



$e=mc^2$  *LICEO SCIENTIFICO*  
*"Pier Paolo Pasolini"*  
*Potenza*

*sede di Potenza*

*plesso di Laurenzana*

*plesso di Muro Lucano*



**Adele De Rosa**

**Matematica e Fisica**

**PID LNGS**

**9 aprile 2019**

# P.I.D. e I.T.P.

opportunità entusiasmanti per insegnare meglio in una scuola dinamica



# Seminari con ricercatori dell'INFN

**La Luce di Sincrotrone:** generalità ed alcune applicazioni

M. Benfatto Gruppo teorico - L. N. Frascati

**Meraviglie e sorprese delle Meccanica Quantistica**

A. Scordo - L. N. Frascati

# LABORATORI DI LETTURA

*Gian Francesco Giudice*

## ODISSEA NELLO ZEPTOSPAZIO

Un viaggio nella fisica dell'LHC

Incontro con l'autore in video conferenza

Visita al CERN e partecipazione allo S'Cool LAB



# LABORATORI DI LETTURA

*Alessandro Macciò*

## PRIMI A VEDERLE

Le onde gravitazionali, la scoperta del secolo e i ricercatori del gruppo INFN Padova-Trento

Visita a VIRGO



# LABORATORI DI LETTURA

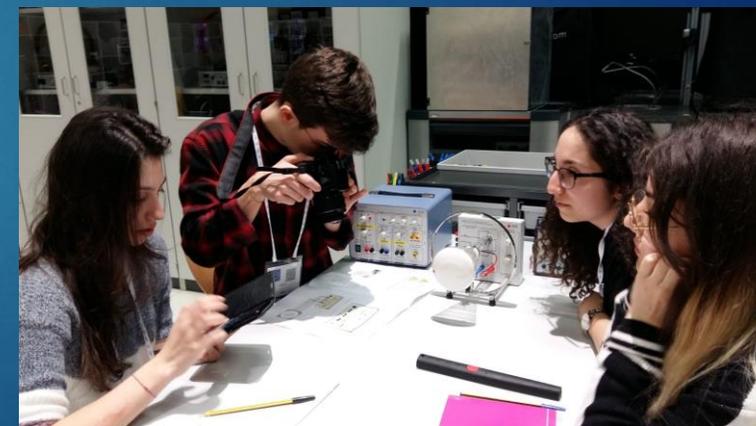
*L. M. Lederman e C. T. Hill*

## OLTRE LA PARTICELLA DI DIO

La Fisica del XXI secolo

Mostra di particelle in occasione dell'Open Day

Visita al CERN e partecipazione allo S'Cool LAB



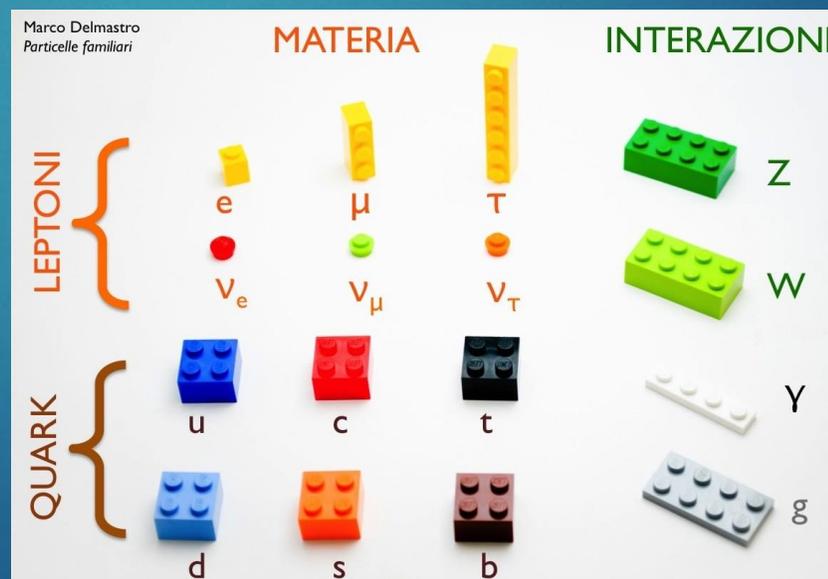
# LABORATORI DI LETTURA

Marco Delmastro

## Particelle Familiari

Le avventure della Fisica e del bosone di Higgs, con pulce al seguito

Incontro con l'autore in video conferenza



# PERCORSO PER LE COMPETENZE TRASVERSALI E L'ORIENTAMENTO (ex ASL)

Lo scopo del progetto è di avvicinare gli studenti delle scuole superiori al mondo della **Scienza** e della **Ricerca Scientifica** usando l'Arte come linguaggio di comunicazione.



# FASI DEL PROGETTO



- ▶ Fase formativa
- ▶ Fase creativa-progettuale
- ▶ Fase espositiva

# LE ATTIVITA' DEL PROGETTO

## ► Notte Europea dei Ricercatori



**28**  
SETTEMBRE  
2018

**NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI**  
Settimana della Scienza 22-29 settembre  
13ª Edizione • Ingresso libero



