



INFN SUMMER CAMP

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



20 25





**Un campo estivo
per le studentesse,
gli studenti e i docenti
delle scuole secondarie
di II grado italiane**

DALLA FISICA DELLE PARTICELLE ALL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

- 45 studentesse e studenti selezionati con il bando n. 27537
https://jobs.dsi.infn.it/dettagli_job.php?id=4322
- 59 studentesse e studenti selezionati dai progetti di divulgazione scientifica dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
<https://cc3m.infn.it/attivita-infn-cc3m/>
- 20 docenti

14 - 15 - 16 LUGLIO 2025

PROGRAMMA
SCIENTIFICO

LEONARDO



EuroHPC
Joint Undertaking

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
Antonio Zoccoli (*Presidente INFN*)
- Introduzione alla fisica delle particelle, dal bosone di Higgs alle onde gravitazionali
Marco Pallavicini (*Vicepresidente INFN*)
- L'INFN per le scuole e le future generazioni
Pierluigi Paolucci (*Presidente CC3M INFN*)
- Il CERN di Ginevra, il più grande laboratorio di fisica delle particelle
Sascha Schmeling (*CERN*)

14:30 – 18:00

LABORATORIO DI GAMING

- Giochi da tavolo, di ruolo, Realtà aumentata e virtuale
Antonio Budano (*INFN Roma Tre*), Antonio Sidoti (*INFN Bologna*)

Programma serale

- Cena al Ce.U.B.

15 LUGLIO

Visita al Tecnopolo di Bologna

9:30 – 13:00

- Benvenuto del presidente del CINECA
Francesco Ubertini
- Visita alla struttura di calcolo dell'INFN: il TIER1
- Visita al super computer Leonardo
- Dai Big Data al Quantum Computing
Tommaso Calarco (*Jülich e Univ. Bologna*)
- L'intelligenza artificiale
Daniele Bonacorsi (*Univ. Bologna e INFN*)
- Seminario sul supercalcolo
Davide Salomoni (*Innovation Manager Fondazione ICSC*)

14:30 – 18:00

LABORATORIO DI AI

- Dalla programmazione all'intelligenza artificiale
Daniele Bonacorsi (*Univ. Bologna e INFN*), Stefano Marcellini (*INFN Bologna*)

Programma serale

- Cena Sociale

16 LUGLIO

Laboratorio di storytelling scientifico

9:30 – 13:00

LABORATORIO DI FUMETTI E STORYTELLING

- Immaginare le storie, disegnare le idee
Cecilia Collà Ruvolo (*INFN Comunicazione*), Francesca Scianitti (*INFN Comunicazione*), Martina Bologna (*INFN Comunicazione*), Luca Ralli (*fumettista e illustratore*)

14:30 – 16:30

- Presentazione dei progetti sviluppati dagli studenti

16:30 – 17:30

- *Question Time* con i ricercatori

Programma serale

- Cena al Ce.U.B.

21:30

- Evento pubblico per la cittadinanza alla Rocca di Bertinoro

Comitato Scientifico

Antonio Zoccoli (INFN e Univ. di Bologna)
Marco Pallavicini (INFN e Univ. di Genova)
Eugenio Scapparone (INFN Bologna)
Luca Dell’Agnello (INFN CNAF)
Pierluigi Paolucci (INFN Napoli)
Francesca Scianitti (INFN Comunicazione)
Antonella Varaschin (INFN Comunicazione)
Daniele Bonacorsi (Univ. Bologna e INFN)
Tommaso Calarco (Jülich e Univ. Bologna)

Comitato Organizzatore

Manuela Allegri (INFN Presidenza)
Martina Bologna (INFN Comunicazione)
Antonio Budano (INFN Roma Tre)
Enrico Calore (INFN Ferrara)
Alessia Capitani (INFN Presidenza)
Rossana Chiaratti (INFN Padova)
Cecilia Collà Ruvolo (INFN Comunicazione)
Stefano Marcellini (INFN Bologna)
Franca Masciulli (INFN LNGS)
Matteo Massicci (Fondazione ICSC)
Marco Selvi (INFN Bologna)
Enrico Vianello (INFN CNAF)

— Contatti

Servizio di segreteria della presidenza INFN
email: segreteria@presid.infn.it

