



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2021 / 22

Classe/Sede: 3GARA Sede IP

Docente: D'AMATO GAETANO

Codocente (ITP): MELILLO FRANCESCO

Materia insegnata: TECNICHE DI GESTIONE E CONTROLLO DELLE RETI ED IMPIANTI CIVILI ED INDUSTRIALI

Testi adottati: APPUNTI VARI FORNITI DAL DOCENTE

CONTENUTI DISCIPLINARI

Modulo 1

Tubazione per impianti idrici, materiali e loro caratteristiche. Unità di misura: pollici e millimetri. Valvolame: simbologia e descrizione.

Modulo 2

Grandezze fisiche fondamentali e loro unità di misura: pressione, densità, portata volumetrica e di massa, peso specifico. Strumenti di misura: manometro, flussometro.

Modulo 3

Macchine motrici ed operatrici. Pompe: tipologie e descrizione. Applicazione del Teorema di Bernoulli: prevalenza manometrica.

Modulo 4

Filettature: tipologie e descrizione.

Attività di Laboratorio

Tornitura cilindrica, maschiatura, filettatura esterna tramite filiera, saldatura. Metrologia: lettura del calibro a corsoio ventesimale. AutoCAD: schemi di impianto idrico

Valdagno, 07/06/2022

*Firma degli studenti
rappresentanti di classe*

Firma dei Docenti

