



Ministero dell'Istruzione e del Merito

ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE **TELESI@**

DOCENTI Lando Gabriella - Nisco Nicola

DISCIPLINA Tecnologie meccaniche ed applicazioni **CLASSE** V P1

COMPETENZE RAGGIUNTE

Individuare i componenti che costituiscono il sistema e i materiali impiegati, allo scopo di intervenire nel montaggio, nella sostituzione dei componenti e delle parti, nel rispetto delle modalità e delle procedure stabilite.

Analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche per la vita sociale e culturale con particolare attenzione alla sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.

CONTENUTI TRATTATI (in UDA o moduli)	Normativa e sistema di gestione della qualità		
	Elementi di oleodinamica e pneumatica		
NODI INTERDISCIPLINARI	I componenti meccanici e trasmissione del moto		
	Affidabilità e manutenzione		
NODI INTERDISCIPLINARI	Cenni di Macchine cnc		
	TITOLO del NODO INTERDISCIPLINARE		
NODI INTERDISCIPLINARI	CONTENUTI	ABILITA'	TESTI e MATERIALI ADOTTATI
	CONTENUTI	ABILITA'	TESTI e MATERIALI ADOTTATI
Il cielo	Le eliche per il volo del drone	Saper riconoscere le caratteristiche delle eliche e le principali problematiche del volo di un drone	Dispense on line
La velocità	Funzionamento delle lavorazioni ad alta velocità (asportazione di truciolo)	Saper riconoscere le caratteristiche di utensili per lavorazioni ad elevata velocità	Dispense on line



Ministero dell'Istruzione e del Merito

ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE **TELESINA**

L'automa	I materiali di un robot	Saper riconoscere i materiali e le loro caratteristiche	Dispense on line
METODOLOGIE e STRUMENTI UTILIZZATI	Brain storming , strumenti multimediali		
CRITERI di VALUTAZIONE	Sono stati utilizzati i criteri e le griglie di valutazione votate dal dipartimento tecnico e dal collegio dei docenti.		
PCTO	Attività d'Istituto e in aziende convenzionate		
EDUCAZIONE CIVICA	Titolo attività	Competenze disciplinari	Abilità disciplinari
	Internet e disuguaglianza digitale	Esercitare i principi della cittadinanza digitale, con competenza e coerenza rispetto al sistema integrato di valori che regolano la vita democratica.	Inserire e ricercare informazioni dal web
	La firma digitale	Esercitare i principi della cittadinanza digitale, con competenza e coerenza rispetto al sistema integrato di valori che regolano la vita democratica.	Utilizzare la firma digitale