



**MINISTERO DELL' ISTRUZIONE E DEL MERITO**

Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

**ISTITUTO OMNICOMPRESIVO "LEONARDO DA VINCI" ACQUAPENDENTE**

Via G.CARDUCCI s.n.c. 01021 Acquapendente (VT) CF 80019550567 – Tel..0763/734208

e-mail [VTIS01100L@ISTRUZIONE.IT](mailto:VTIS01100L@ISTRUZIONE.IT); PEC: [VTIS01100L@pec.istruzione.it](mailto:VTIS01100L@pec.istruzione.it)

**ANNO SCOLASTICO 2025/2026**

**PROGRAMMA DI FISICA**

**CLASSE 4ASU**

**LICEO SCIENZE UMANE**

**PROF. SSA CENEDESI ELISA**

**MOTI NEL PIANO**

Vettore posizione, spostamento, velocità e accelerazione.

Moto rettilineo uniforme: caratteristiche e legge oraria.

Moto uniformemente accelerato: caratteristiche e leggi orarie.

Moto sul piano inclinato.

Il moto circolare uniforme: caratteristiche, velocità tangenziale, velocità angolare, accelerazione centripeta e forza centripeta.

**I PRINCIPI DELLA DINAMICA**

Principio d'inerzia.

Sistemi di riferimento inerziali.

La forza e l'accelerazione.

Secondo principio della dinamica.

Terzo principio della dinamica.

Diagrammi delle forze.

Le forze vincolari: forza normale, attrito statico.

Applicazione del secondo principio della dinamica.

Legge di gravitazione universale.

**ENERGIA**

Lavoro di una forza

Acquapendente 08 Giugno 2026

Gli alunni

La Docente

Elisa Cenedesi