



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2019 / 2020

Classe/Sede: 1 GARA/PROFESSIONALE

Docente: BOLLIN GIUSEPPE

Codocente (ITP): ZARANTONELLO PAOLO

Materia insegnata: TECNOLOGIE DELLE RISORSE IDRICHE E GEOLOGICHE

Testi adottati: APPUNTI LEZIONI

CONTENUTI DISCIPLINARI

MODULO 1

Costruzione grafiche di semplici elementi geometrici: Segmenti di retta, archi e poligoni: triangolo, pentagono, esagono, ettagono e ottagono. Esercitazioni
Proiezioni ortogonali e viste in sezione. Esercizi
Assonometria Cavaliera. Esercizi

MODULO 2

Misura, Sistema internazionale unità di misura. Misura dei solidi e calcolo massa volumica.
Errori di misura, errori relativi e propagazione degli errori relativi. Esercitazioni di misurazione, conversione unità di misura e calcolo errore di misura.
Regole per scrivere in forma esplicita un'equazione matematica

MODULO 3

Grandezze vettoriali e scalari: caratteristiche e differenze tra le due tipologie di grandezze fisiche.
Scomposizione e composizione di una grandezza vettoriale: esercizi.

MODULO 4

Cinematica: moto rettilineo uniforme
Conversione grandezze cinematiche nel Sistema Internazionale.
Esercizi moto rettilineo uniforme, Grafico spostamento, tempo in excel

Valdagno, _____

*Firma degli studenti
rappresentanti di classe*

Firma dei Docenti
