

	UNI EN ISO 9001:2008	ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO - LICEO SCIENTIFICO Scienze Applicate – LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO
	I.I.S. “PRIMO LEVI” Torino	Contenuti minimi di FISICA per esami d’idoneità o integrativi della classe 2 Liceo Sc. op. Sc. Appl.

FISICA (Secondo anno Liceo Sc. op. Sc. Appl.)

CONTENUTI MINIMI

Modulo 1 – I moti

La traiettoria ed i sistemi di riferimento. Il moto vario e la velocità media. Moto rettilineo uniforme (MRU). Moto uniformemente accelerato (MRUA).

Modulo 2 – Dinamica - Lavoro ed energia

Primo, secondo e terzo principio della dinamica. Il lavoro e l’energia. La potenza. Energia cinetica, energia potenziale ed energia meccanica. La legge di conservazione dell’energia meccanica

Modulo 3 – Termologia e calore

Scale termometriche. La dilatazione lineare dei solidi. La dilatazione volumica dei solidi e dei liquidi. Calore specifico. Equilibrio termico. Propagazione del calore: conduzione e convezione; irraggiamento. I passaggi di stato. Il calore latente.