



SCIENTIFICO – LINGUISTICO
SCIENZE UMANE – ECONOMICO SOCIALE

Viale Papa Giovanni XXIII 25
10098 RIVOLI
Tel. 0119586756 Fax 0119589270
Sede di SANGANO
10090 via San Giorgio, 10
Tel. e fax 0119087184

e-mail: darwin@liceodarwin.rivoli.to.it
www.liceodarwin.rivoli.to.it

DISCIPLINA: Fisica

CLASSE: Quarta SEZ.: G

Indirizzo: Scienze Umane, Linguistico ed Economico Sociale

Carenze specifiche

in termini di conoscenze relative ai contenuti minimi:

- o Cinematica unidimensionale
- o I principi della dinamica
- o La legge di gravitazione universale
- o Principi di conservazione dell'energia e della quantità di moto
- o Fenomeni termici
- o Gas perfetti

in termini di abilità e competenze:

- o Uso di linguaggio scientifico appropriato
- o Analisi e comprensione del testo di un problema
- o Uso appropriato della rappresentazione grafica nell'analisi dei problemi di cinematica
- o Applicare i principi della dinamica per risolvere semplici problemi
- o Calcolare il lavoro e le variazioni delle diverse forme di energia nel caso di forze conservative e non conservative
- o Calcolare la quantità di moto di un corpo e l'impulso di una forza
- o Risolvere semplici problemi applicando i principi di conservazione dell'energia e della quantità di moto
- o Risolvere semplici problemi sulla dilatazione termica
- o Risolvere semplici problemi sull'equilibrio termico
- o Applicare le leggi e l'equazione di stato dei gas perfetti

Interventi di recupero estivi: (indicativamente dal 27 giugno al 15 luglio) sarà attivato uno sportello se si raggiunge un numero minimo di iscritti e/o lavoro autonomo seguendo le indicazioni del docente.

Il programma dettagliato svolto nel corso dell'anno e la scheda relativa ai compiti assegnati possono essere scaricati dal sito e o dal registro elettronico

Tipologia di verifica (le verifiche verranno effettuate dal 29 agosto secondo calendario pubblicato sul sito e sono obbligatorie ai fini dell'ammissione alla classe successiva):

Interrogazione orale e risoluzione di semplici problemi.

Rivoli, 14 giugno 2022

Firma: Milena Del Principe