

Attività OCRA Lecce (I)

sett 23 – lug24

MariaRita Coluccia, Elisabetta Casili, Gabriella Cataldi, Matteo Conte, Francesco de Palma, Emanuele De Vito, Antonio Franco, Essna Ghose, Ugo Giaccari, Achille Nucita, Lorenzo Perrone, Simone Sacquegna, Viviana Scherini, Antonio Surdo

- **Notte dei Ricercatori e delle Ricercatrici** - 29 sett 2023

- Presenti con numerose attività legate alla Fisica dei Raggi Cosmici:

- INFN per la scuola: OCRA
- Esperimenti estremi: Osservatorio Pierre Auger (Argentina)
- Vedere le particelle invisibili con i Pixel di Silicio (TimePix)
- Particelle nella Nebbia (Camera a Nebbia)



- **International Cosmic Day ICD** – 21 nov 2023

- 10 scuole superiori delle province di LE, BR, TA
- 95 studenti
- Visite laboratori - Camera a nebbia – Control Room Auger – Planetario
- PCTO per 6 scuole (totale 500 ore certificate tra attività in dipartimento e attività di analisi e stesura articolo/contributo booklet con tutoraggio)



Attività OCRA Lecce (II)

sett 23 – lug24

- **Masterclasses Osservatorio Pierre Auger** – 19 mar 2024
 - 6 scuole superiori
 - 32 studenti
 - PCTO per 1 scuola (50 ore certificate)
- **Seminari sui Raggi Cosmici** sett 23 – giu 24
 - Numerosi seminari sono stati organizzati nell'ambito delle attività legate alla Fisica dei Raggi Cosmici. I seminari si sono svolti sia presso numerosi Istituti Superiori delle province di LE, BR, TA sia presso il Dipartimento di Matematica e Fisica
- **Attività Orientamento**
 - Giornata di seminari tenuti da Ricercatori dell'INFN di Lecce presso la scuola IISS S. Trinchese di Martano (LE)
 - Presa dati con il rivelatore CORAM presso la scuola
 - Attività dimostrativa con rivelatore TimePix e riconoscimento tracce
- **Escape Room**
 - Attività di progettazione di una Escape Room a tema RC (Lecce, Catania, Padova, Milano)

