

# XVIII PLS MEETING

Giovedì 8 Giugno 2023 ore 15.30

Aula B

Dipartimento di Fisica e Astronomia "E. Majorana"

Università degli Studi di Catania

Via S. Sofia, 64

Ore 15:00 Iscrizione

Ore 15.30 Indirizzi di saluto

Prof.ssa Maria Grazia Grimaldi (Direttore DFA-UniCT)

Dott.ssa Giorgia Franzò (Direttore CNR-IMM CT)

Prof.ssa Alessia Tricomi (Direttore INFN sez. Catania)

Prof. Alessandro Pluchino (Referente PLS-Fisica Catania)

Ore 16:00

Breve presentazione degli studenti del L. Sc. Fermi di Ragusa che hanno partecipato al concorso "Ci vuole un fisico. La fisica dello sport" indetto da ScienzaPerTutti - INFN e per il quale hanno ricevuto una menzione speciale per il lavoro presentato sull'analisi con Tracker della battuta di pallavolo e delle fasi della corsa dei 100m

**ORE 16:15**

## **RELAZIONI STUDENTI**

Laboratorio online di "Simulazione ad agenti per la fisica" tenuto dal Prof. A. Pluchino - DFA-UniCT

~ *Urti elastici e anelastici* – Brunelleschi Acireale

~ Fisica Netlogo – Marconi-Mangano Catania

Laboratorio di Nanotecnologie tenuto dalla Prof.ssa E. Bruno DFA-UniCT e collaboratori CNR-IMM

~ Nanotecnologie: la parte nascosta del nostro mondo – Falcone Barrafranca

~ Le Nanotecnologie – Archimede Catania

Laboratorio di Sensoristica tenuto da EPS Young Mind DFA-UniCT

~ Il piano inclinato – Duca degli Abruzzi Catania

~ Laboratorio sensoristica – Falcone Barrafranca

Laboratorio online di "Tracker Video Analysis" tenuto dal Prof. C. Gianino dell'Ist. Fermi di Ragusa

~ Tracker VA&MT - Marconi-Mangano Catania

~ Analisi moto corpi soggetti alla gravità - Brunelleschi Acireale

Laboratorio di Meccanica e Termodinamica tenuto dalla Prof.ssa E. Geraci – DFA-UniCT

~ La viscosità di un fluido – Archimede di Catania

~ La Calorimetria – Falcone di Barrafranca

Laboratorio di Fisica dell'Ambiente tenuto dal Prof. G. Rapisarda – DFA-UniCT

~ Il Radon – Archimede di Catania

~ La Radioattività – Marchesi di Mascalia