

SCIENZE DELLA FORMAZIONE PRIMARIA (LM63)

(Università degli Studi)

Insegnamento Mod. B - Laboratorio di esperimenti di fisica

GenCod A006086

Docente titolare Achille NUCITA

Insegnamento Mod. B - Laboratorio di esperimenti di fisica

Insegnamento in inglese Mod. B - Laboratory of physics experiments

Settore disciplinare FIS/05

Corso di studi di riferimento SCIENZE DELLA FORMAZIONE PRIMARIA

Tipo corso di studi Laurea Magistrale a Ciclo Unico

Crediti 1.0

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 6.0

Per immatricolati nel 2020/2021

Erogato nel 2021/2022

Anno di corso 2

Lingua

Percorso GENERALE

Sede

Periodo

Tipo esame

Valutazione

Orario dell'insegnamento

<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

BREVE DESCRIZIONE DEL CORSO

Definizione di grandezze vettoriali e scalari, errori di misura. Misure di laboratorio e strumenti.

PREREQUISITI

Nessun prerequisito

OBIETTIVI FORMATIVI

Comprendere il significato di una grandezza fisica, saper usare uno strumento di misura ed interpretare la misura associata ad un errore

METODI DIDATTICI

Lezioni frontali, Esperimenti dimostrativi

MODALITA' D'ESAME

Idoneità

PROGRAMMA ESTESO

Grandezze scalari e vettoriali. Strumenti di misura. Unità di misura nel sistema Internazionale. Errore massimo. Errore relativo. Propagazione passo passo degli errori. Cenni di analisi statistica dei dati: media, moda, mediana, media pesata.

TESTI DI RIFERIMENTO

Dispense