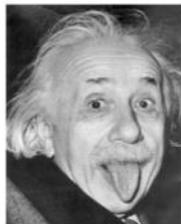


Art & Science across Italy

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**

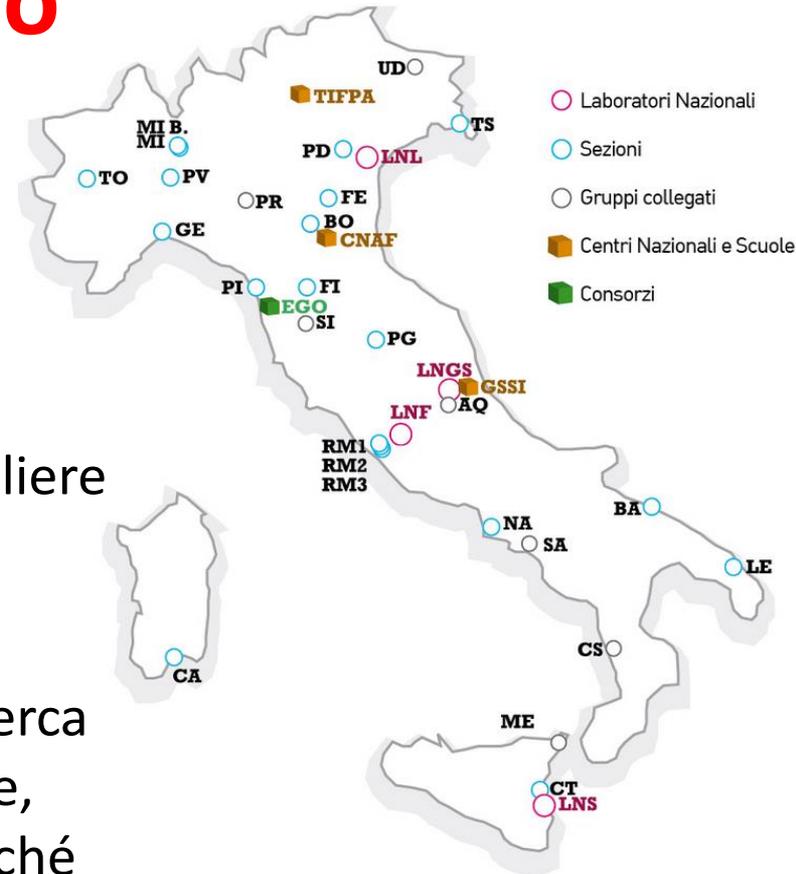
A. Einstein



