

## GLI STUDENTI DELL'ARCHIMEDE AL XVII-MEETING CONCLUSIVO PLS (PIANO LAUREE SCIENTIFICHE)

Il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Catania e l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (PLS), anche quest'anno, hanno offerto la possibilità agli studenti delle Scuole Superiori di conoscere i metodi di indagine scientifica attraverso la partecipazione attiva degli studenti presso i loro laboratori di ricerca. Le attività laboratoriali, articolate in più giorni e precedute da una trattazione teorica, sono state guidate da docenti e ricercatori del Dipartimento di Fisica. La partecipazione ha previsto il riconoscimento come PCTO

Le attività previste per i nostri alunni sono state coordinate dai docenti tutor dell'Istituto: proff. *Napoli Giuseppe, Purpura Marco, Sapuppo Gabriella*.

Giovedì 19 maggio 2022 gli studenti che hanno svolto presso il Dipartimento di Fisica le attività laboratoriali hanno partecipato al *XVII-Meeting Conclusivo* presso l'*Aula Magna del Dipartimento di Fisica e Astronomia "Ettore Majorana" UniCt*

*Gli studenti, scelti tra i meritevoli delle classi quarte e quinte, che hanno partecipato sono stati:*

- **LABORATORIO DI MECCANICA/TERMODINAMICA**  
*"Esperimenti di meccanica/termodinamica e procedimenti di misura"*  
**BRUNO GIUSEPPE ALBERTO, DI MAITA ANDREA, IACONA LEONARDO 4<sup>A</sup> ENERGIA**  
**LAVORO PRESENTATO "IL CALORIMETRO"**
  
- **LABORATORIO DI FISICA DELL'AMBIENTE**  
*"Radioattività ambientale e campi elettromagnetici"*  
**AMARA KARIM ANDREA, CUCE' PIETRO PAOLO, D'AGATA MARCO MARIA, RAPISARDA ALFIO GABRIELE 5<sup>A</sup> AUTOMAZIONE**  
**LAVORO PRESENTATO "IL RADON"**
  
- **LABORATORIO ONLINE**  
*"Simulazione ad agenti per la fisica"*  
**DI GRAZIA PAOLA, OLIVA MATTEO, STIMOLI DANIELE, ZUCCARELLO SAMUEL 4<sup>A</sup> ELETTRONICA**  
**LAVORO PRESENTATO "GIUNZIONE PN"**

Agli studenti **Bruno Giuseppe, Di Maita Andrea e Iacona Leonardo della 4<sup>A</sup> ENERGIA** è stata data la possibilità di presentare al *Meeting Conclusivo* il loro lavoro *"Il Calorimetro"*, lavoro scelto tra i meritevoli, con la seguente motivazione della *prof.ssa Elena Geraci* docente di Laboratorio di Meccanica e Termodinamica del DFA: <<*Ottima grafica. Spiegazioni del fenomeno fisico dettagliate, con una equilibrata descrizione teorica. Ottima descrizione della procedura e dei risultati ottenuti.*>>

Gli studenti sono stati premiati dal *prof. Alessandro Pluchino* docente di Fisica Teorica, Metodi e Modelli Matematici del DFA e referente del PLS\_Fisica\_Catania

GLI STUDENTI DELL'ARCHIMEDE AL XVII-MEETING CONCLUSIVO PLS (PIANO LAUREE SCIENTIFICHE)



***Bruno Giuseppe, Di Maita Andrea e Iacona Leonardo della 4<sup>A</sup>ENERGIA***