



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA



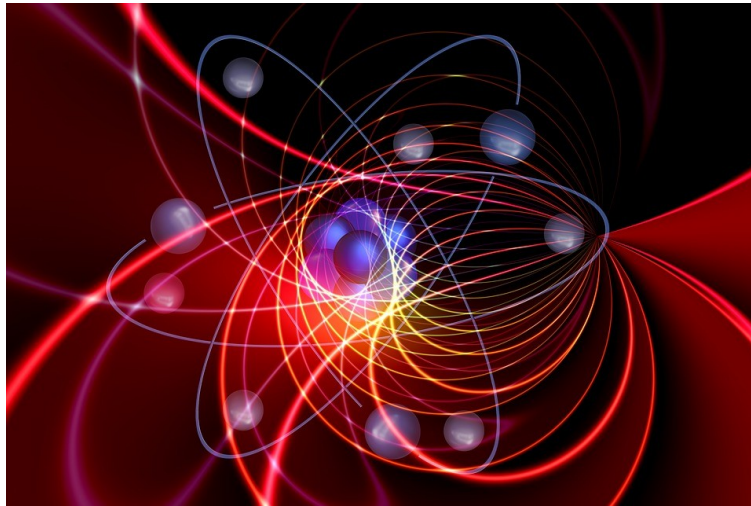
SCUOLA  
SUPERIORE  
di CATANIA

MEDITERRANEAN UNIVERSITY CENTER



# 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