

Liceo “G.B. Vico” Corsico – a.s. 2021-22

Programma svolto durante l’anno scolastico

Classe:	3H
Materia:	Fisica
Insegnante:	Aloisi Cristian
Testo utilizzato:	S.Fabbri, M.Masini, “Fisica è: l’evoluzione delle idee” primo biennio, ed. SEI;

Argomenti svolti

ARGOMENTO	RIFERIMENTI
Introduzione alla fisica Il metodo sperimentale. Le misure Il Sistema Internazionale: unità Le equivalenze (lunghezza, area, volume, massa, tempo) La densità Notazione scientifica e ordine di grandezza	MODULO 1 Le misure unità 1
Relazioni tra grandezze Grandezze direttamente proporzionali Dipendenza lineare Grandezze inversamente proporzionali	Unità 1
Misure ed errori L’incertezza della misura I tipi di errore Le serie di misure L’errore assoluto e relativo Cifre significative e criteri di arrotondamento Gli strumenti	Unità 2
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) Peso e massa La legge di Hooke La costante elastica 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 Unità 3 e 4

Forze e moto Il moto in 1 dimensione Velocità media Moto rettilineo uniforme e legge oraria Lettura grafici Accelerazione Moto uniformemente accelerato e legge oraria	MODULO 3 LE FORZE E IL MOTO Unità 7 e 8
Cenni ai fluidi	Unità 6

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

Indicazioni per le prove di recupero di settembre

Argomenti fondamentali per la prova di recupero

ARGOMENTO	RIFERIMENTI
Il Sistema Internazionale: unità Le equivalenze (lunghezza, area, volume, massa, tempo) Notazione scientifica e ordine di grandezza	unità 1
Grandezze direttamente proporzionali	unità 1
L'incertezza della misura Cifre significative e criteri di arrotondamento	Unità 2
Le forze e l'equilibrio	Unità 3 e 4
Forze e moto	Unità 7 e 8

Lavori consigliati per il recupero estivo

Esempi di prove di recupero

L'insegnante:

.....