

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

PROGRAMMA PREVENTIVO DISEGNO PROGETTAZIONE ORGANIZZAZIONE INDUSTRIALE (Prof. Zavarise, Prof. Fanizza) Classe 3A a.s. 2022/2023

CONTENUTI			METODOLOGIE				
MODULI	COMPETENZE	OBIETTIVI	METODOLOGIA	STRUMENTI	VERIFICA	TEMPI	SPAZI
Norme unificate di disegno tecnico	Tipi di linee. Scale di rappresentazione. Criteri di rappresentazione.	Saper rappresentare graficamente particolari meccanici nel rispetto delle normative.	Lezioni frontali, studio di casi	libro di testo	Scritto/ grafico	Settembre-ottobre-novembre-dicembre-gennaio	Aula/ laboratorio
Tolleranze dimensionali	Sistema ISO di tolleranza	Saper calcolare un accoppiamento	Lezioni frontali, studio di casi	libro di testo	Scritto/ grafico	Dicembre-gennaio-febbraio-marzo-aprile-maggio	Aula/ laboratorio
Rilievo di organi meccanici dal vero	Schizzi quotati di particolari meccanici	Saper rilevare e rappresentare particolari meccanici	lezioni frontali, attività pratica	libro di testo	Scritto/ grafico	intero anno scolastico	Aula/ laboratorio
Organi di collegamento	Filettature. Saldature. Chiodature	Saper rappresentare elementi di collegamento	lezioni frontali, studio di casi	libro di testo	Scritto/ grafico	intero anno scolastico	Aula/ laboratorio
Disegni d'insieme	I complessivi	Saper leggere disegni di complessivi	lezioni frontali, studio di casi	libro di testo	Scritto/ grafico	intero anno scolastico	Aula/ laboratorio
Il CAD	Disegno con Autocad	Saper disegnare con il computer	lezioni frontali, studio di casi	libro di testo	Scritto/ grafico	intero anno scolastico	Aula/ laboratorio