



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; PEC: VTIS01100L@pec.istruzione.it

ANNO SCOLASTICO 2024/2025

PROGRAMMA DI FISICA

CLASSE 4ASU

LICEO SCIENZE UMANE

PROF. SSA CENEDESI ELISA

MOTI NEL PIANO

Vettore posizione, spostamento, velocità e accelerazione. Moto rettilineo uniforme. Moto uniformemente accelerato. Moto sul piano inclinato. La composizione di due moti.

Il moto del proiettile: legge oraria e traiettoria.

Il moto circolare uniforme e le sue caratteristiche.

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. Legge di gravitazione universale.

Acquapendente 08 Giugno 2025

La Docente

Elisa Cenedesi