

**ITI “A. RIGHI”  
NAPOLI**

Scheda sintetica della programmazione dei **saperi essenziali**

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

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Tolleranze di lavorazione, di forma e di posizione.</p> <p>Software CAD 3D e modellazione solida. Rappresentazione di disegni complessivi.</p> <p>Dimensionamento e rappresentazione di alberi perni, supporti e cuscinetti.</p> <p>L'azienda e la sua dimensione organizzativa.</p> <p>Metodi per la scomposizione del progetto in attività e task. Tecniche di Problem Solving.</p> | <p>Applicare le normative riguardanti le tolleranze, gli accoppiamenti, le finiture superficiali e la rappresentazione grafica in generale, in funzione delle esigenze della produzione.</p> <p>Realizzazione di disegni d'assieme mediante software CATIA.</p> <p>Produrre disegni esecutivi.</p> <p>Applicare correttamente le regole di dimensionamento e di rappresentazione grafica di organi meccanici.</p> <p>Definire le principali strutture e funzioni aziendali e individuarne i modelli organizzativi.</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Il docente della materia  
*Giusj Roberto*