



LICEO SCIENTIFICO - LINGUISTICO -
SCIENZE UMANE - ECONOMICO SOCIALE

viale Papa Giovanni XXIII, 25
10098 Rivoli
tel. 011-95.86.756 ♦ fax 011-95.89.270
sede di SANGANO
10090 via S. Giorgio
tel. e fax 011-90.87.184

email: darwin@liceodarwin.rivoli.to.it
pec: TOPS10000T@pec.istruzione.it
<http://www.liceodarwin.net/>



...innovare e consolidare...

Programma svolto e compiti vacanze

Anno scolastico: 2020/21

Insegnante: Prof. PERETTI CRISTINA

Materia: FISICA

Classe: 2D

Libro di testo : Dalla mela di Newton al bosone di Higgs PLUS – Ugo Amaldi -

Unità	Argomenti	Laboratorio	Libro
Moto rettilineo uniforme	Sistemi di riferimento Moto rettilineo Velocità media Moto rettilineo uniforme Grafico spazio – tempo Grafico velocità – tempo	Visione di filmati	Unità 7
Moto rettilineo vario	Moto vario e velocità istantanea Accelerazione media Moto rettilineo uniformemente accelerato (dimostrazioni delle leggi) Grafico spazio – tempo Grafico velocità – tempo Grafico accelerazione – tempo Lancio di proiettili in verticale (verso l'alto, verso il basso)	Visione di filmati	Unità 8
I moti del piano	Vettore posizione, velocità, accelerazione Composizione dei moti Moto circolare uniforme Velocità angolare Accelerazione centripeta Moto armonico	Visione di filmati	Unità 9
Principi della dinamica e relatività galileiana	Tre principi della dinamica I sistemi di riferimento inerziali Forza, accelerazione e massa Forza peso		Unità 10

Compiti delle vacanze/indicazioni per il recupero

Modalità operative:

- tutti i compiti vanno svolti su un quaderno a quadretti, in modo ordinato; gli esercizi svolti devono essere preceduti dal relativo riferimento sul libro
- **coloro che hanno il debito formativo dovranno consegnare il quaderno dei compiti al docente il giorno della prova scritta**; gli altri dovranno portarlo alla ripresa delle lezioni a settembre
- si ricorda che il docente è disponibile per chiarimenti alla mail istituzionale

Per coloro che hanno il giudizio sospeso:

- rivedere la teoria attentamente e schematizzare i concetti studiati in ogni capitolo sul quaderno
- svolgere almeno 40 esercizi, tra quelli proposti, per OGNI capitolo affrontato
- dopo rifare ALMENO 10 problemi scelti tra i **Problemi generali** (due stelle o tre stelle) per OGNI capitolo affrontato
- realizzare esperimento a pag. 392

(In tutto nel quaderno dovrebbero risultare ALMENO 240 tra esercizi e problemi, più gli schemi).

Per coloro che hanno conseguito la valutazione sei:

- rivedere la teoria attentamente
- svolgere almeno 30 esercizi, tra quelli proposti, per OGNI capitolo affrontato
- dopo rifare ALMENO 10 problemi scelti tra i **Problemi generali** (due stelle o tre stelle) per OGNI capitolo affrontato
- realizzare esperimento a pag. 392

Per tutti gli altri :

- rivedere la teoria e rifare ALMENO 10 problemi scelti tra i **Problemi generali** (due stelle o tre stelle) per OGNI capitolo affrontato. Fare particolare attenzione all'ultimo capitolo.
- realizzare esperimento a pag. 392

Rivoli lì 18 giugno 2021

Firma Cristina Peretti