

# OCRA 2.0



Destinatari: studenti e studentesse del **terzo, quarto, quinto** anno delle scuole secondarie di secondo grado



Obiettivo: avvicinare i giovani al **metodo scientifico** attraverso misure di muoni atmosferici



Metodologia: le attività proposte prevedono **esperienze dirette e hands-on** che garantiscono l'apprendimento attivo

# Percorso OCRA

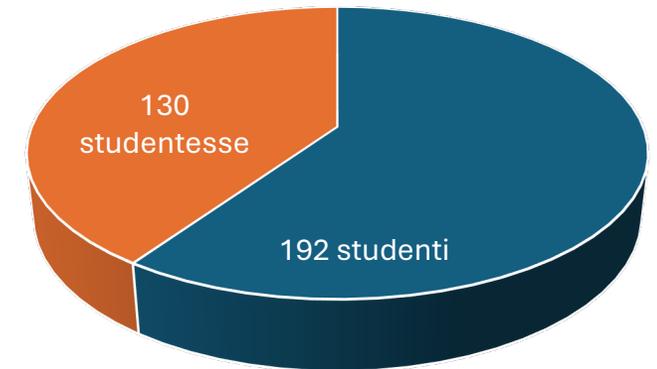


- partecipazione **all'International Cosmic Day** (26 novembre 2024)
- **incontro di approfondimento** ai raggi cosmici o alla strumentazione utilizzata
- **attività sperimentale aggiuntiva** a quanto fatto durante l'ICD (misure con altra strumentazione, attività tecnologica collegata alla misura dei raggi cosmici, analisi di dati sperimentali di un esperimento, etc.)
- stesura di un **articolo simil-scientifico**
- manifestazione locale con **presentazioni** da parte degli studenti e **selezione del gruppo vincitore locale**

# Programma 2025



- **8 Percorsi Pilota** (Firenze, Lecce, LNGS, Napoli, Padova, Perugia, Sapienza, Torvergata)
- **322** studenti e studentesse partecipanti provenienti da **38 istituti scolastici**
- Periodo di calendarizzazione degli incontri: **da metà novembre 2024 a fine aprile 2025**
- Entro la **prima settimana di maggio** dovranno essere decretati i **vincitori nazionali**



# Programma incontri con RL 2025



- **6 Febbraio 2025:** incontro in presenza con RL per condividere le prime esperienze dei percorsi pilota
- **Giugno (giorno TBD):** incontro con RL per analizzare i punti di forza e di debolezza dei vari percorsi pilota
- **Luglio (giorno TBD):** incontro con RL per quantificare le sedi che aderiranno alla nuova impostazione di OCRA