

A.S. 2018/19

PROGRAMMA DIDATTICO E COMPITI ESTIVI

Sezione	Scientifica
Classe	2L
Materia	Fisica
Testo	Walker, FISICA Modelli teorici e problem solving, primo biennio
Docente	Riccardo Urigu

1. PROGRAMMA DIDATTICO SVOLTO

CAP. 3 – I vettori e le forze (ripasso)

CAP. 6 – Ottica geometrica

CAP. 7 – La descrizione del moto

CAP. 8 – Moti in due dimensioni

CAP. 9 – Le leggi della dinamica

2. COMPITI ESTIVI

Provare a risolvere problemi vari sul programma di meccanica svolto. Qui si trovano proposte di varia difficoltà con svolgimento: <https://www.aif.it/problema/>

(Vedere: Capitolo 1 – Il moto, Capitolo 2 – Forze ed equilibrio, Capitolo 3 – Forze e moto, Capitolo 4 – Dinamica dei sistemi)

Consiglio vivamente la lettura del seguente libretto di 136 pagine (che può essere completata anche nel corso del prossimo anno scolastico, in relazione allo svolgimento del programma del triennio); spiega come la fisica possa aver a che fare con la nostra vita di tutti i giorni e fornirci utili indicazioni di comportamento responsabile nei confronti dell'ambiente:

Giovanni Vittorio Pallottino,

La Fisica della sobrietà. Ne basta la metà o ancora meno

Dedalo, Bari, 2012, pp. 136, 15,00 €

(per una presentazione vedere:

<http://www.radioscienza.it/2012/12/17/la-fisica-della-sobrieta/>

http://www.roma1.infn.it/rog/pallottino/BLM%20cover_indice_e_recensioni.pdf)