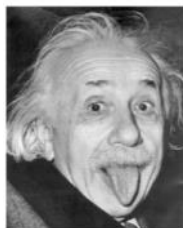


Art & Science across Italy

2017-2018

Firenze – Milano – Napoli – Padova - Venezia

Un progetto europeo di CREATIONS (Horizon2020) organizzato dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e dall'esperimento CMS del CERN di Ginevra.



**La Creatività
è contagiosa
trasmettila**

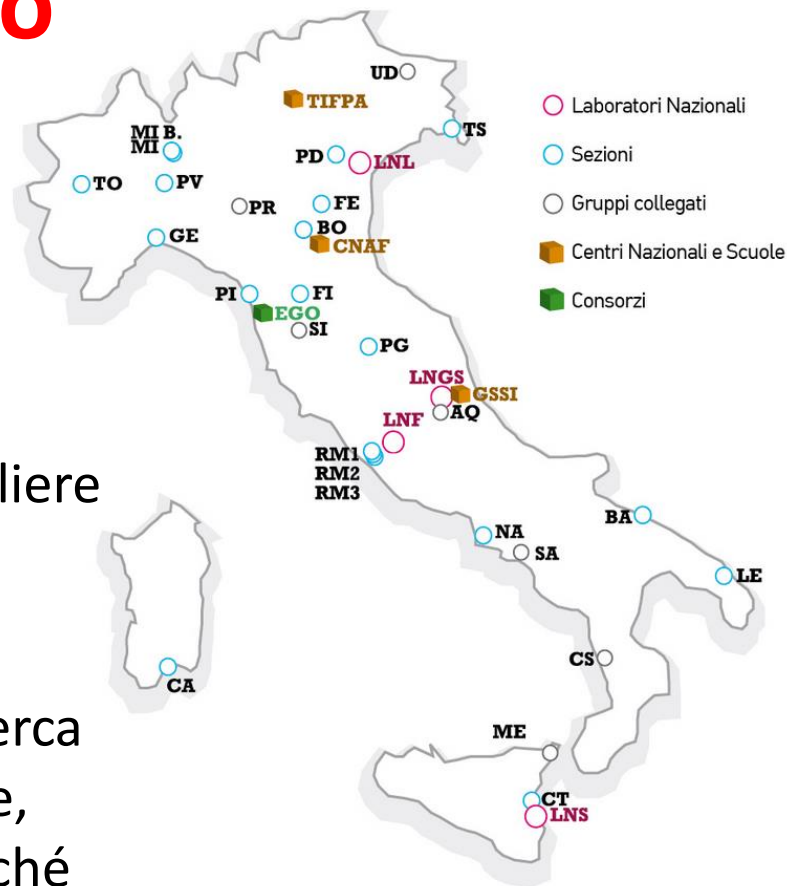
A. Einstein



Chi siamo

INFN – Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

- Ente Pubblico di Ricerca, nato l'8 agosto 1951 con lo scopo di raccogliere l'eredità delle ricerche svolte dalla scuola di Enrico Fermi negli anni '30
- Promuove, coordina ed effettua la ricerca italiana nel campo della fisica nucleare, subnucleare ed astroparticellare, nonché lo sviluppo tecnologico necessario a queste attività
- Opera in stretta connessione con l'Università e nell'ambito della collaborazione e del confronto internazionale



