



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: 2020/2021

Insegnante: Prof. PERETTI CRISTINA

Materia: FISICA

Classe: 3D

Libro di testo : Ugo Amaldi : L'Amaldi per i licei scientifici.blu (Meccanica e termodinamica) vol.
1 - Zanichelli

Argomenti	Libro
I vettori	Capitolo 1
I principi della dinamica e i principi della relatività galileiana	Capitolo 2
Applicazioni dei principi della dinamica	Capitolo 3
Lavoro ed energia	Capitolo 4
Quantità di moto e momento angolare	Capitolo 5
La gravitazione	Capitolo 6

Leggere un libro divulgativo sulla fisica scelto da voi ! Poi se avrete voglia ne parlerete in classe... se vi è piaciuto o se non vi è piaciuto....

Se non avete idee, alcune proposte:

Le regole del gioco. Come la termodinamica fa funzionare l'universo Peter William Atkins

La fisica nelle cose di ogni giorno. James Kakalios

Homo. Arte e scienza di Pietro Greco

Sei donne che hanno cambiato il mondo. Le grandi scienziate della fisica del XX secolo
Gabriella Greison

Sempre più veloci. Perché i fisici accelerano le particelle. La vera storia del bosone di Higgs. Ugo Amaldi

Sta scherzando Mr. Feynman! Vita e avventure di uno scienziato curioso Richard P. Feynman

Firma Cristina Peretti