



Biennio formativo 2019-2021		
TECNICO SUPERIORE MPA (Manufacturing Production Assistant)		
riallineamento	Denominazione	Ore
	CHIMICA GENERALE FONDAMENTI STECHIOMETRICI	48
	FISICA	32
	FISICA MATEMATICA	48
	LINGUA INGLESE	60
	FONDAMENTI DI INFORMATICA	48
	Totale ore di riallineamento	236
Moduli	Denominazione	Ore
	CHIMICA FISICA DEI COLLOIDI E DELLE INTERFASI	24
	FISICA APPLICATA ALLE MACCHINE	24
	FONDAMENTI DI ELETTROTECNICA	24
	STATISTICA	24
	METODI DI CALCOLO E DI OTTIMIZZAZIONE	48
	IL RISCHIO NELL'INDUSTRIA	12
	PRINCIPI DI ECONOMIA INDUSTRIALE	24
	CERTIFICAZIONI OBBLIGATORIE E VOLONTARIE	12
	TERMODINAMICA	20
	TRASMISSIONE DEL CALORE	32
	MISURE MECCANICHE E TERMICHE	36
	MACCHINE MECCANICHE E LORO COMPONENTI	24
	APPARECCHI DI SOLLEVAMENTO E TRASPORTATORI	24
	MISURE, IMPIANTI E MACCHINE ELETTRICHE	36
	PRINCIPI E APPLICAZIONI DI IDRAULICA E PNEUMATICA	36
	ORGANIZZAZIONE AZIENDALE, GESTIONE DELLA PRODUZIONE LOGISTICA	24
	MANIPOLAZIONE DI LIQUIDI E SOLIDI	24
	DISEGNO MECCANICO	48
	AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	48
	REGOLAMENTAZIONE REACH E CLP	30
	AUTORIZZAZIONI AMBIENTALE ARPA	12
	AUTORIZZAZIONI SCARICHI ACQUE	12
	CERTIFICATO PREVENZIONE INCENDI (CPI)	24
	SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI I	48
	SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI II	48
	CERTIFICAZIONE ISO 45001	48
	MODELLO ORGANIZZATIVO 231	48
	DIRETTIVA ATEX	24
	RISCHIO CHIMICO, BIOLOGICO E CANCEROGENO	24
	RISCHIO INCENDIO ED ESPLOSIONE	24
	RISCHIO ELETTRICO	24
	I DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE E COLLETTIVI (DPI)	12
	STRESS DA LAVORO CORRELATO	8
	MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI E MOVIMENTAZIONE MERCI	24
	RISCHIO MACCHINE E ATTREZZATURE	18
	ERGONOMIA	8
	EMERGENZE	12
	DIRETTIVA PED (GESTIONE DEI RECIPIENTI A PRESSIONE)	18
	LUOGHI DI LAVORO E GESTIONE DELLE AUTORIZZAZIONI	24
LA GESTIONE DEGLI APPALTI IN AZIENDA	24	
	Totale	1.294
	TIROCINIO (pari al 35.3% del percorso formativo)	706
	Totale ore	2.000