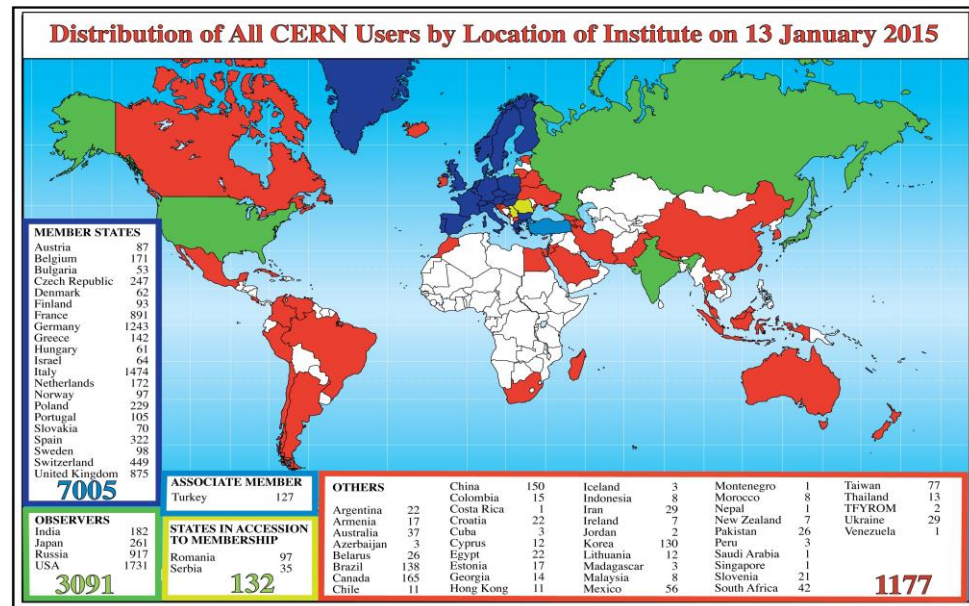
Chi siamo

❑ CERN – Consiglio Europeo per la Ricerca Nucleare

- Organizzazione europea per la ricerca nucleare, fondata a Ginevra il 29 settembre 1954, con lo scopo di creare in Europa una infrastruttura mondiale per la ricerca fisica di punta

