



Sezione di Caltanissetta



SCUOLA ESTIVA EUSO 2019 - V EDIZIONE

Scuola Superiore di Catania "Villa S. Saverio"
Via Valdisavoia, 9 - Catania

PROGRAMMA

26 Lunedì	9:00 - 9:30	Registrazione dei partecipanti
	9:30 - 10:30	Apertura dei lavori - Saluti del Direttore SSC Prof. Roberto Purrello
27 Martedì	11:00 - 13:00	Laboratori per gruppi in parallelo: "Succhi di frutta" - "Titolazione acido-base" - "Preparazione dell'ossido di Rame" - "L'energia del vapore" - "Cronometro con i sensori Hall e con i sensori termometrici" - "Inseguire il sole"
	15:00 - 17:00	Relazioni per gruppi in parallelo
	17:00 - 19:00	"Laboratorio di Teoria degli errori" Giuseppe Di Pietra "Laboratorio di Astronomia con la calcolatrice grafica" Prof.ssa Laura Giovine
	21:30 - 23:00	Relazione Plenaria: comunicazione dei modelli elaborati dai gruppi di lavoro
28 Mercoledì	9:00 - 13:00	Laboratori per gruppi in parallelo: "Lieviti e alcol" - "Osmosi" - "Spettrofotometria" - "Equivalente in acqua del calorimetro" - "Effetti Joule e Peltier" - "Braccio meccanico" - "Laboratorio di Statistica con la calcolatrice grafica" Prof.ssa Laura Giovine
	15:00 - 17:00	Relazioni per gruppi in parallelo
	17:00 - 19:00	"Laboratorio di Fisica con la calcolatrice grafica" Prof.ssa Laura Giovine Gara di laboratorio: Bottiglia zampillante
	21:30 - 23:00	Relazione Plenaria: comunicazione dei modelli elaborati dai gruppi di lavoro
29 Giovedì	9:00 - 13:00	Laboratori per gruppi in parallelo: "Latte e derivati" - "Determinazione della densità dell'aria" - "Quantificazione dell'ossigeno nell'aria" - "Misura di campo magnetico" - "ParaMagico" - "Baccanometro"
	15:00 - 17:00	Relazioni per gruppi in parallelo
	17:00 - 19:00	Seminario: "Indice d'inerzia e momento d'inerzia" Samuele Lipani Seminario: "Esame di Stato con la calcolatrice grafica" Prof. Nino Cerruto
	21:30 - 23:00	Relazione Plenaria: comunicazione dei modelli elaborati dai gruppi di lavoro
30 Venerdì	9:00 - 13:00	Laboratori per gruppi in parallelo: "Luce, foglie, fotosintesi" - "Determinazione della vitamina C nei succhi di frutta" - "Durezza dell'acqua" - "Rolling Cars" - "Etilometro"
	15:00 - 17:00	Relazioni per gruppi in parallelo
	17:00 - 19:00	Relazione Plenaria: comunicazione dei modelli elaborati dai gruppi di lavoro "Come varia il flusso dei raggi cosmici con la quota? Basta chiederlo agli studenti del progetto EEE" Francesco Barone
	21:30 - 23:00	Gara di Laboratorio: Bilancia Rotante
31 Sabato	9:00 - 13:00	Laboratori per gruppi in parallelo: "A scuola di genetica con Drosophila melanogaster" - "Estrazione del DNA delle banane" - "Sensori termometrici e display LCD"
	15:00 - 17:00	Laboratori Dipartimento di Fisica: incontro con il Prof. Francesco Priolo, Direttore DFA UNICT
	17:00 - 19:00	Visita guidata: Prof.ssa Maria José Lo Faro, Prof. Giuseppe Angilella
	21:30 - 22:30	Relazioni per gruppi in parallelo
31 Sabato	17:00 - 19:00	Seminario: "Ottica" Dott. Calogero Lipani
	21:30 - 22:30	Relazione Plenaria: comunicazione dei modelli elaborati dai gruppi di lavoro
	22:30 - 23:00	Kahoot Scientifico
31 Sabato	9:00 - 11:00	Seminario: "Partecipazione italiana alle EUSO: ottavo anno" Prof. Paolo Laveder
	11:00 - 13:00	Presentazione relazioni
		Premiazione e saluti

Referente del "Piano Nazionale Lauree Scientifiche Chimica": Prof. Guido De Guidi

Responsabile dei servizi di laboratorio Chimica: Antonino Gualtieri

Responsabile Attività Didattiche SSC: Dott.ssa Maria Guglielmino



LABORATORIO DI BIOLOGIA

Prof. Paolo Laveder

TUTOR: Dott.ssa Valentina Butera
Emanuele Bongiovanni - Fabiana Scivoli



LABORATORIO DI CHIMICA

Prof. Paolo Centomo, Prof.ssa Cristina Tubaro, Prof. Salvatore Gentile

TUTOR: Fabio Spiaggia - Isabella Di Carlo - Giuseppe Giangreco - Melissa Lotario - Serafino Mastroianni



LABORATORIO DI FISICA

Prof. Renato Sampaolo

Prof.ssa Maria Petitto

TUTOR: Dott. Carlo Sportato

- Giuseppe Di Pietra - Samuele Lipani - Francesco Barone

- Giovanni Ferro

- Pietro Campochiaro



LABORATORIO DI ARDUINO

Prof. Claudio Carletta

TUTOR: Giovanni Delemmi

Il Presidente della Scuola Superiore di Catania
Prof. Roberto Purrello

Il Direttore del DFA "Ettore Majorana"
Prof. Francesco Priolo

Il Responsabile della Scuola Estiva EUSO
Prof.ssa Maria Petitto