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



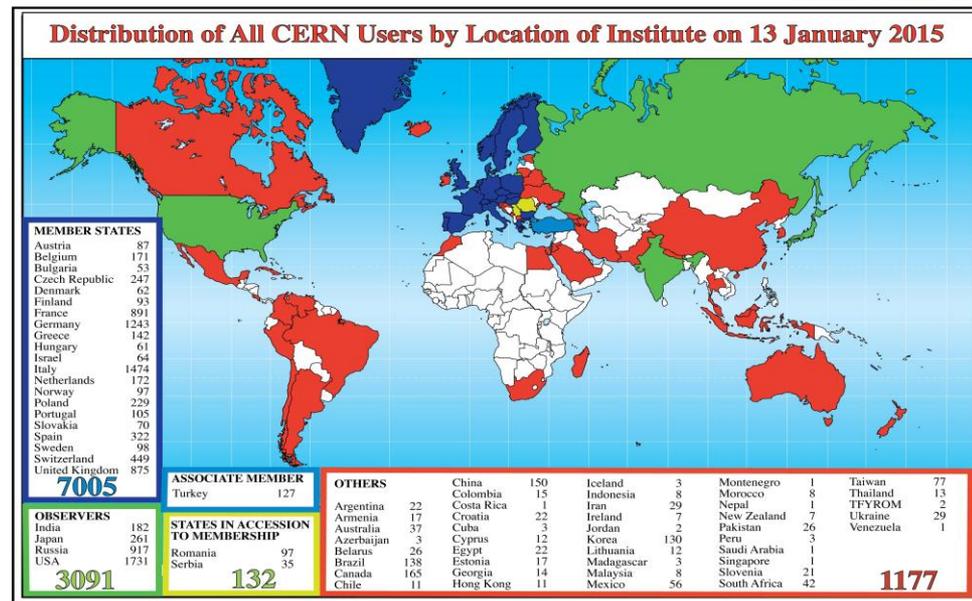
Chi siamo

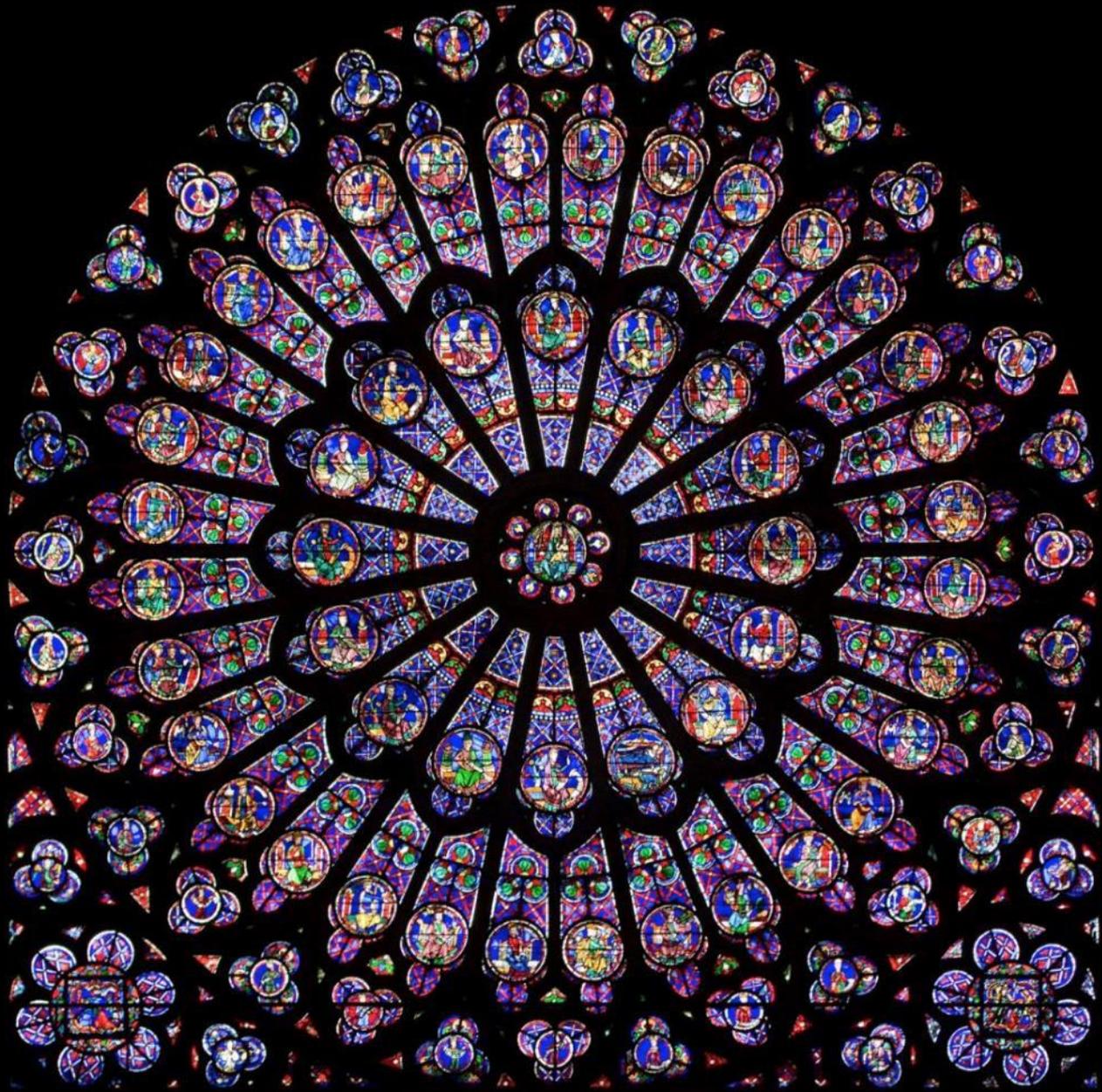
❑ CERN – Consiglio Europeo per la Ricerca Nucleare

