Piazzale Sicilia 5; 43121 PARMA - www.ipsialevi.edu.it - 0521/27.26.38; 0521/78.39.28 - Fax 0521/77.52.35
prri010009@istruzione.it prri010009@pec.istruzione.it - cf 80011590348 - Cod. Univoco Fatt. UFW76E

Parma,30/05/2022

OGGETTO: Programma "Tecnologie e tecniche di install. e manut." a.s. 2021 / 2022 classe 3D docenti Alberto Tirabassi Antonio Stoduto

MODULO 1 – UNITA' DI MISURA S.I:

1.1 – Grandezze fondamentali e derivate
1.2 – Concetto di omogeneità dimensionale.

MODULO 2 -IDROSTATICA

2.1 – Pressione idrostatica.

2.2 – Spinta idrostatica.

2.3 - Centro di spinta

2.4 – Principi fondamentali di idrostatica.

2.5 – Verifiche orali e scritte.

MODULO 3 – IDRODINAMICA

3.1 –Tipi di moto nei fluidi.

3.2 –Equazione di continuità ; teorema di Bernoulli per fluidi ideali

3.3 – Perdite di carico nelle condotte

3.4 – Teorema di Bernoulli per fluidi reali.

3.5 – Canali artificiali : calcolo dimensionamento e pendenza.

3.6 – Verifiche orali e scritte.

MODULO 4 - MACCHINE OPERATRICI IDRAULICHE

4.1 – Concetto di macchina "operatrice".

4.2 - Le pompe: caratteristiche.

4.3 – Le pompe centrifughe : cenni.

I docenti

Prof. Alberto Tirabassi ; Prof. Antonio Stoduto