

## 14 LUGLIO

Attività seminariali e di fisica,  
matematica, informatica

9:30 – 13:00

- Saluti di benvenuto – da definire
- L'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, una storia di scoperte e di successi – *prof. Antonio Zoccoli*
- 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 - CC3m e TT*
- Il CERN di Ginevra, il più grande laboratorio di fisica delle particelle – *dott. Sascha Schmelling*

14:30 – 18:00

- L'INFN Incontra le future generazioni

### Programma serale

Giochi da tavolo, di ruolo, AR/VR –  
Progetto Game INFN

## 15 LUGLIO

Visita al Tecnopolo di Bologna

9:30 – 13:00

- Visita al TIER1 dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
- Visita Leonardo – *CINECA*
- Dai Big Data al Quantum Computing - *speaker da definire*
- L'intelligenza artificiale - *speaker da definire*
- Seminario sulla Robotica - *speaker da definire*
- Pranzo al sacco

14:30 – 18:00

- Attività di laboratorio presso il Tecnopolo – *da definire*

### Programma serale

- Cena Sociale

## 16 LUGLIO

Attività seminariali e di fisica,  
matematica, informatica....  
presso il sito di Forlì

9:30 – 13:00

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

14:30 – 16:00

- Presentazione dei progetti –*Ufficio Comunicazione INFN*

16:30 – 17:30

- Question Time con la GE

### Programma serale

- Evento pubblico per la  
cittadinanza - *da definire*

## Summercamp 2024: giornata al Tecnopolo

100 studenti (+ 20 docenti)

**Programma standard** (dalla Brochure):

Ore 9:30 – 13

- Visita Tier1
- Visita Leonardo (CINECA – adiacente al Tier1)

Aula per plenarie:

- Seminario 1
- Seminario 2
- Seminario 3

PRANZO al sacco

Ore 14:30 – 18

- Introduzione su AI, spunti per le attività
- Attività su AI in piccoli gruppi in parallelo

**NB: Il Tier 1 ospita gruppi di al massimo 20 – 25 persone.**

### **SUGGERIMENTO:**

- Iniziare con i seminari.
- A seguire suddividere gli studenti in gruppi tra Tier1, Leonardo e Pranzo al sacco. In questo modo tutti gli studenti sono sempre impegnati
- "Alcuni" suggeriscono perfino di visitare solo Leonardo (io non l'ho visto) , che – mi dicono - è molto più d'effetto, e ha uno spazio maggiore rispetto al TIER1,

## **Attività pomeridiana su AI al Tecnopolo,**

- Introduzione all'argomento (in modo concreto e operativo): D.Bonacorsi, T.Diotalevi (e almeno un altro/a, ho chiesto collaborazione e supporto al CNAF) sugli aspetti rilevanti degli algoritmi di AI, sulle modalità di risposta e sul suo utilizzo.
- Verranno proposte attività relative all'uso di AI tra cui gli studenti potranno scegliere, utilizzando il proprio cellulare, il proprio portatile-tablet, o il numero (max 14) di portatili messi a disposizione dal Centro di Calcolo della Sez. di Bologna (il CNAF non ne ha più). La rete wifi è veloce e ad accesso libero.
- Restituzione della attività e discussione sulle attività svolte.
- Esiste un modo per dare un piccolo contributo economico agli assegnisti/dottorandi che aiuteranno nell'attività? Il direttore mi dice che non sono disponibili contratti di tutoraggio.