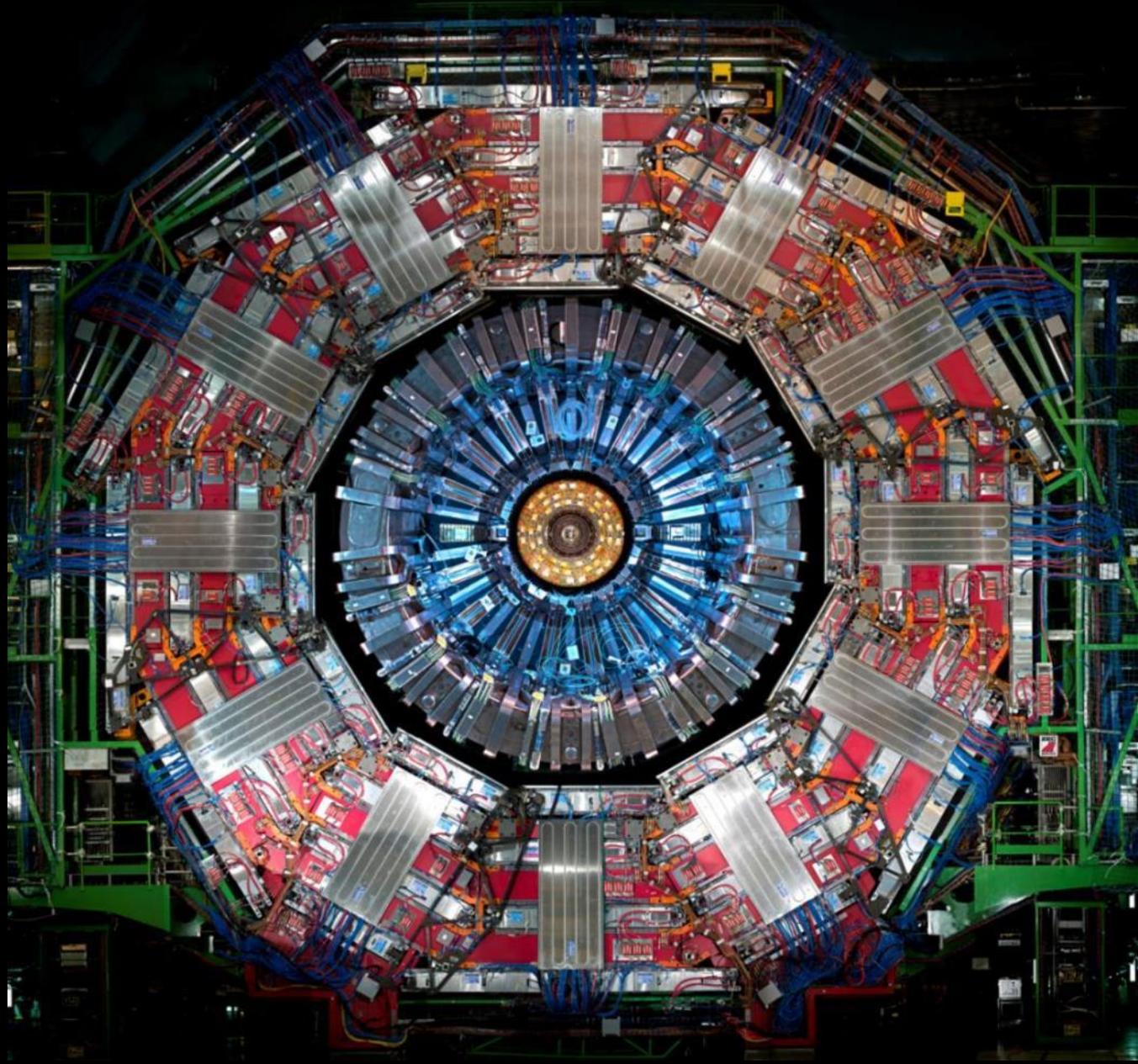
- Organizzazione europea per la ricerca nucleare, fondata a Ginevra il 29 settembre 1954, con lo scopo di creare in Europa una infrastruttura mondiale per la ricerca fisica di punta

