

ALLEGATO 3 - CATALOGO MODULI

MAPPA DEI MODULI FORMATIVI DELL'AREA METALMECCANICA GRUPPO C

I moduli di questo settore economico sono stati progettati per le Figure professionali indicate nelle colonne ma potrebbero essere di interesse anche per altre Figure del settore. Si consiglia per tanto di leggere i titoli e valutare

Per ciascuna delle Figure professionali indicate nelle colonne è disponibile un Piano formativo standard (percorso formativo consigliato)

Legenda

P= Modulo per apprendisti dell'Apprendistato professionalizzante

D= Modulo per apprendisti dell'Apprendistato per la qualifica e il diploma professionale

PROGETTISTA DISEGNATORE
MECCANICO - CAD CAM [51]

CODICE	TITOLO DEL MODULO	ORE	
Apprendistato professionalizzante			
METC 61	Realizzare, tramite sistema CAD, disegni di componenti o complessivi industriali	40	P
METC 62	Descrizione delle caratteristiche tecniche dei materiali in ambito meccanico	32	P
METC 63	Inserimento, in un disegno costruttivo, delle informazioni necessarie per l'esecuzione di un particolare meccanico	24	P
METC 64	Applicazione di elettrotecnica (PLC) in ambito meccanico	16	P
METC 65	Applicazione del sistema qualità alla progettazione meccanica	16	P
METC 66	Applicazione della direttiva macchine nella progettazione meccanica	8	P
METC 67	Predisporre una presentazione (illustrazione) di un progetto meccanico tramite il software powerpoint	16	P
METC 68	Realizzare, tramite sistema CAD 2D, disegni tecnici definitivi	40	P
METC 69	Applicazione dei principi di meccanica nella progettazione industriale	24	P
METC 70	Caratteristiche funzionali della tecnologia CAM	40	P
METC 71	Esecuzione di calcoli e verifiche strutturali di parti o complessivi meccanici	32	P
METC 72	Predisporre verifiche dimensionali e costi con foglio di calcolo (excel)	24	P
METC 73	Realizzare, tramite sistema CAD 3D, disegni tecnici industriali	40	P
METC 74	Utilizzo di software CAM per lavorazioni meccaniche	40	P
METC 75	Predisporre la documentazione e il manuale di manutenzione del prodotto	8	P
METC 76	Predisporre distinte materiali attraverso ricerche in internet	8	P
METC 77	Realizzare tramite sistema CAD, disegni di impianti e schemi elettrici civili	40	P
METC 78	Realizzare, tramite sistema CAD, disegni di impianti e schemi elettrici industriali	40	P
METC 79	Elencare le caratteristiche e le specifiche di un semplice progetto di impianto elettrico nel rispetto della normativa (in particolare norma CEI 0-2)	40	P
METC 80	Realizzazione di un progetto di un impianto di messa a terra	16	P
METC 81	Applicazione delle misure e dei criteri per la protezione contro i fulmini	24	P

Edizione 1
Revisione 0

METC 82	Progettazione e realizzazione di impianti solari termici	24	P
METC 83	Calcolare e verificare il fabbisogno energetico di un edificio (legge 10)	24	P
METC 84	Esecuzione di un elaborato progettuale con CAD 3D e Rendering	24	P