

STEAM SUMMER CAMP

Dal 13-17 luglio 2025
presso il Centro Residenziale Universitario
di Bertinoro (Ce.U.B.) - Forlì



2025

Comitato Scientifico

Prof. Antonio Zoccoli
Prof. Marco Pallavicini
Prof. Eugenio Scapparone
Dott. Luca Dell'Agnello
Dott. Pierluigi Paolucci
Dott.essa Francesca Scianitti
Dott.essa Antonella Varaschin
Prof. Daniele Bonaccorsi
Prof. Calarco

Comitato Organizzatore

Stefano Marcellini (INFN Bologna)
Matteo Massicci (Centro Nazionale ICSC)
Enrico Vianello (CNAF)
Rossana Chiaratti (INFN Padova)
Alessia Capitani (Presidenza INFN)
Manuela Allegri (Presidenza INFN)
Cecilia Collà Ruvolo (Uff. Comm. INFN)
Enrico Calore (INFN Ferrara)

14 LUGLIO

Alla scoperta della fisica delle particelle

9:30 – 13:00

- Saluti di benvenuto – Sindaco di Bertinoro
- L'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, una storia di scoperte e di successi – *prof. Antonio Zoccoli (presidente INFN)*
- Introduzione alla fisica delle particelle, dal Bosone di Higgs alle Onde Gravitazionali – *prof. Marco Pallavicini*
- L'INFN per le scuole e le future generazioni – *da definire - dott. Pierluigi Paolucci*
- Il CERN di Ginevra, il più grande laboratorio di fisica delle particelle – *dott. Sascha Schmelling*

14:30 – 18:00

LABORATORIO DI GAMING

- Giochi da tavolo, di ruolo, Realtà aumentata e virtuale

Programma serale

- Cena al Ce.U.B.

15 LUGLIO

Visita al Tecnopolo di Bologna

9:30 – 13:00

- Benvenuto del presidente del CINECA *Prof. Ubertini*
- Visita alla struttura di calcolo dell'INFN: il TIER1
- Visita al super computer Leonardo
- Dai Big Data al Quantum Computing - *Prof. Calarco*
- L'intelligenza artificiale - *Prof. Bonaccorsi (Università di Bologna / INFN)*
- Seminario Supercalcolo - *Prof. Salomoni*

14:30 – 18:00

- Attività di laboratorio presso il Tecnopolo – Dalla programmazione all'intelligenza artificiale

Programma serale

- Cena Sociale

16 LUGLIO

Laboratorio di story-telling

9:30 – 13:00

- Laboratorio di Fumetti e Story Telling – *Ufficio Comunicazione INFN*

14:30 – 16:30

- Presentazione dei progetti sviluppati dagli studenti – *Ufficio Comunicazione INFN*

16:30 – 17:30

- *Question Time* con i ricercatori

Programma serale

- Cena al Ce.U.B.
- 21:30: Evento pubblico per la cittadinanza