

LICEO SCIENTIFICO STATALE 'E. CURIEL'

Anno scolastico 2015/2016

Classe _____3 A

PROF. _TOMELLERI ENZO

DOCENTE DI _____FISICA

TESTO ADOTTATO Ugo Amaldi.L'Amaldi. Ed Zanichelli

Leggi del moto rettilineo uniforme e rettilineo uniformemente accelerato, introduzione e sviluppo dei concetti di velocità e di accelerazione istantanee, anche in relazione ai grafici delle leggi orarie, valori istantanei di velocità e posizione, in relazione al grafico della legge oraria dell'accelerazione e della velocità.

Il moto curvilineo: moto circolare uniformemente accelerato; moto curvilineo generale. Analisi delle forze che li producono. Moto armonico.Moto di un pendolo

Lavoro, energia cinetica, energia potenziale, principio di conservazione dell'energia meccanica. Prodotto scalare. Lavoro delle forze dissipative.

Firma del Docente: Enzo Tomelleri