

# **International Cosmic Day 2023 @Perugia**

**martedì 21 novembre 2023 - martedì 21 novembre 2023**

**Dipartimento di Fisica e Geologia**

## **Programma scientifico**

Le attività dell'ICD, alle quali ogni anno aderiscono decine di istituti e laboratori in tutto il mondo, hanno lo scopo di far incontrare studenti, insegnanti e ricercatori per scoprire e approfondire le proprietà e il significato delle informazioni che ci arrivano dall'Universo attraverso i raggi cosmici. Attraverso dei seminari tenuti dai nostri ricercatori, verranno poste e approfondite domande come:

*Cosa sono i raggi cosmici?*

*Da dove vengono? Che messaggi portano?*

*Come possono essere misurati?*

Per ICD2023@Perugia, gli studenti avranno poi l'occasione di condurre esperimenti e misure sui raggi cosmici, e di confrontare in tempo reale i risultati ottenuti con quelli dei loro colleghi in Italia e all'estero, come avviene fra gli scienziati in una collaborazione internazionale. Ci sarà inoltre una diretta nazionale, che trasmessa dalla sede INFN-Milano e potrà essere seguita al seguente link: <https://l.infn.it/10c>

Altri link utili:

La collaborazione INFN/OCRA: <https://web.infn.it/OCRA>

La pagina internazionale ICD: <https://icd.desy.de>

La pagina web dell'INFN - Perugia: <http://www.pg.infn.it>

Materiale per l'analisi dei dati

- Foglio elettronico DATI: si veda la sezione "overview"

- Fogli elettronici ANALISI: si veda la sezione "overview".

Questionario finale: <https://l.infn.it/10e>