

LICEO SCIENTIFICO "MARCONI"
A.S 2017-2018
PROGRAMMA SVOLTO DI FISICA
CLASSE 2 E

Testo: Fisica. Modelli teorici e problem solving. Biennio Autore: J. Walker Ed. Pearson

LA DESCRIZIONE DEL MOTO:

Ripasso dei moti rettilinei

LE LEGGI DELLA DINAMICA:

La dinamica newtoniana,

Le leggi della dinamica,

Applicazioni delle leggi della dinamica.

IL LAVORO E L'ENERGIA:

Il lavoro di una forza costante,

L'energia cinetica,

Il lavoro di una forza variabile,

La potenza

Forze conservative ed energia potenziale

La conservazione dell'energia meccanica

Lavoro di forze non conservative e conservazione dell'energia totale

Grosseto, 5 giugno 2018

L'insegnante

Gli alunni