

## FORMAZIONE ESTERNA

Competenza tecnico - professionale del profilo IFTS			
Ambito	Descrizione	Piano Didattico	Ore
	Rilevare ed esaminare gli scostamenti rispetto ai parametri di produzione, agli standard di qualità, alla sicurezza ambientale ed ai problemi specifici di produzione, adottando metodi e tecniche di progettazione nell'industrializzazione del prodotto.	Siemens  MECCATRONICA  ELETROTECNICA ED  ELETTRONICA  SISTEMI AUTOMATICI E AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	2  22  16  16

Competenze tecnico professionali			
Ambito	Descrizione	Piano Didattico	Ore
	Integrare i principi di elettronica, informatica e meccanica nelle principali applicazioni che utilizzano le macchine automatiche e analizzare i problemi relativi alla realizzazione dei sistemi meccatronici con particolare riferimento ai principi di funzionamento, alle prestazioni e ai campi di applicazione ( <b>Tecnico Superiore per l'Automazione Industriale</b> )	Siemens	16
	Predisporre la documentazione tecnica funzionale alla fabbricazione di prodotti/componenti meccanici da realizzare ( <b>Disegnatore meccanico CAD CAM</b> )	FABBRICAZIONE DIGITALE  SOFTWARE PER LA PROGETTAZIONE E LETTURA DEL DISEGNO MECCANICO	16  48
	Provvedere alla manutenzione programmata di componenti meccaniche di macchinari/impianti ( <b>Installatore e manutentore meccanico</b> )	MATERIALI  Siemens	8  16
	Effettuare il ripristino del funzionamento di sistemi di automazione industriale in caso di guasti e malfunzionamenti ( <b>Installatore e manutentore di sistemi di automazione industriale</b> )	Siemens	16