

SMART TECHNOLOGIES FOR INDUSTRIES 4.0

N	TITOLO MODULO	ORE
1	Comunicazione e relazione nelle organizzazioni (Competenza trasversale)	20
2	Tecniche di problem solving (5WHY's, Isikawa, Six Sigma) / (Competenza trasversale)	24
3	Sicurezza nei luoghi di lavoro	16
4	Inglese	60
5	Elementi di matematica e statistica applicata	32
6	Applicativi aziendali (Office)	40
7	Elementi di tecnologia meccanica e resistenza materiali	44
8	Elementi di elettrotecnica ed elettronica	40
9	Disegno Meccanico e CAD	52
10	Circuiti pneumatici, elettropneumatici ed oleodinamici	60
11	Lavorazioni meccaniche	32
12	Studi di fabbricazione	30
13	Tecniche di project management e gestione della commessa	56
14	Disegno e sviluppo di schemi elettrici	44
15	Direttiva macchine e direttiva prodotto	20
16	Controlli e misure meccaniche ed elettriche	30
	Stage 1	300
	Totale I anno	900

	Il anno	
17	Design thinking (Competenza trasversale)	20
18	Team building e product management (Competenza trasversale)	24
19	Cybersecurity e protezione dati digitali (Competenza trasversale)	20
20	Organizzazione aziendale	24
21	Elementi di robotica	52
22	Elementi di progettazione meccanica e resistenza dei materiali	44
23	Disegno e progettazione con sistemi CAD.	50
24	Tecniche di prototipazione rapida	40
25	Comando di sistemi automatici con PLC	40
26	Elettronica di potenza e azionamenti	36
27	Internet Of Things (IOT)	40
28	Manutenzione ed affidabilità dei sistemi automatici	40
29	Tecniche di automazione	40