

# Attività OCRA a Ferrara

---

- Sezione INFN di Ferrara
  - Ingresso in OCRA solo a Settembre 2022
- International Cosmic Day (22 Novembre 2022)
  - 15 studentesse/studenti (Liceo scientifico Roiti, Ferrara)
  - Programma della giornata (slide successiva)
  - <https://agenda.infn.it/event/33558/>
  - Comunicato stampa
  - <https://www.unife.it/it/notizie/2022/scienza-cultura-e-ricerca/international-cosmic-day>
- Strumentazione utilizzata:
  - Per l'ICD 2022, realizzata una semplice coincidenza di due pad di scintillatori+PMT montati su supporto con inclinazione variabile, con misura dell'angolo di zenith, letti mediante elettronica NIM (discriminatore, coincidenza e contatore)
  - Cosmic Ray Cube: in fase di realizzazione
    - Grazie ad Attanasio Candela per il costante supporto
    - Ancora in fase di procurement

# Programma ICD 2022

International Cosmic Day 2022 - Ferrara		
Tuesday 22 Nov 2022, 09:00 → 13:00 Europe/Rome		
INFO2 (Polo Scientifico e Tecnologico)		
09:00 → 09:10	<b>Saluti del Direttore della Sezione INFN di Ferrara</b> Speaker: Roberto Calabrese (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)	10m
09:10 → 09:25	<b>Introduzione</b> Speaker: Massimiliano Fiorini (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) Introduzione ICD 20...	15m
09:25 → 09:55	<b>Seminario introduttivo ai raggi cosmici</b> Speaker: Denise Casazza (INFN e Università di Ferrara) ICD-Casazza.pdf	30m
09:55 → 10:55	<b>Introduzione alla misura e all'analisi dei dati</b> Speaker: Shinichi Okamura (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) icd2022_okamura.pdf	1h
10:55 → 11:15	<b>Coffee break</b>	20m
11:15 → 12:00	<b>Misura del flusso dei raggi cosmici in funzione dell'angolo di zenit</b>	45m
12:00 → 12:30	<b>Esperimenti e infrastrutture per lo studio dei raggi cosmici</b> Speaker: Alessandro Saputi (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) 60 seconds splash ... International Cosmi... International Cosmi... Loading the KM3Ne... NASA ScienceCasts... videoplayback.mp4	30m
12:30 → 13:00	<b>Conclusioni finali e saluti</b>	30m