



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
	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
27 Martedì	21:30 - 23:00	Relazione Plenaria: comunicazione dei modelli elaborati dai gruppi di lavoro
	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
	21:30 - 23:00	Gara di laboratorio: Bottiglia zampillante Relazione Plenaria: comunicazione dei modelli elaborati dai gruppi di lavoro
28 Mercoledì	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
	21:30 - 23:00	Seminario: "Esame di Stato con la calcolatrice grafica" Prof. Nino Cerruto
		Relazione Plenaria: comunicazione dei modelli elaborati dai gruppi di lavoro
29 Giovedì	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
	21:30 - 23:00	"Come varia il flusso dei raggi cosmici con la quota? Basta chiederlo agli studenti del progetto EEE" Francesco Barone Gara di Laboratorio: Bilancia Rotante
30 Venerdì	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	Seminario: "Optica" Dott. Calogero Lipani
	22:30 - 23:00	Relazione Plenaria: comunicazione dei modelli elaborati dai gruppi di lavoro 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 Saluti



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

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

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

