

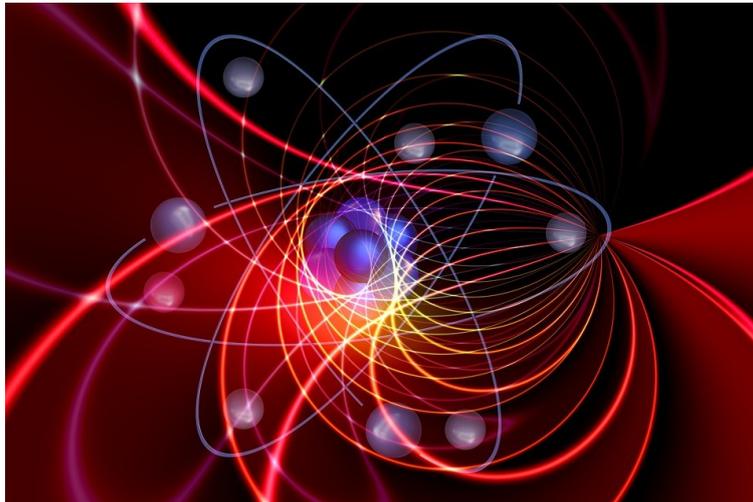


UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA



Stage di Preparazione alla fase nazionale Per le Olimpiadi della Fisica

20-24 marzo 2019



PROGRAMMA DELLE ATTIVITA'

20 marzo

16:30-19:30 Arrivo e accoglienza
20:00-21:30 Cena

21 marzo

8:30-11:00 Lezione 1: Elementi di Analisi 1
11:00-11:30 Break
11:30-13:30 **Cinematica del punto materiale ed esercizi**
13:30-15:00 Pranzo
15:00-17:00 Lezione 2: Meccanica
17:00-17:30 Break
17:30-19:30 Esercitazione Lezione 2
19:30-21:00 Cena

22 marzo

8:30-11:00 Lezione 3: Studio dei campi elettromagnetici
10:30-11:00 Break
11:00-13:00 Esercitazione Lezione 3
13:00-15:00 Pranzo
15:00-17:00 Lezione 4: Nozioni di statistica e studio dei circuiti elettrici
17:00-17:30 Break

17:30-19:30 Prova sperimentale 1: Il ponte di Wheatstone
19:30-20:30 Cena
21:00-22:00 Incontro con il dottor Francesco Pellegrino

23 marzo

8:30-11:00 Lezione 5: Fluidodinamica e termodinamica
10:30- 11:00 Break
11:00-13:00 Esercitazione lezione 5
13:00 - 15:00 Pranzo
15:00-17:00 Lezione 6: Ottica geometrica
17:00-17:30 Break
17:30-19:30 Prova sperimentale 2: Calcolo dell'indice di rifrazione
19:30-21:00 Cena

24 marzo

8:00-10:30 Simulazione prova teorica
10:30- 11:00 Break
11:00-13:30 Simulazione prova sperimentale
13:30 - 15:00 Pranzo
15:30 - 17:30 Premiazione e saluti