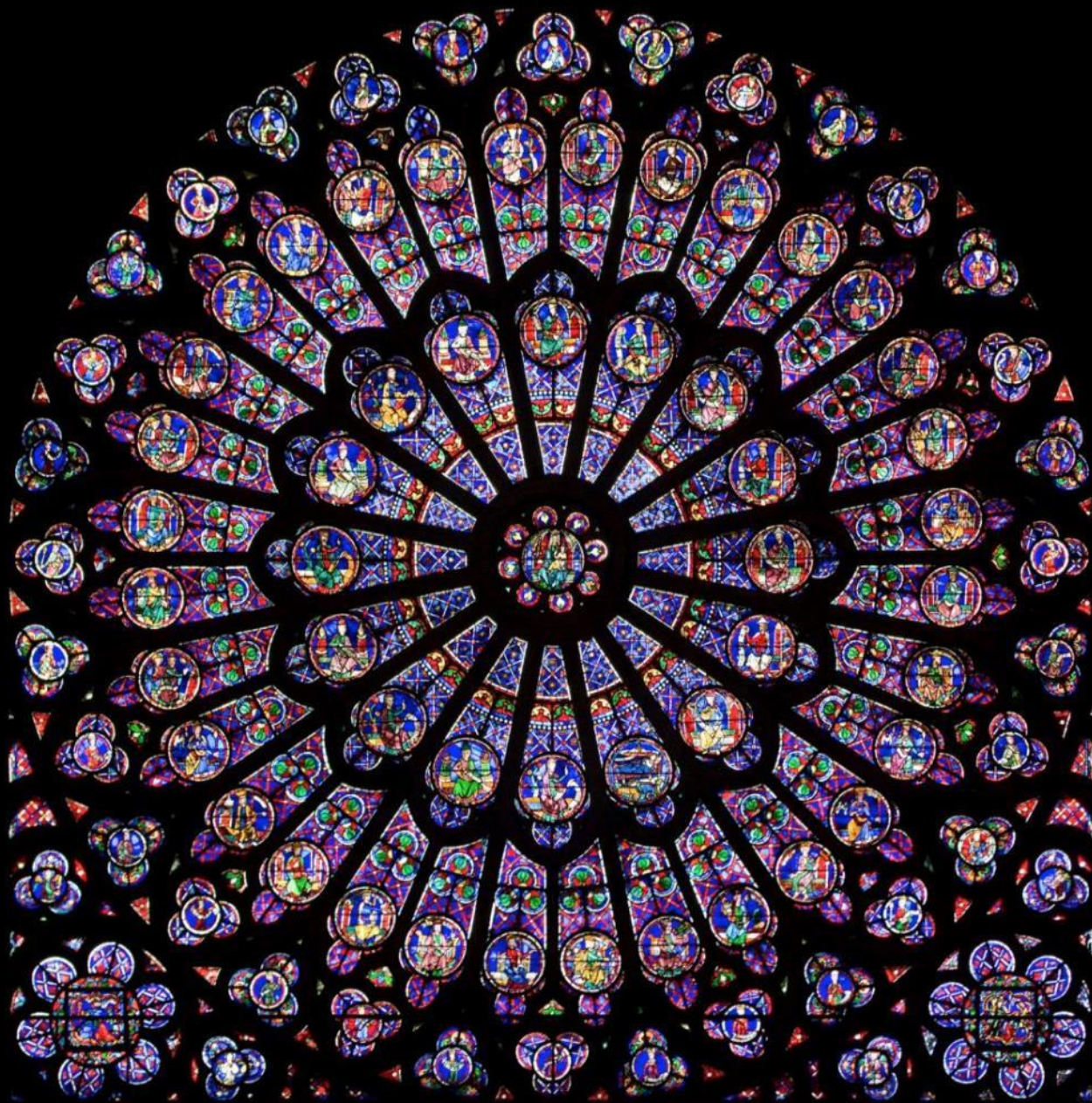


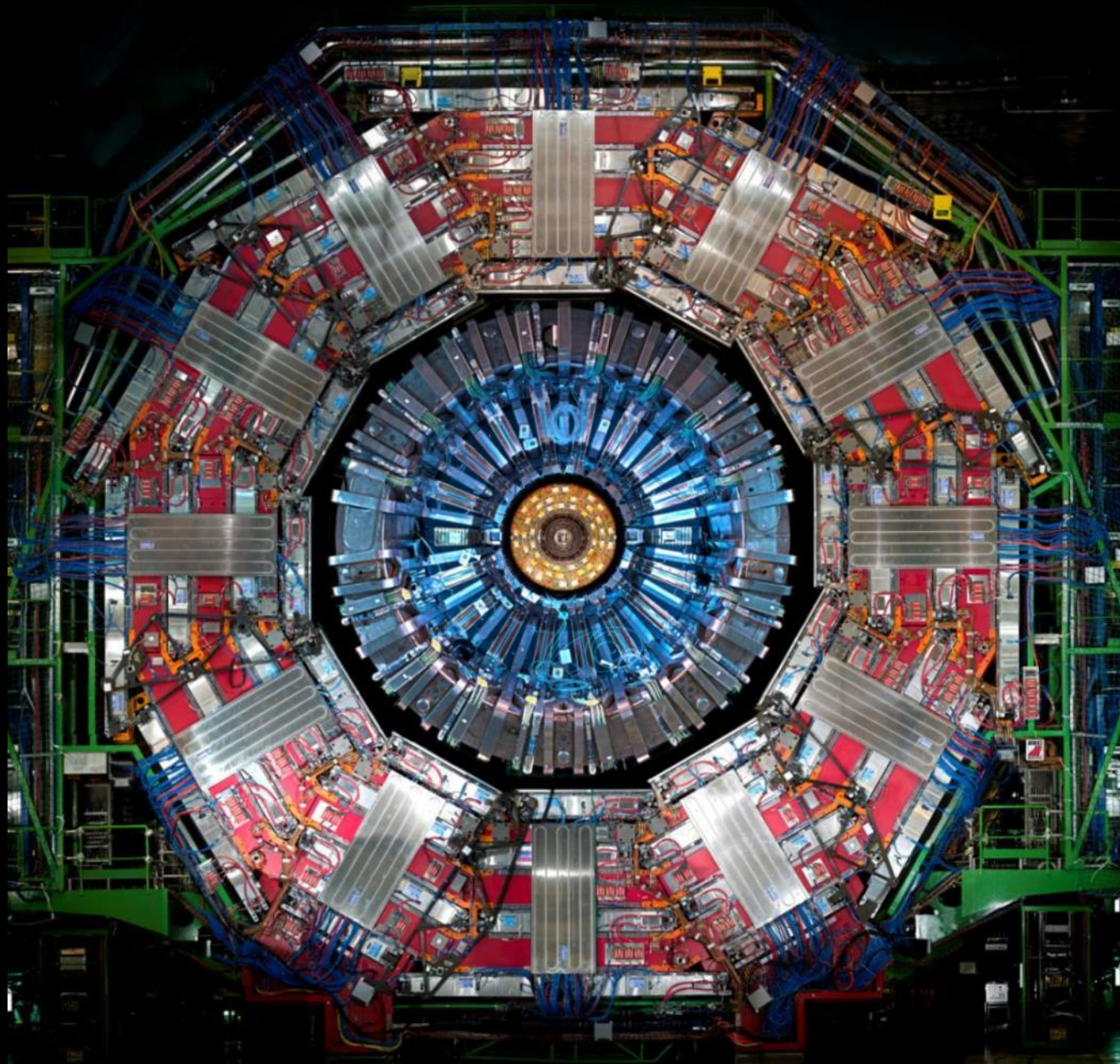
- L'Italia è uno dei 12 stati fondatori
- Vi lavorano più di 15000 persone da 113 paesi nel mondo
- Dal dicembre 2012 è osservatore all'ONU, come esempio di collaborazione scientifica tra i paesi