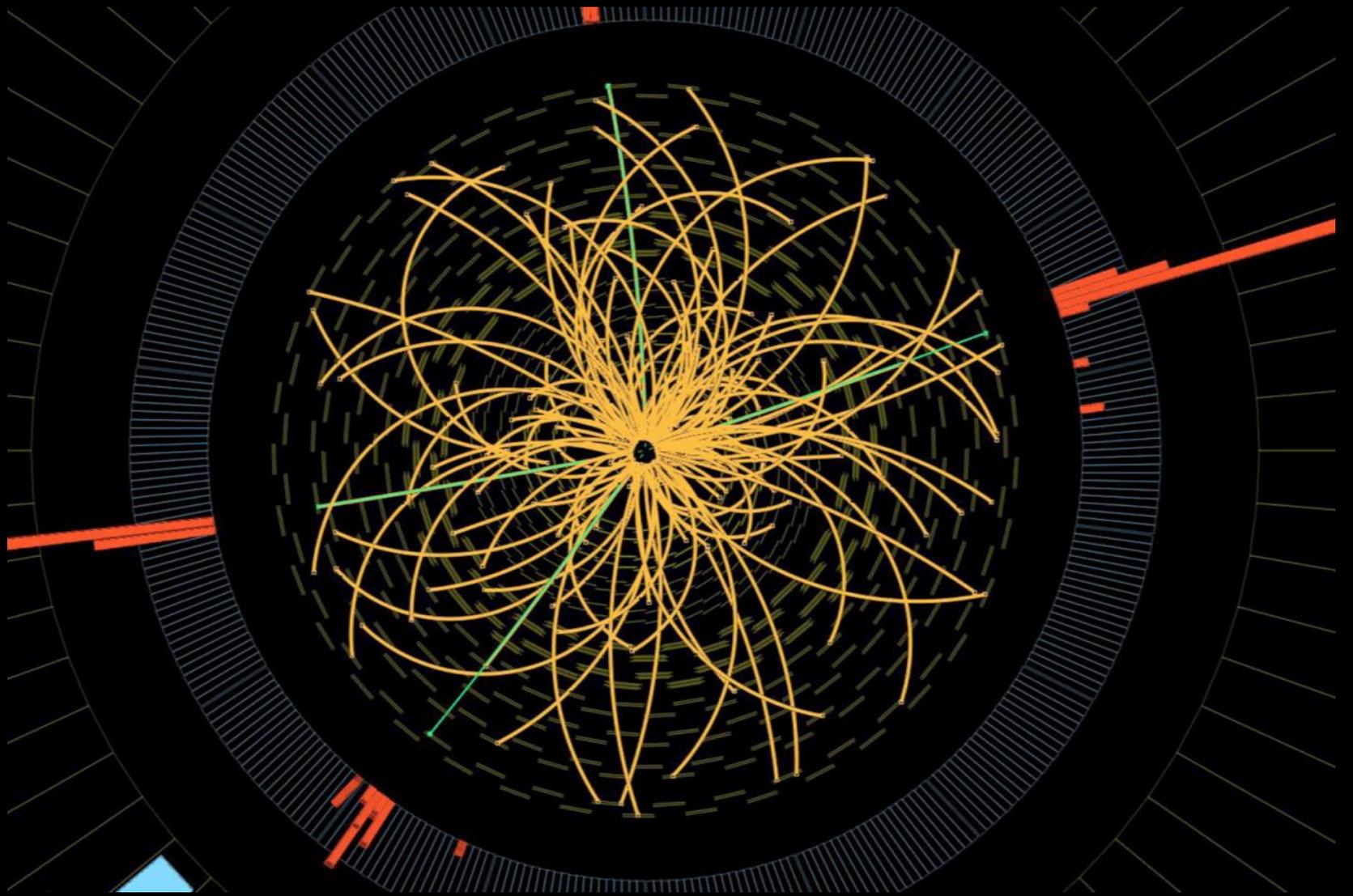


- L'Italia è uno dei 12 stati fondatori
- Vi lavorano più di 15000 persone da 113 paesi nel mondo
- Dal dicembre 2012 è osservatore all'ONU, come esempio di collaborazione scientifica tra i paesi

