

Liceo “G.B. Vico” Corsico – a.s. 2022-2023

Programma svolto durante l’anno scolastico

Classe:	1B
Materia:	<i>Fisica</i>
Insegnante:	Aloisi Cristian
Testo utilizzato:	S.Fabbri, M.Masini, “FTE” primo biennio, ed. SEI;

Argomenti svolti

ARGOMENTO	NOTE
Introduzione alla fisica Il metodo sperimentale. Le misure Il Sistema Internazionale Le equivalenze (lunghezza, area, volume, massa, tempo) La densità La notazione scientifica e l'ordine di grandezza	MODULO 1 Le misure <i>FTE: unità 1</i>
Relazioni tra grandezze Le grandezze direttamente proporzionali La dipendenza lineare Le grandezze inversamente proporzionali Le grandezze con proporzionalità quadratica diretta	<i>FTE: unità 2</i>
Misure ed errori Gli strumenti di misura L'incertezza della misura I tipi di errore Le serie di misure L'errore assoluto e relativo La cifre significative e i criteri di arrotondamento	<i>FTE: unità 2</i>
Le forze e l'equilibrio Le forze Grandezze scalari e vettoriali Le operazioni con i vettori La scomposizione di vettori Vettori ed angoli (le funzioni goniometriche) La legge di Hooke La costante elastica Peso e massa I vincoli e le forze vincolari L'equilibrio del punto materiale L'equilibrio sul piano inclinato Le forze d'attrito	MODULO 2 LE FORZE E L'EQUILIBRIO <i>FTE: unità 3-4</i>

I fluidi

La pressione
Principio di Pascal
Legge di Stevino
Principio di Archimede

Unità 6

Compiti estivi per tutti:

Ripassare bene ogni argomento svolto dando importanza soprattutto al capitolo sulle forze e l'equilibrio.

Svolgere tutti i problemi di riepilogo a fine capitolo di tutti gli argomenti, eccetto il capitolo sui fluidi, del quale, dopo aver ripassato e approfondito quanto fatto in classe, svolgere nuovamente gli esercizi fatti in classe.

Corsico, <<DATA>>

I rappresentanti degli studenti:

.....

L'insegnante:

.....

.....
N.B. - Questo testo, pubblicato su web senza firma, è identico
a quello firmato depositato in segreteria didattica