

**ITI “Augusto RIGHI ”
NAPOLI**

Scheda sintetica della programmazione dei **saperi essenziali**

<u>Materia</u>	DISEGNO, PROGETTAZIONE E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	<u>Specializzazione</u> ☐ Meccanica, Meccatronica ed Energia, articolazione Meccanica e meccatronica
<u>Anno di corso</u>	V AM A.S. 2019-2020	

Cosa bisogna sapere	Cosa bisogna saper fare
---------------------	-------------------------

Software CAD 3D e modellazione solida. Rappresentazione di disegni complessivi Dimensionamento e rappresentazione solida di organi per la trasmissione e la regolazione del moto. Funzione delle macchine utensili, parametri tecnologici. Funzione del cartellino e del foglio analisi operazione. Ciclo di vita del prodotto/impianto Mappe concettuali per sintetizzare e rappresentare le informazioni e la conoscenza di progetto. Terminologia tecnica di settore, anche in lingua inglese	Scegliere macchine, attrezzature, utensili, materiali e relativi trattamenti anche in relazione agli aspetti economici. Definire e documentare il ciclo di fabbricazione di un prodotto dalla progettazione alla realizzazione. Applicare correttamente le regole di dimensionamento e di rappresentazione grafica di organi meccanici impiegati per la trasmissione e la regolazione del moto. Individuare ed analizzare gli obiettivi e gli elementi distintivi di un progetto.
---	---

Il docente della materia
Luisa Monica Mattera