



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " A. BUSINCO "

VIA BUSINCO, 08044 JERZU (NU)

Programma svolto della disciplina
Tecnologie Meccaniche e Applicazioni
Classe 3BI A.S. 2022/2023
Prof. Murru Giovanni, Prof. Garau Giuseppe

UDA Metrologia

Grandezze e misure; il SI; errori di misura; parti fondamentali e caratteristiche di uno strumento di misura; lettura del calibro a corsoio con nonio ventesimale; lettura del micrometro; calibri a lame per spessori; contafiletti.

UDA Antinfortunistica, salute e sicurezza

Rischi nelle principali lavorazioni ad asportazione di truciolo; salute e sicurezza in saldatura; DPI; cenni sulla direttiva macchine; D.Lgs. 81/08; emissioni, rifiuti industriali e salvaguardia ambientale.

UDA Lettura del disegno, finitura superficiale e tolleranze

Lettura del disegno; quotatura del disegno tecnico; rugosità superficiale; tolleranze dimensionali; cenni sulle tolleranze geometriche.

UDA Materiali Industriali

Acciaio; ghisa; alluminio.

UDA Collegamenti

Collegamenti filettati; collegamenti con chiavette e linguette; accoppiamenti con profili scanali; perni e spine; giunti, innesti, frizioni e freni; collegamenti saldati; collegamenti chiodati.

UDA Lavorazioni meccaniche

Foratura; trapani; utensili per la foratura; parametri tecnologici nelle operazioni di foratura; filettatura e maschiatura.

UDA Elementi di pneumatica

Generazione e distribuzione dell'aria compressa; classificazione dei componenti e relative simbologie.

Perdasdefogu 07/06/2023

Gli alunni

Mario Doddo
Andrea Pisoni
M. de Lorenzo
I docenti

Giovanni Antonio Murru
Giuseppe Garau