

Periodo Formativo 2021/2023
Tecnico Superiore per la gestione dei sistemi meccatronici per la conduzione dei mezzi di trasporto
TSGSMCMT (5° Liv. EQF)
numero corsisti: 25
Sede: Sud Sardegna
Riferimenti normativi

- D. Lgs. 12 maggio 2015 n. 71
- DPCM del 25 gennaio 2008 – art. 4 caratteristiche dei percorsi
- Decreto legge del 7 settembre 2011 recante norme concernente i Diplomi degli ITS e le relative figure nazionali di riferimento.

Tecnico Superiore in formazione
MACROCOMPETENZE IN ESITO:

- Pianificare, organizzare e monitorare le risorse necessarie alla produzione/manutenzione dei mezzi di trasporto e delle aziende metalmeccaniche.
- Gestire processi/servizi di manutenzione/produzione dei mezzi di trasporto e delle aziende metalmeccaniche.
- Organizzare e sovrintendere le attività di supporto alla manutenzione/produzione dei mezzi di trasporto e delle aziende metalmeccaniche.

STRUTTURA DEL PERCORSO

Il percorso formativo ha una durata di 1800 ore di cui 1000 ore di attività didattica laboratoriale, *800 ore di tirocinio formativo in azienda*. Alcune Unità Formative, o parti di esse, saranno svolte in lingua Inglese

	N. ore
Modulo comune di base	250
Modulo comune professionale	250
Modulo professionale specialistico	500
TOTALE ore	1000
Tirocinio formativo	800
TOTALE ore	1800

Il percorso
1 annualità
COMPETENZE GENERALI DI BASE – ore 250

Unità Formative		Ore
UF.B1	Inglese tecnico e comune	50
UF.B2	Team Working	25
UF.B3	Elementi di comunicazione	25
UF.B4	Informatica e Sistemi di elaborazione ed analisi dati	50
UF.B5	Matematica e Elementi di Statistica	40

UF.B6	<i>Elementi di organizzazione aziendale</i>	40
UF.B7	<i>Prevenzione e Sicurezza</i>	20

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI - ore 300

<i>Unità Formative</i>		<i>Ore</i>
UF.P1	<i>Meccanica Applicate</i>	45
UF.P2	<i>Elettrotecnica ed Elettronica</i>	60
UF.P3	<i>Fondamenti di Automatica</i>	50
UF.P4	<i>Disegno industriale</i>	40
UF.P5	<i>Pneumatica & Oleoidraulica</i>	50
UF.P6	<i>CAD – Computer Aided Design</i>	55

2 ANNUALITA
COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI SPECIALISTICHE - ore 450

<i>Unità Formative</i>		<i>Ore</i>
UF.TPS1	<i>Sistemi di propulsione</i>	60
UF.TPS2	<i>Impianti elettrici di bordo ed automazione</i>	60
UF.TPS3	<i>Studi di fabbricazione & tecnologie innovative</i>	40
UF.TPS4	<i>CNC – Computer Numerical Control</i>	50
UF.TPS5	<i>Manutenzione e riparazione</i>	90
UF.TPS6	<i>Robotica</i>	50
UF.TPS7	<i>CAM -Computer Aided Manufacturing</i>	60
UF.TPS8	<i>Metrologia, misura e calcolo</i>	40

Il Tirocinio formativo (800 ore)

Tirocinio formativo:

1. regolamentato da convenzioni da stipulare con le aziende del settore;
2. si sviluppa in due periodi di 400 ore ognuno ad anno ed avviene:
 - a. il primo, dopo aver terminato il modulo comune di base e parte del modulo specialistico e di quello tecnico specialistico, per un numero di ore di 600 accompagnato da un Percorso Formativo Individualizzato da presentare al tutor aziendale;
 - b. il secondo, dopo aver terminato il modulo professionale e quello specialistico e si svolgerà preferibilmente nella stessa realtà aziendale.
3. alla fine viene rilasciato al una certificazione attestante le attività lavorative svolte e le competenze acquisite. Attività laboratoriali nei laboratori della fondazione n. ore 70

F.to Il Direttore
Giovanni De Santis