



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2021 /2022

Classe/Sede: 3 B Mat sede IP

Docente: BORRIERO ANTONELLA

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 sistemi di sicurezza degli impianti di riscaldamento.

Modulo 3

Impianti frigoriferi, impianti di climatizzazione (UTA) e pompa di calore: schemi d'impianto, flussi energetici con relative formule, fluidi frigoriferi. Definizione di COP.

Valdagno, 8 giugno 2022

*Firma degli studenti
rappresentanti di classe*

Firma dei Docenti