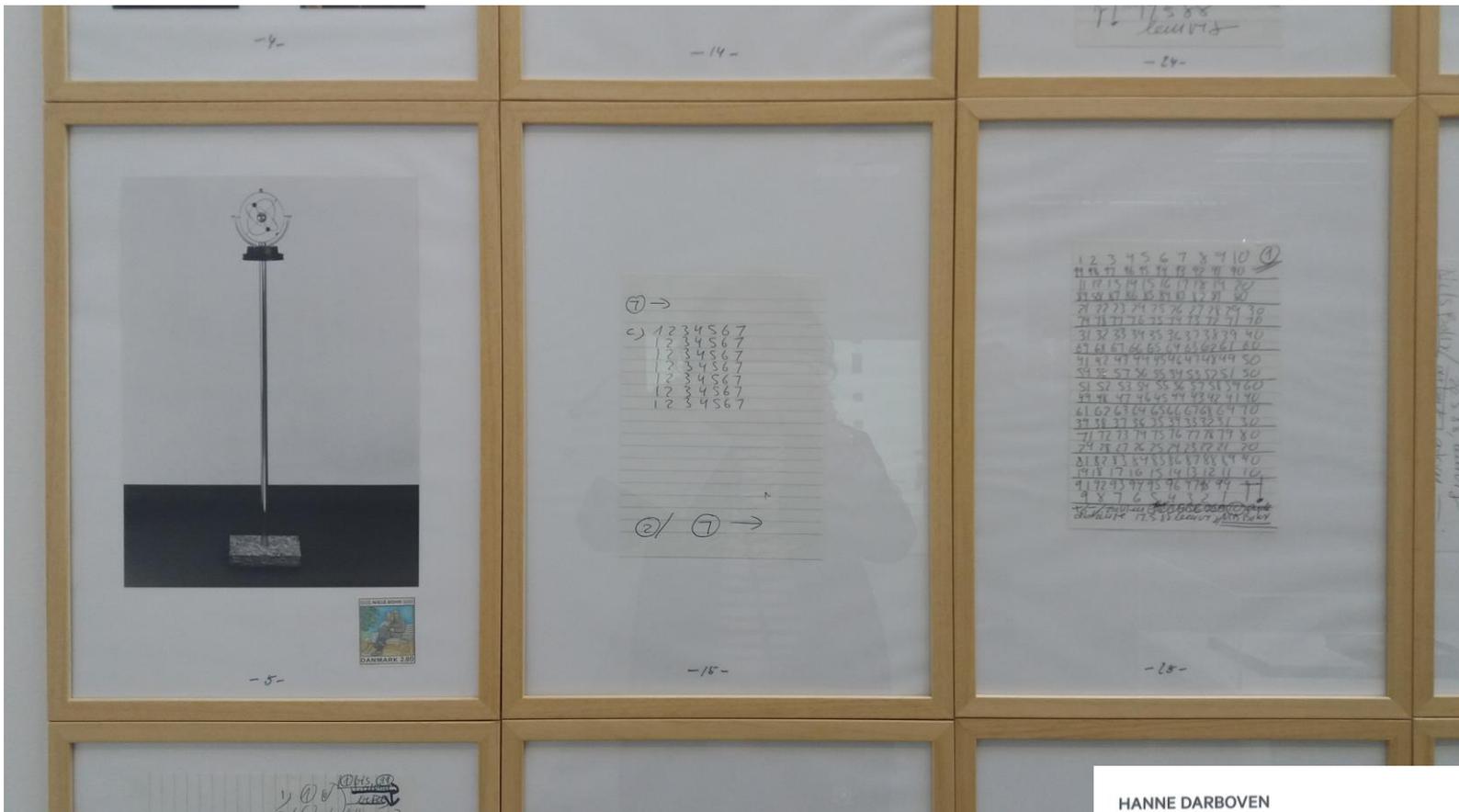












**Da La Fine del Mondo
Museo Pecci, Prato**

HANNE DARBOVEN

M Opus 26 Quartet, Rutherford / Niels Bohr, Models 1 to 99
1988 / 1989, 1992

22 volumi (9817 fogli), 517 fogli di lavoro, indice, note musicali scritte a mano e trascrizioni, Modello 1 - Modello 9, storia breve M1,1 - M9.99 (6000 fogli ca.) e una piccola scultura

22 Volumes (9817 sheets), 517 Working sheets, index, handwritten music notes and transcription, Model 1 - Model 9, short story M1,1 - M9.99 (c. 6000 sheets) and a small sculpture

