

# Programmazione didattica di fisica A.S. 2013-14

## Indirizzo linguistico e scienze umane

### Anno di corso terzo e quarto

Programmazione disciplinare per anno di corso e per indirizzo			
Disciplina: FISICA			
Indirizzo: Linguistico e Scienze Umane			
Anno di corso	Argomenti	Tempi	Verifiche
3°	1. Le grandezze fisiche e la loro misura.	Settembre	Prove scritte, test talvolta anche in laboratorio, verifiche orali, relazioni individuali o di gruppo, da svolgere in aula o a casa. Per i tempi la cadenza delle prove è legata ai moduli degli argomenti di programma e potrà essere dipendente dalle esigenze della classe. Le prove scritte verranno consegnate in un tempo intorno ai dieci giorni e correzione permetterà allo studente di comprendere i suoi errori.
	2. Vettori e cinematica	Ottobre	
	3. Le forze e la statica	Novembre- Dicembre	
	4. Dinamica.	Gennaio - Febbraio	
	5. Energia meccanica.	Marzo	
	6. Quantità di moto	Aprile	
	7. Gravitazione universale	Maggio	

<b>Anno di corso</b>	<b>Argomenti</b>	<b>Tempi</b>	<b>Verifiche</b>
<b>4°</b>	1. I Fluidi	Settembre – Ottobre	Prove scritte, test talvolta anche in laboratorio, verifiche orali, relazioni individuali o di gruppo, da svolgere in aula o a casa.
	2. Temperatura e Calore	Novembre – Dicembre	
	3. Cambiamenti di stato	Gennaio	Per i tempi la cadenza delle prove è legata ai moduli degli argomenti di programma e potrà essere dipendente dalle esigenze della classe.  Le prove scritte verranno consegnate in un tempo intorno ai dieci giorni e correzione permetterà allo studente di comprendere i suoi errori.
	4. Principi della termodinamica	Febbraio – Marzo	
	5. Onde elastiche e il suono	Aprile	
	6. La luce	Maggio	

**Sull'intervento di recupero per particolari difficoltà**

Nel corso del primo periodo si individueranno le particolari carenze o difficoltà di ogni singolo alunno. A essi sarà fornito apposito materiale di studio ed esercitazione, in classe o in rete, e, a seconda dei casi, si agirà secondo due modalità:

- saranno individuati particolari momenti dell'anno scolastico in cui sarà interrotto il normale sviluppo del programma per effettuare attività di recupero o integrazione, con relativa verifica;
- saranno svolte, in aula, prove individuali di verifica dell'apprendimento relativo ai contenuti e ai materiali indicati dall'insegnante.

Per il recupero si presterà inoltre particolare attenzione all'utilizzo di strumenti matematici per la fisica (manipolazione di formule, grafici).

**Sulle modalità e i tempi di tale procedura, nonché sui risultati delle verifiche dello studio e del processo di apprendimento, sarà data tempestiva comunicazione agli studenti, ai loro genitori e al Consiglio di classe.**