



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "DE SANCTIS-DELEDDA"

LICEO LINGUISTICO - LICEO delle SCIENZE UMANE
ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO (Chimica, materiali e
biotecnologie)



VIA SULCIS 14 - 09121 CAGLIARI

tel. 070 280267 fax 070 288172; e-mail: cais026001@istruzione.it, pec cais026001@pec.istruzione.it

web: <https://desanctisdeledda.edu.it/>

Sedi operative: via Sulcis 14 (tel. 070 280267) – Via Cornalias 169 (tel. 070 2849959)

Programma svolto

Anno scolastico:
2023-2024

DOCENTE	GIULIO MUTS		
MATERIA	SCIENZE INTEGRATE FISICA		
CLASSE E SEZIONE	1L	INDIRIZZO	BIOTECNOLOGICO
LIBRO/I DI TESTO	AMALDI.VERDE 1 Autore: Amaldi; Editore: Zanichelli		

Argomenti

LE GRANDEZZE FISICHE E LA MISURA

- Proprietà misurabili e unità di misura
- La notazione scientifica
- Il sistema internazionale di unità di misura
- L'intervallo di tempo
- La lunghezza
- La massa
- L'area
- Il volume
- La densità
- Gli strumenti di misura
- L'incertezza della misura
- L'incertezza della misura singola
- Le cifre significative e arrotondamenti

I VETTORI

- Grandezze vettoriali e grandezze scalari
- Le operazioni con i vettori

LA VELOCITÀ

- Il punto materiale
- I sistemi di riferimento
- Il moto rettilineo
- La velocità media
- Il moto rettilineo uniforme
- La legge oraria del moto rettilineo uniforme

Cagliari, 10.06.2024

Il docente
Giulio Mura

