



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE " A. BUSINCO "

VIA BUSINCO, 08044 JERZU (NU)

Programma svolto della disciplina  
Tecnologie Meccaniche e Applicazioni  
Classe 4AI A.S. 2022/2023  
Prof. Murru Giovanni, Prof. Garau Giuseppe

**UDA Le sollecitazioni e la resistenza dei materiali**

Sollecitazioni semplici; tensioni e deformazioni; esempi di calcolo di progetto e verifica.

**UDA Componenti meccanici**

Alberi, assi e perni; supporti per alberi; bronzine; cuscinetti volventi; criteri di scelta dei cuscinetti; lubrificazione dei cuscinetti volventi; guarnizioni e tenute.

**UDA Trasmissione del moto rotatorio**

Cinghie piatte; cinghie trapezoidali; cinghie dentate; cinghie Poly-V; catene; ruote dentate cilindriche; ruote dentate cilindriche a denti elicoidali; ruote dentate coniche; ruotismi.

**UDA Lavorazioni meccaniche**

Mola da banco; smerigliatrice angolare; norme di sicurezza.

Perdasdefogu 07/06/2023

Gli alunni

*Seri Matteo*

*Giuseppe Sola  
Marco No*

I docenti

*Giovanni Antonio Murru*

*Garau Giuseppe*