



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
MATEMATICHE E INFORMATICHE,
SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA

“Percorsi per le competenze trasversali e per l’orientamento (PCTO)” Anno Scolastico 2021/2022

1. Titolo Progetto

Laboratori di FISICA per il Piano Lauree Scientifiche (PLS)

2. Dipartimento/Centro/Struttura (Denominazione, sede)

Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra
dell’Università degli Studi di Messina

3. Abstract del progetto

Il progetto si inquadra all’interno delle attività del PLS e prevede principalmente attività laboratoriali di approfondimento sugli argomenti trattati nei corsi di Fisica della scuola secondaria di secondo grado.

4. Metodologie, strumenti, sistemi di lavoro utilizzati

- Lezione frontale e/o interattiva
- Lavori di gruppo
- Attività di laboratorio

5. Competenze specifiche

- osservare, descrivere e analizzare fenomeni
- utilizzare gli strumenti di misura

6. Competenze trasversali

- Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca ed approfondimento disciplinare.
- Diagnosticare il problema
- Acquisire, interpretare criticamente le informazioni e quindi comunicare efficacemente
- Capacità di auto-valutazione

7. Durata progetto in ore

12

8. Tempistiche e modalità di svolgimento del progetto

Attività	Periodo /Mesi	Orario	Luogo
Attività laboratoriali gestite dai docenti/tutor responsabili del PLS	Febbraio/Maggio	6h	Università



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
MATEMATICHE E INFORMATICHE,
SCIENZE FISICHE E SCIENZE DELLA TERRA

Studio individuale per la produzione di elaborati. Attività eseguita dagli studenti in modo individuale o di gruppo	Febbraio/Maggio	6h	casa
---	-----------------	----	------

9. Tipologia Istituto di provenienza degli studenti

- Nessuna preferenza
 Liceo Scientifico

10. Numero totale studenti

25

11. Referente/i tutor del progetto

Prof.ssa Rosalba Saija

12. Contatti referente/i

Email rsaija@unime.it
Cellulare +39 338 441 1557

13. Referente amministrativo

Dr. Gaetano Prestandrea

14. Altro

--