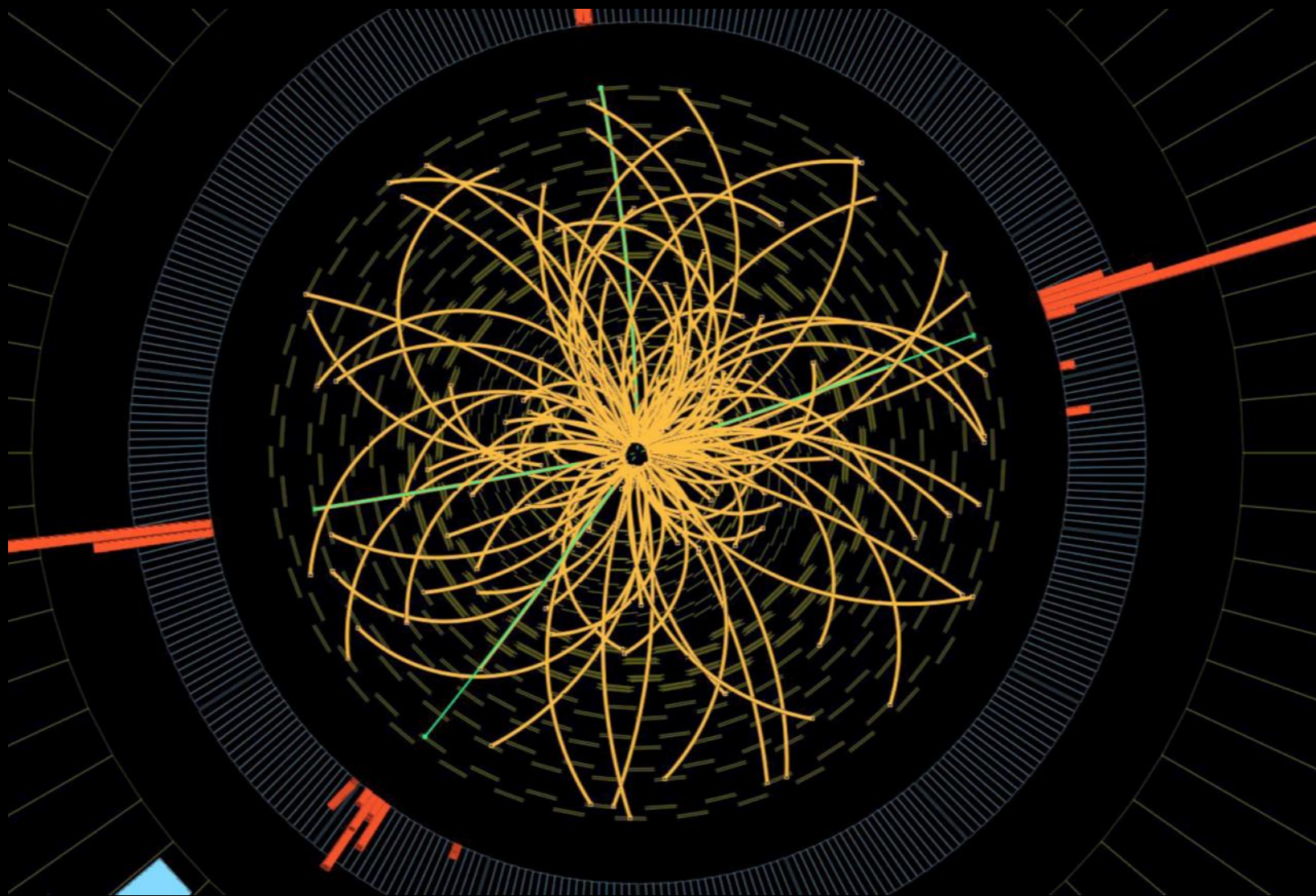


Art & Science accross Italy

Arte **VS** Scienza - Fisica
&









Gli obiettivi del progetto

- ❑ Farvi conoscere il mondo della Scienza e della Ricerca Scientifica (in particolare la ricerca in fisica delle particelle)
- ❑ Unire mondi e discipline che a prima vista possono sembrare distanti, sviluppando il lavoro di gruppo e il confronto con persone di estrazioni culturali diverse → movimento internazionale STEAM (*Science, Technology, Engineering, Math + Art*)

Cosa faremo nel progetto

1. Didattica e divulgazione:

- ☐ Seminari e incontri con i ricercatori della sezione INFN di Firenze
- ☐ Visite ai laboratori



Cosa faremo nel progetto

2. Creatività:

- ❑ Progettazione e realizzazione di una composizione artistica ispirata al mondo della ricerca (3 studenti – 1 gruppo – 1 composizione artistica)



Ma... una composizione artistica?

- *Qualunque forma artistica "antica " o "moderna"*
- *I responsabili del progetto e i vostri docenti vi aiuteranno nella fase di progettazione*
- ***Esiste qualche limitazione?***
- *Beh... forse peso, dimensioni e costi...*



