

I.I.S.S. "Galileo Galilei" - Bolzano

PROGRAMMA PREVENTIVO TECNOLOGIE TECNICHE INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE (Prof. Zavarise) Classe 4s a.s. 2021/2022

MODULI	CONTENUTI DELL'APPRENDIMENTO	OBIETTIVI	METODOLOGIA	STRUMENTI	VERIFICA	COLLEGAMENTI INTERDISCIPLINARI
Richiami	Unità di misura e trasformazioni Idrostatica Fluidodinamica Trasmissione del calore	Livellare le conoscenze della classe con riferimento alle nozioni apprese nell'anno precedente	Lezione frontale, esercitazioni	Appunti	Scritto Orale	Matematica Fisica Chimica
Impianti idrico - sanitari	Componenti principali Dimensionamento delle reti idrauliche Dimensionamento sistemi di accumulo acqua	Conoscere e saper dimensionare i componenti di un impianto idrico sanitario applicando correttamente la normativa nazionale e quella tecnica di riferimento	Lezione frontale, esercitazioni	Appunti / manuale	Scritto Orale	Matematica Fisica Chimica
Impianti termici	Normativa di riferimento Sicurezza impianti termici Specifiche tecniche e funzionali dei componenti e dei dispositivi Tecniche e procedure di assemblaggio e di installazione	Cenni sulla normativa nazionale e sulle norma UNI Conoscere i principi di sicurezza da rispettare nella realizzazione degli impianti. Riconoscere e designare i principali componenti Assemblare e installare impianti, dispositivi e apparati	Lezione frontale, esercitazioni	Appunti / manuale	Scritto Orale	Matematica Fisica Chimica