Dimensioni variabili / Variable dimensions

Courtesy Hanne Darboven Stiftung, Hamburg |
Hanne Darboven Foundation, Hamburg

Art & Science across Italy

Arte **VS** Scienza - Fisica
&



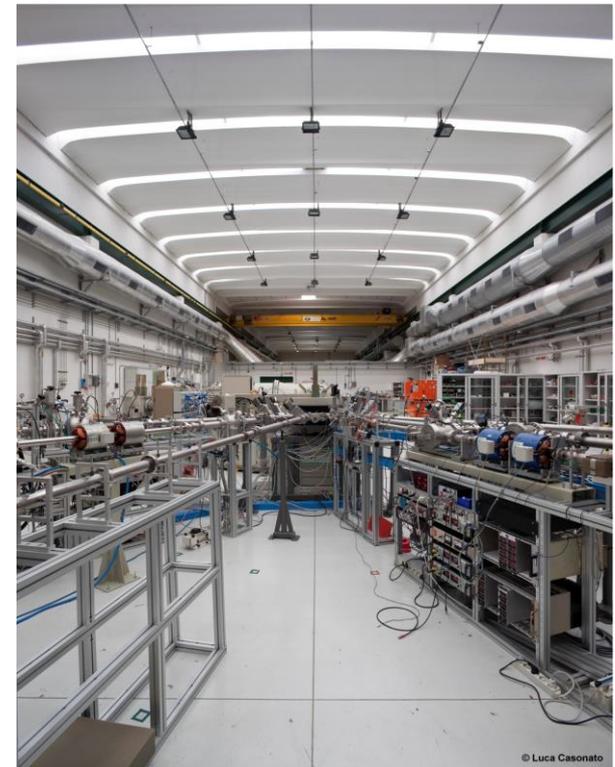
I nostri obiettivi

- ❑ 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
(2 Marzo – seminario e visita al LABEC)



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"*
- *Supporto da parte dei responsabili del progetto e dei docenti*

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



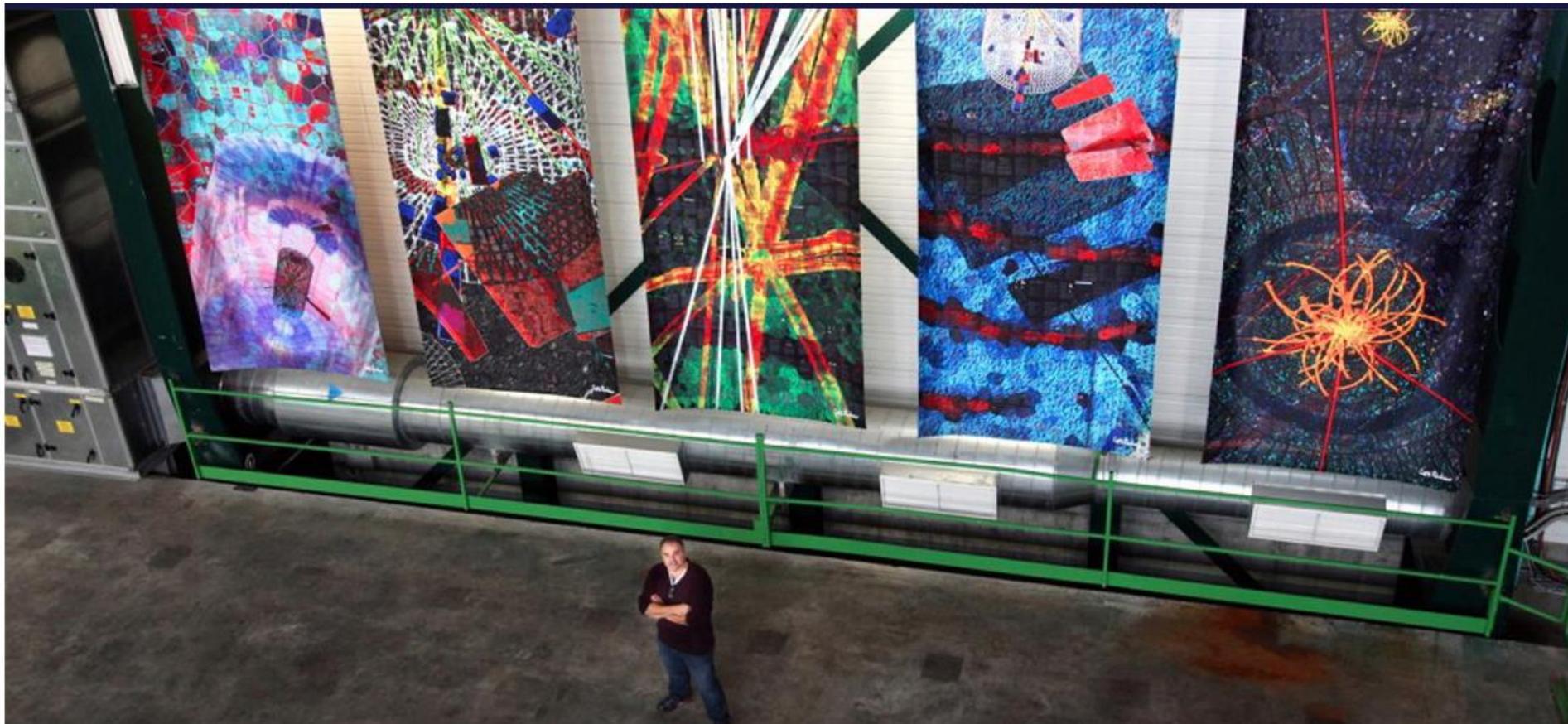
Non solo Firenze

- ❑ 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>