

corso		Tecnico Superiore per l'automazione e i sistemi meccatronici	rif PA	2021-15781/RER	sede	RN
Durata totale		2000				
Ore Aula		1036				
Project work (ore)		100				
Elearning (ore)		64				
Stage (ore)		800				



I ANNO Tecnico Superiore per l'automazione e i sistemi meccatronici - prima annualità						
Nr.	Titolo del modulo/Unità formativa	Durata (ore)	Aula	Project work (ore)	Elearning (ore)	Stage (ore)
1	Inglese tecnico I	30	30			
2	Strumenti digitali di lavoro collaborativo, presentazione e comunicazione	24	24			
3	TeamWorking, Soft skills	26	26			
4	Direttiva macchine	12	12			
5	Sicurezza sul lavoro	16	16			
6	Lettura dell'organizzazione aziendale	10	10			
7	Tecniche di progettazione elettrica I	52	52			
8	Disegno meccanico I	70	70			
9	Tecniche di progettazione meccanica I	54	54			
10	Tecniche di progettazione pneumatica I	22	22			
11	Architetture e configurazione dei sistemi di controllo industriali I	48	16		32	
12	Programmazione macchine CNC	32	32			
13	Progettazione HMI con pannello operatore	20	20			
14	Materiali I	28	28			
15	Lavorazioni meccaniche I	38	38			
16	Lavorazioni elettriche	28	28			
17	Tecniche di manutenzione I	22	22			
18	Elementi di innovazione tecnologica nel sistema meccanica e automazione	24	24			
19	Modulo trasversale di Teamwork I	40		40		
20	STAGE I	320				320
totale primo anno		916	524	40	32	320

II ANNO Tecnico Superiore per l'automazione e i sistemi meccatronici - seconda annualità						
Nr.	Titolo del modulo/Unità formativa	Durata (ore)	Aula	Project work (ore)	Elearning (ore)	Stage (ore)
1	Inglese tecnico II	30	30			
2	Metacompetenze e ricerca attiva del lavoro	16	16			
3	Analisi, utilizzo e protezione dei dati digitali	16	16			
4	Azienda e Project Management	20	20			
5	Assicurazione qualità e documentazione	12	12			
6	Gestione ambientale e sostenibilità	12	12			
7	Tecniche di progettazione elettrica II	48	48			
8	Disegno meccanico II	50	50			
9	Tecniche di progettazione meccanica II	50	50			
10	Tecniche di progettazione pneumatica II	16	16			
11	Architetture e configurazione dei sistemi di controllo industriali II	64	32		32	
12	Controllo e applicazione dei robot all'automazione industriale e sistemi di visione	48	48			
13	Supervisione di impianto con SCADA	24	24			
14	Programmazione CAD CAM	40	40			
15	Materiali II	20	20			
16	Lavorazioni meccaniche II	30	30			
17	Programmazione della produzione e logistica	16	16			
18	Tecniche di manutenzione II	32	32			
19	Modulo trasversale di Teamwork II	60		60		
20	STAGE II	480				480
totale secondo anno		1084	512	60	32	480

SCHEMA RIASSUNTIVO		Durata (ore)	Aula	Project work (ore)	Elearning (ore)	Stage (ore)
2021-15781/RER	I ANNO	916	524	40	32	320
2021-15781/RER	II ANNO	1084	512	60	32	480
2021-15781/RER	TOTALE BIENNIO	2000	1036	100	64	800