



<b>Durata totale</b>	<b>2000</b>
Ore Aula	<b>1140</b>
Project work (ore)	<b>60</b>
Elearning (ore)	
Stage (ore)	<b>800</b>

I ANNO Tecnico Superiore in progettazione meccanica e materiali - prima annualità						
Nr.	Titolo del modulo/Unità formativa	Durata (ore)	Aula	Project work (ore)	Elearning (ore)	Stage (ore)
1	Inglese tecnico I	60	60			
2	Tedesco	30	30			
3	Comunicazione	16	16			
4	Strumenti digitali di lavoro collaborativo, presentazione e comunicazione	16	16			
5	Relazionarsi e lavorare in gruppo	24	24			
6	La gestione ambientale (riciclo dei materiali)	16	16			
7	H.S.E. - Sicurezza	16	16			
8	Letture e interpretazione del disegno tecnico	60	60			
9	Meccanica applicata I	83	83			
10	Eseguire disegni e utilizzare i sistemi CAD 2D/3D I	42	42			
11	Proprietà dei materiali	30	30			
12	I materiali metallici	62	62			
13	I materiali polimerici	33	33			
14	I materiali compositi	20	20			
15	I materiali sinterizzati	25	25			
16	Lavorazione dei materiali I	80	80			
17	Trattamenti I	25	25			
18	Saldatura	12	12			
19	Stage I	240				240
<b>totale primo anno</b>		<b>890</b>	<b>650</b>			<b>240</b>

II ANNO Tecnico Superiore in progettazione meccanica e materiali - seconda annualità						
Nr.	Titolo del modulo/Unità formativa	Durata (ore)	Aula	Project work (ore)	Elearning (ore)	Stage (ore)
1	Inglese tecnico II	40	40			
2	Analisi, utilizzo e protezione dei dati digitali	16	16			
3	Marketing e Innovazione	14	14			
4	L'impresa: fattori costitutivi e normative	14	14			
5	Imprenditività	8	8			
6	La leadership nelle organizzazioni aziendali	14	14			
7	H.S.E. - Organizzazione	8	8			
8	RICERCA ATTIVA DEL LAVORO	8	8			
9	Costi -tempi e metodi	12	12			
10	Qualità: norme ISO per la progettazione/certificazione del prodotto	12	12			
11	Lean manufacturing (in lingua inglese)	12	12			
12	Meccanica applicata II	86	86			
13	Eseguire disegni e utilizzare i sistemi CAD 3D	70	70			
14	Modellazione solida parametrica	40	40			
15	PROGETTAZIONE MECCANICA 3D	30	30			
16	Industrializzazione prodotto	20	20			
17	Lavorazione dei materiali II	20	20			
18	Trattamenti II	16	16			
19	Stampa 3D e tecnologie di fabbricazione additiva	50	50			
20	Progettazione/sviluppo/realizzazione di un progetto tecnico	60		60		
21	Stage II	560				560
<b>totale secondo anno</b>		<b>1110</b>	<b>490</b>	<b>60</b>		<b>560</b>

SCHEMA RIASSUNTIVO		Durata (ore)	Aula	Project work (ore)	Elearning (ore)	Stage (ore)
2021-15782/RER	I ANNO	<b>890</b>	<b>650</b>			<b>240</b>
2021-15782/RER	II ANNO	<b>1110</b>	<b>490</b>	<b>60</b>		<b>560</b>
2021-15782/RER	<b>TOTALE BIENNIO</b>	<b>2000</b>	<b>1140</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>800</b>