

XX PLS MEETING

Mercoledì 7 Maggio 2025 ore 15.00

Aula Magna

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. Stefano Romano (Direttore DFA-UniCT)

Dott.ssa Giorgia Franzò (Responsabile CNR-IMM UniCT)

Dott.ssa Maria Elisabetta Palumbo (Direttore INAF Catania)

Prof. Alessandro Pluchino (Referente PLS-Fisica DFA-UniCT)

ORE 16:00 RELAZIONI STUDENTI – PRIMA PARTE

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

~ *Misura dell'accelerazione di gravità (IIS Marconi-Mangano di Catania)*

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

~ *L'osservazione nanometrica delle forme dei materiali (IT Archimede di Catania)*

Laboratorio di Microelettronica per astrofisica tenuto dai dott.ri M. Belluso e S. Billotta – INAF - Catania

~ *Progettazione di un circuito elettrico con Arduino (IS Gorgia Vittorini di Lentini)*

ORE 16:30 BREAK

ESPOSIZIONI POSTERS DELLE SCUOLE

ORE 17:00 RELAZIONI STUDENTI – SECONDA PARTE

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

~ *Dal pendolo al moto parabolico: le leggi del movimento in azione (IIS Marchesi di Mascalucia)*

Laboratorio di Ambiente tenuto dal Prof. Giuseppe Rapisarda DFA-UniCT

~ *Radon in Sicilia: effetti e prevenzione (L. Sc. Archimede di Acireale)*

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

~ *Studio dell'oscillatore massa-molla con Netlogo (IIS Brunelleschi di Acireale)*

ORE 17:30 SALUTI CONCLUSIVI