



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2023 / 2024

Classe/Sede: 2 GARA

Docente: BORRIERO ANTONELLA

Codocente (ITP): OBLATO GIULIA

Materia insegnata: TECNOLOGIE DELLE RISORSE IDRICHE E GEOLOGICHE

Testi adottati: Appunti delle lezioni

CONTENUTI DISCIPLINARI

MODULO 1

Ripasso delle unità di misura, della notazione scientifica, del moto rettilineo .

MODULO 2

Grandezze vettoriali e scalari: caratteristiche e differenze fra le due tipologie. Operazioni con i vettori

MODULO 3

Definizione di forza: studio delle forze elastiche, della forza peso, della forza di attrito. Leggi della Dinamica e applicazioni delle leggi della dinamica

MODULO 4

Il concetto di lavoro di una forza, di lavoro di una forza conservativa, il concetto di energia potenziale e di conservazione dell'energia cinetica, Teorema dell'Energia Cinetica.

MODULO 5 - LABORATORIO

Rischi per la sicurezza nel lavoro e DPI

2° : Rischio meccanico (saldatura)

DPI per il rischio meccanico

MODULO 6 - LABORATORIO

1. La sicurezza nei laboratori scolastici
2. Stesura di una relazione di laboratorio
3. La pressione del proprio corpo esercitata al suolo
4. Il moto rettilineo uniforme
5. Il moto uniformemente accelerato

6. Verifica della Legge di Hooke
7. Autocad: sezione di una vasca Himoff
8. Autocad: schema di un impianto di depurazione delle acque reflue

Valdagno, _____

*Firma degli studenti
rappresentanti di classe*

Firma dei Docenti

