

ELETTRO-TECH SPECIALIST			
UFC	Insegnamenti	Moduli	ORE
UFC 1	EMPOWERMENT E TEAM BUILDING	Outdoor Training (in ambiente esterno)	8
		Laboratorio di Self Empowerment e Team Building	12
		Problem setting and solving - decision making - time management	12
UFC 2	ORIENTAMENTO AL LAVORO E ALL'IMPRESA	L'impresa e il rapporto di lavoro (contratti)	8
		Organizzazione aziendale e organigrammi	12
		Tecniche di gestione delle commesse	8
		Supply Chain Management	12
UFC 3	COMPETENZE LINGUSTICHE	Teoria inglese	40
		Laboratorio inglese	20
		Inglese tecnico	8
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	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)	16
		Impresa ecologica; iso 14000 e ecocompatibilità della produzione industriale	8
		Normativa in ambito di installazione e manutenzione di impianti elettrici ed elettronici	20
UFC 6	FONDAMENTI DI ELETTRONICA	Grandezze elettroniche di base	24
		Componenti elettronici Discreti	24
		Amplificatori	16
		Circuiti integrati	24
		Teoria della Reazione	16
		Laboratorio elettronica di base	24
		Sistemi di misura automatici	20
UFC 7	STRUMENTI DI ELETTRONICA	Sintetizzatori, Generatori di forme d'onda arbitrarie e oscilloscopi digitali	16
		Analizzatori di stati logici	12
		Analizzatori di spettro	12
		Analizzatori vettoriali e di reti	12
		Laboratorio installazione sistema elettronico	24
		Elementi di disegno elettrico-elettronico	24
UFC 8	ASSEMBLAGGIO E INSTALLAZIONE DI IMPIANTI ELETTRONICI	Tecnologia degli impianti elettrici	24
		Principi di funzionamento e caratteristiche costruttive degli impianti	24
		Analisi del contesto di installazione dell'impianto	16
		Principali tecniche di installazione e di assemblaggio degli impianti	24
		Laboratorio di assemblaggio e installazione impianti	40
		Modelli di guasto e copertura del collaudo	24
UFC 9	COLLAUDO DEGLI APPARATI ELETTRONICI	Tecniche di collaudo	24
		Diagnosi di guasto	16
		Design for testability	16
		Concurrent Engineering	24
UFC 10	SISTEMI DI COLLAUDO E DIAGNOSTICA PER LA PRODUZIONE	Monitoraggio e controllo con sistemi AOI 3D e X-ray	24
		Tester a sonde mobili	24
		Collaudo Funzionale: Metodi e strumenti	24
		Sistemi di collaudo automatico (Automatic Test Equipment)	24
		Programmazione del sistema di collaudo (LabView)	24
		Laboratorio di programmazione e utilizzo di un sistema di collaudo e monitoraggio	40
		Analisi ed interpretazione dei Big Data	24
UFC 11	SENSORISTICA E MANUTENZIONE 4.0	Manutenzione preventiva	16
		Manutenzione predittiva	16
		Sensoristica IoT per impianti elettronici	20
		Tecnologie per la manutenzione 4.0 (AR, AI)	20
		Pianificazione e documentazione della manutenzione	8

UFC 12	STAGE	800
TOTALE ORE		1.800