

SPECIALISTA IN PROGETTAZIONE MECCANICA E PROTOTIPIA

UFC	Insegnamenti	Moduli	ORE
UFC 1	EMPOWERMENT E TEAM BUILDING	Outdoor Training (in ambiente esterno)	8
		Laboratorio di Self Empowerment e Team Building	12
		Problemsetting and solving - decision making - time management	12
UFC 2	ORIENTAMENTO AL LAVORO E AUTOIMPRENDITORIA	L'impresa e il rapporto di lavoro (contratti)	8
		Autoimprenditorialità	12
		Gestione della professione (collegi professionali)	8
UFC 3	IL SISTEMA AZIENDA	Organizzazione aziendale e organigrammi	10
		Tecniche di gestione delle commesse	12
		Supply Chain Management	16
		Digitalizzazione della produzione industriale (Industria 4.0)	10
UFC 4	PENSARE L'INNOVAZIONE: FILOSOFIA E DESIGN THINKING	Presupposti filosofici al Design Thinking	20
		Laboratorio di filosofia: Le Agorà	12
		Design thinking e pensiero critico	12
		Il valore dell'innovazione: laboratori pratici	16
UFC 5	COMPETENZE LINGUSTICHE	Teoria inglese	40
		Laboratorio inglese	20
		Inglese tecnico	12
UFC 6	PROGETTAZIONE MECCANICA	Basi di progettazione meccanica	40
		Progettazione di macchine	32
		Normativa per il disegno tecnico meccanico	16
		Tecnologia dei materiali	24
		Laboratorio di misure meccaniche base	24
		Laboratorio di meccanica base (macchine manuali)	40
UFC 7	STRUMENTI PER LA PROGETTAZIONE MECCANICA	Computer Aided Design (AutoCAD)	40
		Modellazione solida parametrica base (SolidWorks)	80
		Laserscanning e reverse engineering	20
UFC 8	STRUMENTI PER LO SVILUPPO DEL PRODOTTO	Additive manufacturing (Stampanti e processi)	32
		Modellazione solida parametrica avanzata (SolidWorks)	40
		Programmazione ISO	32
		CAM (Esprit)	32
		Analisi strutturali statiche e dinamiche con metodologia FEM	24
		Digital Twin per le analisi predittive	28
		Laboratorio di misure meccaniche avanzato (TAC, CMM, Optical Scanning, ecc.)	28
Laboratorio di meccanica avanzato (macchine controllo numerico)	40		
UFC 9	QUALITÀ, SICUREZZA E AMBIENTE	Politiche di qualità nell'utilizzo dei processi (ISO 9001)	12
		Sicurezza e prevenzione degli infortuni nei luoghi di lavoro (rischio elevato)	20
		Impresa ecologica; iso 14000 e ecocompatibilità della produzione industriale	16
UFC 10	INDUSTRIALIZZAZIONE DEL PROCESSO E DEL PRODOTTO	Processi produttivi e costi delle strutture aziendali	24
		Tecnologie produttive e lavorazioni meccaniche	20
		Nuova direttiva macchine (2006/42/CE)	12
		Progettazione per la produzione	24
		Material Requirement Planning (MRP)	20
		Product Lifecycle Management (PLM)	24
UFC 11	STAGE	Lean Manufacturing (Six Sigma)	16
		TOTALE ORE	800
			1.800