

PROGRAMMA SOSPENSIONE GIUDIZIO – anno scolastico 2017/2018

Del Prof. **MARCO SPILLERE**
docente di Fisica e Laboratorio

Nella classe
2^aL

BLOCCHI TEMATICI O UNITA' DIDATTICHE	CONTENUTI	OBIETTIVI SPECIFICI RELATIVI
1. Moto	Moti rettilinei: vario, uniforme e uniformemente accelerato. Moto circolare uniforme	Acquisire il concetto di velocità media e accelerazione. Sapere studiare m.r.u – m.r.u.a. e m.c.u.
2. Dinamica	I tre principi della dinamica	Saper sottoporre a verifica una legge o un semplice modello
2. Termologia	Temperatura e calore. Termometri e scale termometriche. Dilatazione termica (lineare e volumica). Calore specifico. Temperatura di equilibrio. Trasmissione del calore. Passaggi di stato	Acquisizione del concetto di temperatura e calore. Essere in grado di applicare il concetto di equilibrio termico alle situazioni più comuni.
4. Energia	Forme di energia. Proprietà dell'energia. Lavoro. Energia potenziale e cinetica. Conservazione energia meccanica.	Acquisire il concetto di lavoro ed energia. Saper utilizzare il principio di conservazione dell'energia nella soluzione di semplici problemi
5. Le leggi dei gas	Legge di Boyle. 1.a Legge di Gay-Lussac. 2.a Legge di Gay-Lussac. Equazione di stato	Conoscere le leggi dei gas.