzo 2022



Link alla mostra della [seconda edizione](#)



# Info locali - per riferimento



Sito web edizione 2020-22 - tappa di Pisa:

<http://cern.ch/go/VM9I>



Canale youtube - tappa di Pisa:

<http://cern.ch/go/vM7N>



Mailing list docenti scuole - tappa di Pisa:

[pisa-as-docenti@cern.ch](mailto:pisa-as-docenti@cern.ch)

Stanza zoom virtuale utilizzata per gli incontri locali:

<http://cern.ch/go/LX8M>

