



## PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2021 / 22

**Classe/Sede:** 3AMAT Sede IP

**Docente:** D'AMATO GAETANO

**Codocente (ITP):** BERTOLLO ALFIO

**Materia insegnata:** TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

**Testi adottati:** TECNOLOGIE E TECNICHE DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE edizione ROSSA, editore HOEPLI

### CONTENUTI DISCIPLINARI

#### **Modulo 1**

Strategie e politiche manutentive. La strategia della manutenzione. La manutenzione correttiva. La manutenzione preventiva. La manutenzione su condizione. La manutenzione predittiva

#### **Modulo 2**

Dispositivi termici: generatore di calore (ad uso domestico) per gli impianti di riscaldamento e suoi componenti, pompa di ricircolo e regolazione degli impianti di riscaldamento.  
Grandezze fisiche fondamentali e relative unità di misura: Portata volumetrica e di massa, Pressione, Densità e Peso specifico

#### **Modulo 3**

Dispositivi meccanici: alberi di trasmissione, viti e perni filettati, giunti di trasmissione e innesti, ruote libere.

#### **Modulo 4**

Dispositivi oleodinamici e pneumatici: pompe rotative (ad ingranaggi, a lobi), filtri, scambiatori di calore, accumulatori.

Valdagno, 07/06/2022

*Firma degli studenti  
rappresentanti di classe*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*Firma dei Docenti*

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_