

# OCRA - Sezione di Firenze

## ● Gruppo OCRA – INFN Firenze 2023-2024:

Nome	Rapporto INFN	Ruolo	Ore OCRA	Altre Affiliazioni
Tommaso Beni	Associato	Dottorando	20	Università degli Studi di Firenze
Pietro Betti	Associato	Dottorando	20	Università degli Studi di Firenze
Lorenzo Bonechi	Dipendente	Ricercatore	10	-
Diletta Borselli	Associata	Dottoranda	20	Università degli Studi di Perugia
Catalin Frosin	Associato	RTDa)	20	Università degli Studi di Firenze
<b>Sandro Gonzi</b>	<b>Associato</b>	<b>RTDa)</b>	<b>80</b>	<b>Università degli Studi di Firenze</b>
Andrea Paccagnella	Associato	Dottorando	20	Università degli Studi di Firenze
Rosa Petrini	Associata	Assegnista	20	Università degli Studi di Firenze
Samuele Straulino	Associato	Professore Associato	10	Università degli Studi di Firenze
Elena Vannuccini	Dipendente	Ricercatrice	10	-

▶ grazie ad Alessio Tiberio, responsabile locale nel 2022-2023!

## ● Attività svolte nel 2023-2024:

▶ attività in CC3M: **ICD 2023**

▶ attività locali extra CC3M: **ScienzEstate 2024**

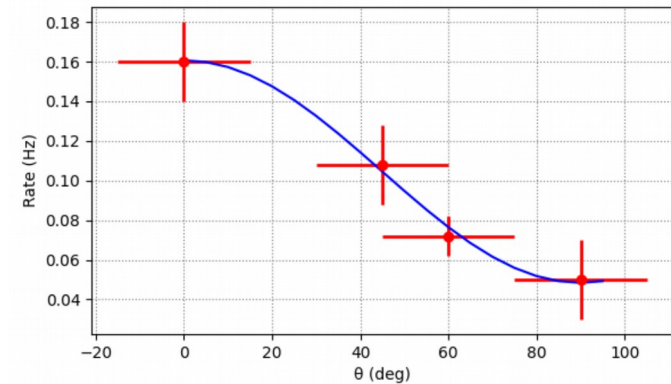
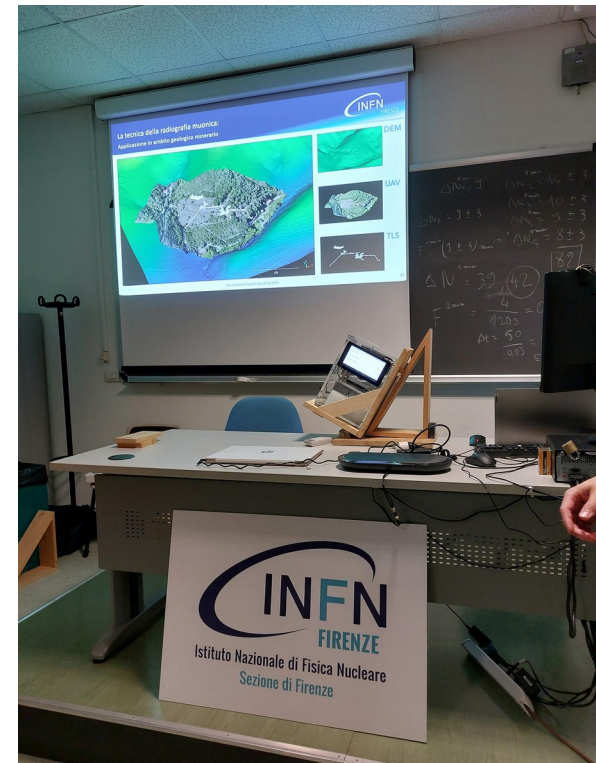


In cooperation with many networks and partners



# International Cosmic Day ICD 2023

- **Attività in CC3M**, coordinata a livello mondiale da DESY:
  - ▶ pagina pubblica su INDICO: <https://agenda.infn.it/event/38439/>
  - ▶ 20 studenti di 5° superiore e 8 professori provenienti da 5 scuole (provincia di FI e PT);
  - ▶ 1° giorno (20 Novembre 2023): seminari sulla fisica dei raggi cosmici e sulla misura da eseguire il giorno successivo. Distribuzione dei *gadgets* OCRA;
  - ▶ 2° giorno (21 Novembre 2023): misura del flusso di raggi cosmici a terra a diversi angoli di zenit e presentazione dei risultati in videoconferenza ad altre scuole partecipanti da tutto il mondo. Produzione di un *booklet* pubblicato *online*. Visita ai laboratori;
  - ▶ 9 studenti divisi in 3 gruppi hanno partecipato ad un'attività interna (relazione in inglese secondo lo schema di un articolo scientifico con interazione di *peer review* anonima tra i gruppi e con noi) e sono stati premiati con buoni Feltrinelli (fondi locali);
  - ▶ riconoscimento di 10 ore di percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento (PCTO) ad uno studente che ne ha fatto richiesta.
- **Spese effettuate:**
  - ▶ fondi **OCRA** spesi nel 2023-2024: € 0
  - ▶ fondi **locali** spesi nel 2023-2024: € 420 (*coffee break*: € 120, premi locali: € 300)
- **Richiesta fondi OCRA per il 2025: € 300**



# ScienzEstate 2024

- **Attività extra CC3M**, organizzata da OpenLab – Università degli studi di Firenze:
  - ▶ giochi, spettacoli, laboratori, visite guidate e dimostrazioni nel Campus Scientifico e Tecnologico di Sesto Fiorentino (FI);
  - ▶ pagina web: <https://www.openlab.unifi.it/vp-381-scienzestate-2024.html>
  - ▶ circa 100 visitatori di ogni età accolti in 2 giorni (12 e 13 Giugno 2024) con seminari sulla fisica dei raggi cosmici, sulla radiografia muonica e con visita ai laboratori;
  - ▶ 2 diverse attività:
    - “L’incredibile viaggio dei raggi cosmici”
    - “Il superpotere dei muoni cosmici! Alla scoperta dell’invisibile”
  - ▶ coinvolti tutti gli afferenti al gruppo OCRA – INFN Firenze 2023-2024 e studenti laureandi in Fisica dei raggi cosmici (Giacomo Balloni, Elena Gensini e Chiara Volpato).
- **Spese** effettuate nel 2023-2024: € 0
- **Richiesta** fondi per il 2025: € 0

