

## PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE

Sede di Corbetta	Indirizzo: <b>Odontotecnici</b>	
a. s. <b>2017/2018</b>	Classe <b>1A</b>	Docente <b>Ielapi Francesco</b>
	Asse: <b>scientifico tecnologico</b> Materia <b>Scienze Integrate Fisica</b>	

### **I Trimestre:**

- Grandezze fisiche e unità di misura;
- Il Sistema Internazionale;
- Caratteristiche degli strumenti di misura;
- Misure di superfici e volumi
- Incertezza delle misure (Teoria degli errori);
- Stati della materia;
- massa e densità;
- temperatura e passaggi di stato;
- Grandezze scalari e vettoriali, operazione tra vettori;

### **II Pentamestre:**

- Le forze: misure ed effetti. ;
- il dinamometro;
- la forza peso;
- la forza elastica;
- la forza di attrito;
- I grafici cartesiani;
- La proporzionalità diretta, inversa e quadratica;
- Equilibrio meccanico;
- Le coppie di forze e il momento
- Le macchine semplici;
- Le leve (I°, II° e II° genere) ;
- Equilibrio dei corpi appoggiati (il piano inclinato) ;
- La pressione;
- L'equilibrio nei fluidi;
- Principio di Pascal;
- Legge di Steven e principio dei vasi comunicanti;
- Principio di Archimede;
- La misura del tempo;
- Cenni sulla Cinematica.

Corbetta, lì 05/06/2018

Firma alunni

---

---

Firma docente

---