

# ICD 2018 @ Milano-Bicocca

Davide Rozza  
17/12/2018

**LUOGO:** INFN & Università di Milano-Bicocca

**ORARIO:** dalle 10:00 alle 17:00

# SCUOLE: **10**

# DOCENTI: **9**

# STUDENTI: **53**

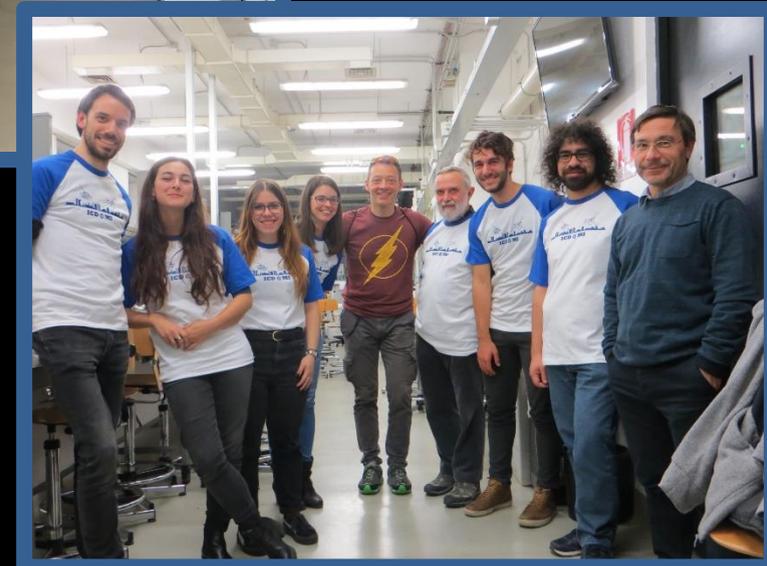
# PERSONALE COINVOLTO: **12**

Programma della giornata:

- 10:00 Accoglienza e introduzione
- 10:10 Presentazioni: cosa sono i Raggi Cosmici e spiegazione degli apparati sperimentali
- 11:00 Inizio misure sperimentali alternate con interventi
- 12:30 Pranzo
- 14:00 Analisi Dati
- 15:00 Webcall
- 16:00 Conclusioni e coffee break



**Il Laboratorio**



**Il Team**



# Rivelatori di Particelle e Misure

ICD @ MIB 2018



## Telescopio per RC

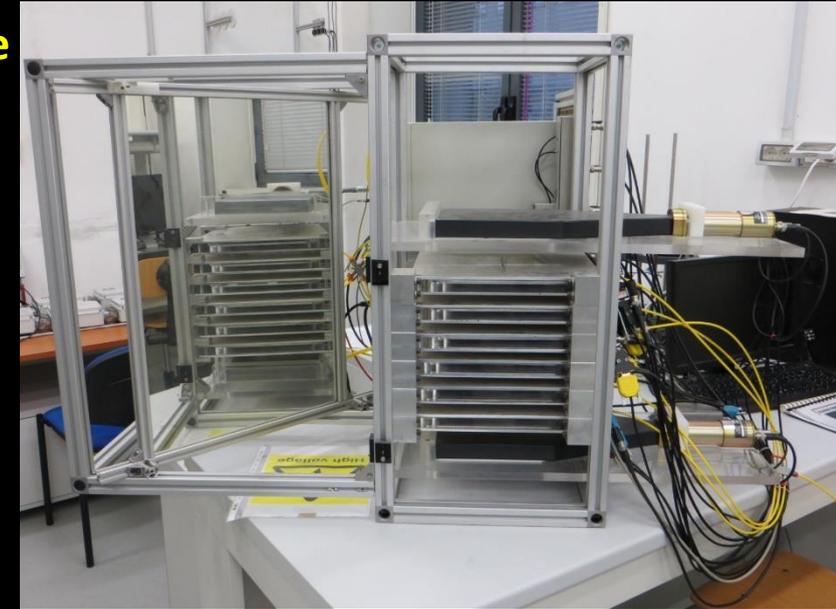
(Laboratorio II anno triennale)

- Misura in funzione dell'angolo dallo zenith
- Misura Est-Ovest

## Camera a scintille

(Laboratorio Labex - PLS)

- Osservazione Raggi Cosmici



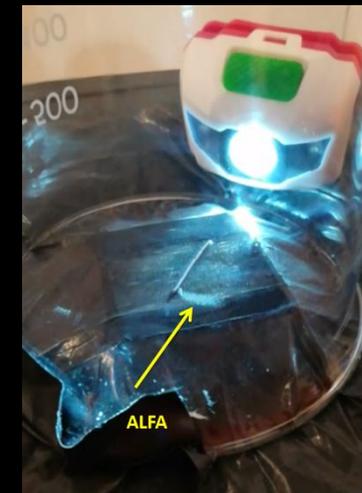
## Camera a nebbia a ghiaccio secco ed elettrica

(Costruite per la Notte dei Ricercatori, MMT - Sett. 2018)

## ArduSiPM

(prestato da una scuola)

- Assorbimento con strati di Pb



## ASPETTI POSITIVI:

- **Pluralità:** coinvolgimento di ricercatori, laureandi ed osservatorio di Sormano
- **Organizzazione:** intervallare la misura angolare con brevi interventi dei laureandi
- **Intervento dal CERN:** con ricercatore connesso dalla sala di controllo di AMS-02



## ASPETTI MIGLIORABILI:

- Gestione della logistica e interfaccia con video e apparecchiature di amplificazione audio
- Organizzazione ed ottimizzazione delle misure per ridurre eventuali tempi morti
- Preparazione rassegna stampa e coinvolgimento organi di stampa per dare maggior risalto all'evento