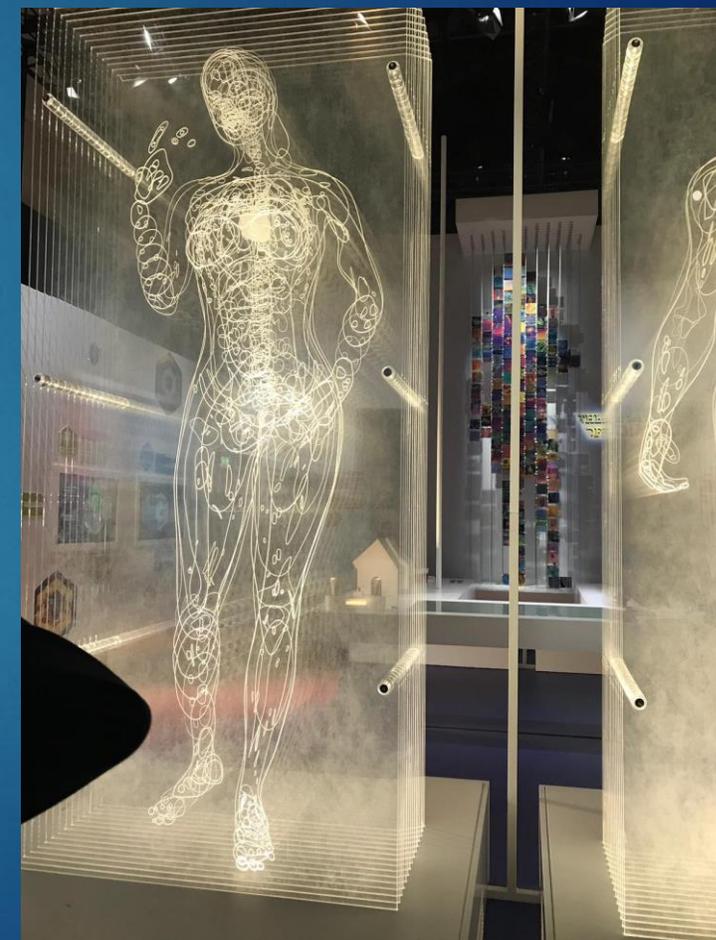
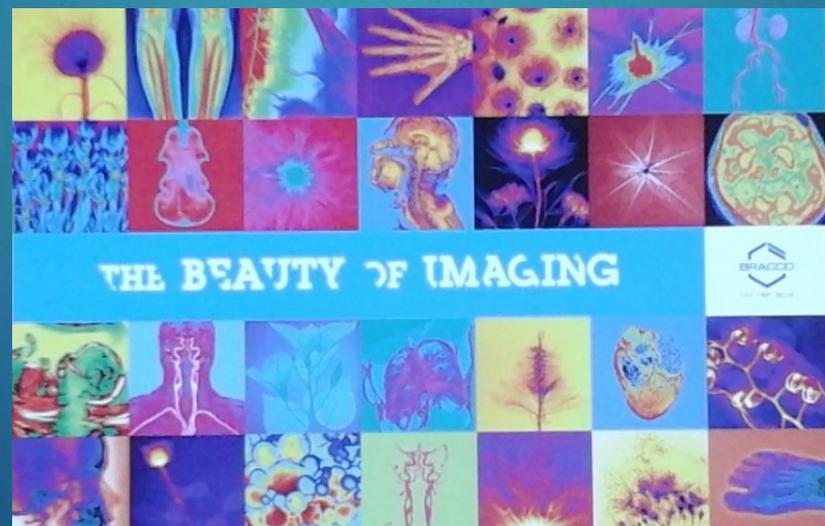
**BE a citizen Scientist**  
#MSCAnight #BEES

**LA MATEMATICA NELLA TORRE**  
Seminario Interattivo  
Teatro F. Stabile  
28 settembre ore 9.30

L'Associazione pariMpari, partner di Frascati Scienza in occasione della Notte Europea dei Ricercatori e con il patrocinio del Comune di Potenza, presenterà agli studenti invitati al seminario una serie di giochi con un'importante componente matematica e un interessante metodo risolutivo a testimonianza che la ricerca si può fare anche con attività ludiche.

# LE ATTIVITA' DEL PROGETTO

- **Visita a Città della Scienza**  
Corporea – Il Museo del Corpo Umano



# LE ATTIVITA' DEL PROGETTO

## ► Incontri Formativi presso l'Università di Basilicata

geologia

matematica

fisica

biologia

chimica





### Art&Science across Italy

1<sup>a</sup> giornata incontri formativi  
8 febbraio 2019

Aula Magna DiMIE, Campus di Macchia Romana-Potenza



Il Edizione (2018-2020)  
Tappa Potenza / Matera

- 9:30 Introduzione – Nicola Cavallo
- 10:00 "Il racconto della pietra" – Sergio Longhitano
- 10:25 "Arte e matematica" – Alberto Cialdea
- 11:00 "Polvere di stelle" – Nicola Cavallo
- 11:25 "Colors of life" – Rocchina Miglionico
- 11:50 "cHimiCa Oltre i versi" – Luciano D'Alessio



# LE ATTIVITA' DEL PROGETTO

- ▶ Viaggio al CERN e attività allo S'Cool LAB
- ▶ Visita all'Osservatorio Astronomico di Aosta



# LE ATTIVITA' DEL PROGETTO

- ▶ Laboratorio su  
"Fullereni con gli Origami Modulari"



# LE ATTIVITA' DEL PROGETTO

- ▶ **Attività presso i Laboratori dell'Università di Basilicata**
- ▶ **Viaggio a Firenze, visita al Museo della Matematica e al LABEC**
- ▶ **Visita al Centro di Geodesia Spaziale di Matera**
- ▶ **Visita al CNR di Tito**
  
- ▶ **Costruzione di una Camera a nebbia**



**Ringrazio  
Silvia e l'INFN  
Antonella e il CERN  
tutti voi per l'attenzione**