

# ITS: Tecnico superiore per l'innovazione dei processi e prodotti meccanici. Sede corso Treviso

UF	Titolo	Contenuti		LEZ	LAB	Durata
1	Elementi di disegno Tecnico	Disegno tecnico e CAD base-cad 2D Normativa disegno tecnico meccanico	24 20	20	24	44
2	Elementi di Tecnologia Meccan.	Materiali metallici e non	32	32		32
3	Elementi di Elettrotecnica ed Elettronica	Elettrotecnica Elettronica	28 32	28	32	60
4	Sicurezza (ASPP Modulo A)	Modulo A – Formazione base per RSPP/ASPP	28	28		28
5	Sicurezza (ASPP Modulo B)	Modulo B – Formazione tecnica specifica per RSPP/ASPP Settore ATECO 4	48	48		48
6	Inglese	Inglese	80	80		80
7	Qualità	Strumenti base per la qualità Sistema qualità Qualità totale Metrologia e tecniche di controllo	20 12 24 24	20 12 24	24	80
8	Organizzazione del lavoro	Introduzione all'organizzazione del lavoro Lean Production Lean Application	16 20 20	16 20 20		56
9	CAD 3D – CNC – CAD CAM	CAD 3D e modellazione solida Le macchine a CN architettura e componenti Programmazione macchine a CN CAD CAM e Modellazione solida	52 12 72 36	12 40	52 32 36	172
10	Tecnologie dei processi produttivi	Le tecnologie di lavorazione Lavorazioni con asportazione di truciolo Lavorazioni per deformazione Lavorazioni non convenzionali Fonderia Lavorazioni dei polimeri	4 16 16 4 8 8	4 16 16 4 8 8		56
11	Progettazione di processi di produzione	Progettazione concorrente di prodotto e processo La simulazione e ottimizzazione dei processi di deformazione plastica La simulazione e ottimizzazione dei processi di iniezione di polimeri	36 32 32	24 20 20	12 12 12	100
12	Gestione dei sistemi produttivi	I costi di produzione Pianificazione e controllo della produzione Lo studio del layout	12 24 16	12 24 16		52
13	Total Productive Maintenance	Generalità Teoria dell'affidabilità Total Productive Maintenance	16 16 24			56
TEAM	Team working	Lavoro per gruppi comprendente la ideazione, progettazione e realizzazione di un manufatto, tipicamente una macchina o un'attrezzatura. Il lavoro sarà corredato della documentazione tecnica e dalle prescrizioni di sicurezza. Ogni gruppo sarà seguito da un tutor.	240		240	240
		<b>Totale didattica</b>				<b>864</b>
STAGE	Stage aziendale	Sviluppo di un progetto personalizzato all'interno di un'azienda				<b>896</b>

**Totale corso 2000 ore in due anni**