



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA



# XV PLS WebMEETING

Mercoledì 3 GIUGNO 2020 ore 16.00

Dipartimento di Fisica e Astronomia "Ettore Majorana"  
Università degli Studi di Catania

Incontro on line su piattaforma Microsoft Teams

Ore 16.00 Introduce *Prof.ssa Josette Immè (Coordinatore nazionale PLS-Fisica)*

Indirizzi di saluto

*Prof. ssa Maria Grazia Grimaldi (Direttore Dipartimento di Fisica e Astronomia "E. Majorana")*

*Dott.ssa Isabella Pagano (Direttore INAF-Osservatorio Astrofisico di Catania)*

*Dott. Vittorio Privitera (Direttore IMM-CT)*

*Prof. ssa Alessia Tricomi (Direttore INFN - Sezione di Catania)*

## RELAZIONI STUDENTI

- *Un viaggio nel micromondo dell'elettronica (I.I.S. Medi - Leonforte)*
- *Misura del rapporto  $q/m$  (L. Sc. Vittorini - Lentini)*
- *Il principio di Archimede (Politecnico del Mare Duca degli Abruzzi - Catania)*
- *La radioattività e gli effetti del Radon su di noi (L. Ci. Europeo Convitto Cutelli - Catania)*
- *Nanotecnologie (L. Sc. Archimede - Acireale)*
- *Carrello di Fletcher (L. Sc. Galilei - Catania)*
- *Rivelatori (L.Sc. E. Majorana - S.G. la Punta)*
- *Esperimenti: tubi catodici e deflessione magnetica (I.I.S. Ramacca-Palagonia)*
- *Laboratorio di Meccanica (L. Sc. Archimede - Acireale)*
- *Fisica... in fumetto! Introduce Radioattività: alleata o nemica (L. Sc. Marchesi - Mascalucia)*
- *Nanotecnologie (L. Ci. Europeo Convitto Cutelli - Catania)*
- *Il pendolo semplice (L.Sc. E. Majorana - S.G. La Punta)*

## SESSIONE "POSTER"

**L.Sc. Archimede Acireale:** Le radiazioni e le loro conseguenze; Elettromagnetismo e ottica; Laboratorio rivelatori. **ITI Archimede Catania:** Radioattività ambientale. **L. Sc. Capizzi - Bronte:** Il problema Radon; La sedimentazione; Tubo di Wehnelt. **L. Sc. Galilei Catania:** Il Radon; Esperimento di Wehnelt. **L. Sc. Majorana S.G. La Punta:** Radioattività; Telescopi; Nanotecnologie; Rivelatori. **L. Sc. Marchesi Mascalucia:** Il pendolo semplice; Carrello di Fletcher; Esperimento Alice. **IIS Marconi-Mangano Catania:** Il Radon e la radioattività. **Politecnico del Mare Duca degli Abruzzi:** Nanotecnologie. **IIS Ramacca-Palagonia:** Dispositivo di Fletcher; Il pendolo semplice; La molla; Misure con luce polarizzata; Laboratorio sulle nanotecnologie.

