

Modulo formativo	Durata	Contenuti	Modalità didattiche
1. Modulo introduttivo	10 ore	<p>Presentazione del corso (2 ore):</p> <ul style="list-style-type: none"> • obiettivi e aspetti organizzativi; presentazione docenti e tutor; • approfondimento sul ruolo dell'Operatore di segreteria. <p>Sicurezza sul lavoro (8 ore):</p> <ul style="list-style-type: none"> • aspetti normativi e comportamentali relativi alla Sicurezza sul lavoro e alle buone prassi finalizzate alla prevenzione degli infortuni. 	Lezioni frontali in aula con modalità interattiva – utilizzo di supporti audio/video.
2. Modulo contrattualistico	10 ore	<ul style="list-style-type: none"> • Nozione generale di contratto • Il contratto di lavoro • IL CCNL di categoria 	Lezioni frontali in aula con modalità interattiva – utilizzo di supporti audio/video.
3. Modulo Fondamenti di progettazione meccanica	50 ore	<ul style="list-style-type: none"> • Industrial Design: progettazione del prodotto industriale; • Tecnologia meccanica: materiali e processi produttivi; • Tolleranze geometriche; • Lettura del disegno tecnico: norme, principi e annotazioni; • Codifica ed archiviazione del progetto; • Metrologia e sistemi di misurazione. 	Lezioni frontali in aula con modalità interattiva – utilizzo di supporti audio/video. Esercitazioni di simulazione di comunicazione – discussione su casi concreti.
4. Modulo Autodesk AutoCAD 2D	70 ore	<ul style="list-style-type: none"> • Introduzione ad AutoCAD; • Visualizzazione del disegno; • Precisione nel disegno; • Basi del disegno; • Comandi di creazione e modifica; • Proprietà degli oggetti; • Selezione degli oggetti; • Modifica degli oggetti; • Testi, tabelle e quote; • Blocchi; • Stampa; • Tecniche avanzate di editazione e disegno; • Disegno parametrico; • Blocchi statici, dinamici e definizione di attributi; • Riferimenti esterni e immagini; • Tabelle e campi; • Stampa da Layout. 	Lezioni frontali in aula con modalità interattiva – utilizzo di supporti audio/video. Esercitazioni pratica in aula informatica – discussione su casi concreti.
5. Modulo Progettazione e modellazione 3D con Autodesk Inventor Professional	140 ore	<ul style="list-style-type: none"> • Introduzione a Inventor Professional; • Interfaccia grafica; • Creazione schizzi; • Lavorazioni 3D; • Messa in tavola base e avanzata; • Assiemi; • Approfondimenti, gestione Dati e Progetto; • Modellazione e gestione avanzata di parti; • Tecniche e funzioni avanzate; • Design Accelerator; • Parti, lavorazioni e assiemi: loro riuso, ottimizzazione e gestione avanzata; • Animazione vincoli e analisi cinematica in ambiente Parte e Assieme; • Presentazioni, esplosi e ambiente Inventor Studio; 	Lezioni frontali in aula con modalità interattiva – utilizzo di supporti audio/video. Esercitazioni pratica in aula informatica – discussione su casi concreti.

Modulo didattico	Durata	Contenuti	Modalità didattiche
5. segue	140 ore (segue)	<ul style="list-style-type: none"> • Modulo iLogic; • Cenni sull'Ambiente di saldatura; • Modulo di Progettazione di parti in lamiera; • Modulo di Progettazione di componenti con il Generatore Telaio/Frame Generator; • Modulo di Analisi sollecitazione - Stress Analysis (FEA); • Modulo di Analisi sollecitazione telai (IFA) - Frame Analysis; • Shape Generator; • Modulo di Simulazione Dinamica; • Modulo modellazione parti in plastica; • Modellazione organica e di forma libera; • Annotazione 3D e Definizione Basata sul Modello; • Collaborazione e esportazione del progetto, • Approcci avanzati Top Down. 	<p>Lezioni frontali in aula con modalità interattiva – utilizzo di supporti audio/video.</p> <p>Esercitazioni pratica in aula informatica – discussione su casi concreti.</p>
6. Modulo Inglese tecnico	20 ore	<ul style="list-style-type: none"> • Ripasso ed approfondimento dei tempi verbali o Costruzione della frase; • Uso dei Linkers (connettivi); • Terminologia tecnica generica e specifica; • Esercizi di traduzione tecnica. 	<p>Lezioni frontali in aula con modalità interattiva – utilizzo di supporti audio/video.</p> <p>Esercitazioni pratica in aula.</p>
7. Stage	300 ore	<p>Formazione on the job (300 ore)</p> <ul style="list-style-type: none"> • insegnamento al lavoratore del modo corretto di svolgere la propria mansione mentre la sta svolgendo. 	Formazione on the job

N. Ore di teoria		N. ore di alternanza formativa (STAGE)	Durata complessiva
In presenza	FAD	300	600
210	<p>Sincrona: 90</p> <p>Asincrona:.....</p>		