



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2023 / 2024

Classe/Sede: 4 GARA

Docente: BORRIERO ANTONELLA

Codocente (ITP): GRANDIZIO MARIO

Materia insegnata: TGCR

Testi adottati: Appunti dalle lezioni

CONTENUTI DISCIPLINARI

MODULO 1

Ripasso delle nozioni di idrostatica (legge di Pascal, legge di Stevino, Principio di Archimede e il galleggiamento)

MODULO 2

Ripasso del concetto di lavoro di una forza e di energia. Ripasso del principio di conservazione dell'energia meccanica

MODULO 3

Principio di conservazione dell'energia meccanica applicata ai fluidi ovvero il Teorema di Bernoulli e le sue applicazioni

MODULO 4

Impianto per il pompaggio di fluidi; calcolo delle perdite di carico all'interno di un tubo, il diagramma di Moody, descrizioni delle macchine operatrici e loro funzionamento, scelta di una pompa,

MODULO 5

Attività di laboratorio, lezioni all'autocad, applicazioni di idraulica

Valdagno, _____

*Firma degli studenti
rappresentanti di classe*

Firma dei Docenti

