

		A.S. 2018/19
PROGRAMMA DIDATTICO E COMPITI ESTIVI		

Sezione (barrare)	Linguistica X Scientifica Tecnica
Classe	1 L
Materia	Fisica
Testo	Walker - Fisica Modelli teorici e problem solving primo biennio - Linx
Docente	Pierro Antonio

1. PROGRAMMA DIDATTICO SVOLTO.

In riferimento al libro di testo adottato sono stati affrontati tutti gli argomenti e svolti gli esercizi dei seguenti capitoli:

capitolo 1: le grandezze fisiche;

capitolo 2: misure e rappresentazioni; esperimenti sulla misura dello spessore di un foglio, la densità di un corpo solido e la taratura di un orologio ad acqua.

capitolo 3: i vettori e le forze, esperimenti sulla legge di Hooke e sulla regola del parallelogramma;

capitolo 4: l'equilibrio dei solidi, esperimento sull'equilibrio delle leve;

capitolo 5: l'equilibrio dei fluidi esclusi i paragrafi 5 e 6.

2. COMPITI ESTIVI

Ripassare gli argomenti teorici dei capitoli indicati, rivedere gli esercizi svolti e, in particolar rifare le verifiche finali dei capitoli proposte dal libro di testo. Leggere a scelta il testo di Richard Feynman "Sei pezzi facili" edizioni Adelphi o di Carlo Rovelli "Sette breve lezioni di fisica" edizioni Adelphi. Gli esercizi svolti di verifica delle competenze che si trovano alla fine di ogni capitolo saranno controllati e valutati durante l'esame di settembre