

	UNI EN ISO 9001:2008	ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO - LICEO SCIENTIFICO Scienze Applicate – LICEO SCIENTIFICO SPORTIVO
	<b>I.I.S.</b> <b>“PRIMO LEVI”</b> <b>Torino</b>	Contenuti minimi di <b>FISICA</b> per esami d’idoneità o integrativi della classe 1 Liceo Sc. op. Sc. Appl.

## **FISICA (Primo anno Liceo Sc. op. Sc. Appl.)**

### **CONTENUTI MINIMI**

#### **Modulo 1 – Concetti fondamentali di introduzione alla fisica.**

Che cos'è la Fisica. Grandezza fisica e sua misurazione. Il Sistema Internazionale di misura. Misura della lunghezza, superficie e volume. Misura del tempo. Misura della massa e della forza. Gli errori di misura. La proporzionalità diretta ed inversa. Le grandezze scalari e vettoriali. Somma di vettori.

#### **Modulo 2 – Le forze.**

Il concetto di forza. La rappresentazione e somma delle forze. La forza peso. Differenza tra massa e peso. Il dinamometro. La forza elastica. Le forze di attrito. Concetto di equilibrio di un corpo. L'equilibrio su un piano inclinato. Momento di una forza. Le macchine semplici: la leva.