Cosa faremo nel progetto

1. Esposizione:

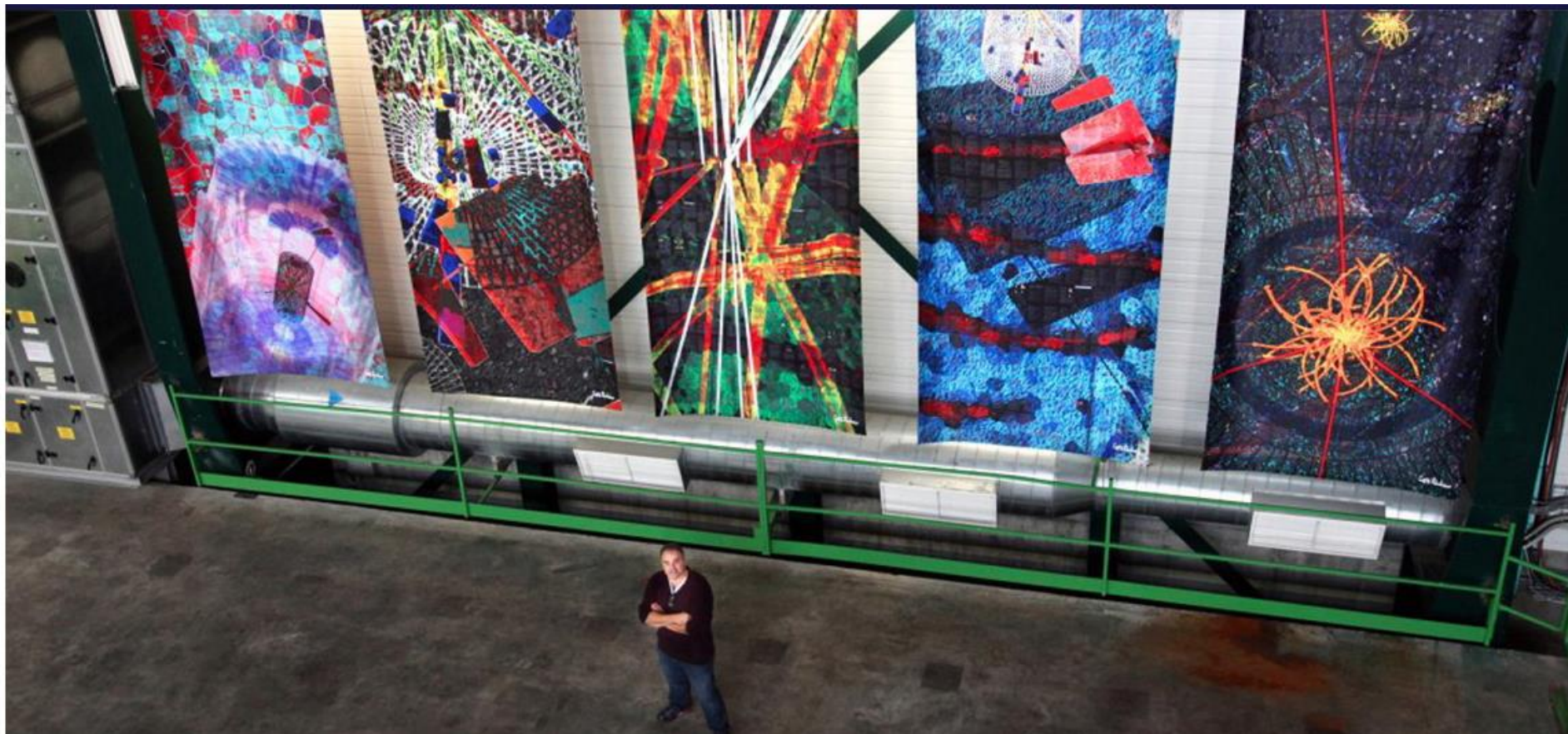
- ❑ Allestimento di una mostra: **I colori del Bosone di Higgs**
 - Organizzata in ognuna delle sedi del progetto
 - Le vostre opere selezionate
 - Le opere della collezione permanente Art@CMS
- ❑ Guida artistica/scientifica al pubblico
- ❑ Pubblicazione (foto-book) relativa al progetto



Non solo Firenze

- ❑ Il progetto è rivolto anche alle scuole di:
 - *Milano*
 - *Padova – Venezia*
 - *Napoli*
- ❑ La mostra conclusiva sarà organizzata in ogni città, sede del progetto
- ❑ Evento conclusivo a Napoli (Aprile 2018)
 - *Mostra con le opere selezionate in ogni sede*
 - *Premi nazionali*
 - ***SIETE TUTTI INVITATI!!!***

Alla conclusione del progetto, alcuni studenti saranno invitati al CERN per una settimana dove frequenteranno una masterclass su Arte&Scienza.



Contatti

❑ Per la Sezione INFN di Firenze:

- *Mariaelena **Fedi***
fed@fi.infn.it
- *Simone **Paoletti***
paoletti@fi.infn.it
- *Elena **Vannuccini***
vannuccini@fi.infn.it

❑ Coordinatore italiano del progetto:

- *Pierluigi **Paolucci***
INFN Sezione di Napoli e CERN
pierluigi.paolucci@na.infn.it

❑ Sito web: <https://web.infn.it/artandscience>