

Smart technologies per industries 4.0

I anno

Modulo	ore previste	Note
Comunicazione e relazione nelle organizzazioni	20	COMPETENZA TRASVERSALE
Tecniche di problem solving (5WHY's, Isikawa, Six Sigma)	24	COMPETENZA TRASVERSALE
Sicurezza nei luoghi di lavoro	16	
Inglese	60	
Elementi di matematica e statistica applicata	32	
Applicativi aziendali (Office)	40	
Elementi di tecnologia meccanica e resistenza materiali	44	
Elementi di elettrotecnica ed elettronica	40	
Disegno Meccanico e CAD	52	
Circuiti pneumatici, elettropneumatici ed oleodinamici	60	
Lavorazioni meccaniche	32	
Studi di fabbricazione	30	
Tecniche di project management e gestione della commessa	56	
Disegno e sviluppo di schemi elettrici	44	
Direttiva macchine e direttiva prodotto	20	
Controlli e misure meccaniche ed elettriche	30	
Stage 1	300	
Totale I anno	900	
Il anno		
Design thinking	20	COMPETENZA TRASVERSALE
Team building e product management	24	COMPETENZA TRASVERSALE
Cybersecurity e protezione dati digitali	20	COMPETENZA TRASVERSALE
Organizzazione aziendale	24	
Elementi di robotica	52	
Elementi di progettazione meccanica e resistenza dei materiali	44	
Disegno e progettazione con sistemi CAD.	50	
Tecniche di prototipazione rapida	40	
Comando di sistemi automatici con PLC	40	
Elettronica di potenza e azionamenti	36	
Internet Of Things (IOT)	40	
Manutenzione ed affidabilità dei sistemi automatici	30	
Tecniche di automazione	40	
Intelligenza artificiale nell'automazione	20	
Stage 2	420	