

ALLEGATO 3 - CATALOGO MODULI

MAPPA DEI MODULI FORMATIVI DELL'AREA METALMECCANICA GRUPPO D (in codice METD)

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

CODICE	TITOLO DEL MODULO	ORE	AUTORIPARATORE [54]	ELETTRAUTO [55]	CAROZZIERE [56]	GOMMISTA [57]
Apprendistato professionalizzante						
METD060	La sicurezza professionale nel settore dell' autoriparazione e della carrozzeria	8	P	P	P	P
METD061	Descrizione dei lavori di manutenzione programmata (service) del veicolo in autonomia: procedure, tecniche e strumenti	24	P			
METD062	Manutenzione dei sistemi di iniezione COMMON-RAIL ultima generazione: procedure, tecniche e strumenti	24	P			
METD063	Manutenzione e riparazione dei sistemi frenanti assistiti elettronicamente con ABS e ESP di ultima generazione	24	P	P		
METD064	Descrizione della revisione del cambio automatico: caratteristiche, tecniche e strumenti	24	P			
METD065	Descrizione degli interventi di manutenzione su vautoetture ibride e bi-fuel : componenti, procedure e attrezzature	24	P			
METD066	Descrizione dei lavori di manutenzione sugli impianti di climatizzazione e riscaldamento: caratteristiche, tecniche e strumenti	24	P			
METD067	Descrizione della procedura di intervento da adottare per individuare i guasti complessi dei sistemi	24	P	P		
METD068	Effettuare smontaggio/ rimontaggio pneumatici, equilibratura e assetto ruote: procedure, tecniche e strumenti	16	P			P
METD069	Descrizione dei controlli della pre-revisione periodica del veicolo: procedure, tecniche e strumenti	32	P			
METD070	descrivere interventi specialistici sui sistemi innovativi del gruppo FIAT/ALFA	16	P	P		P
METD071	Descrivere interventi specialistici sui sistemi innovativi del gruppo VW	16	P	P		P
METD072	Descrivere interventi specialistici sui sistemi innovativi del gruppo BMW	16	P	P		P
METD073	Predisposizione scheda delle domande da effettuare al cliente per ottenere le informazioni necessarie per programmare l'intervento di riparazione e/o manutenzione	24	P			
METD074	Descrivere la manutenzione del motore diesel del veicolo commerciale e industriale: componenti, tecniche e attrezzature	24	P			
METD075	Descrivere gli interventi di controllo sulla parte pneumatica e elettronica dell'impianto frenante e delle sospensioni dei veicoli industriali	24	P	P		
METD076	Descrivere gli interventi riparativi sulla meccanica e diagnosi nel sistema di gestione elettronica del cambio del veicolo industriale	24	P	P		
METD077	Descrivere gli interventi di manutenzione sui sistemi oleodinamici delle macchine movimento terra e carrelli elevatori	24	P	P		
METD078	Descrivere gli interventi specialistici sui sistemi innovativi del gruppo PEUGEOT-CITROEN	24	P	P	P	P
METD079	Descrivere interventi specialistici sui sistemi innovativi del gruppo MERCEDES	24	P	P		P
METD080	Descrivere gli interventi specialistici sui sistemi innovativi del gruppo OPEL	24	P	P		P
METD101	Smontaggio/montaggio di parti meccaniche, elettriche ed elettroniche dell'autoveicolo	24			P	
METD102	Riparazione dell'autoveicolo su vetri, lamiere e cristalli: componenti, procedure, attrezzature	24			P	
METD103 19/01/201	Esecuzione di interventi di radrittatura e sostituzione lamerati sulla scocca	24			P	

METD104	Verniciatura con smalti a finire e controllo dell'esecuzione	24			P	
METD105	Utilizzare prodotti innovativi per la verniciatura su materiale plastico e spot-repair	24			P	
METD106	Effettuare saldature con il sistema TIG su lamiere e telai	32			P	
METD107	Effettuare operazioni di verniciatura ART-DESIGN della carrozzeria	24			P	
METD108	Effettuare interventi di di TUNING estetico della carrozzeria	32			P	
METD109	Effettuare tecniche di saldatura con il sistema semiautomatico MIG-MAG su lamiere e telai	32			P	
METD110	Formulazione delle domande per il cliente e il perito assicurativo finalizzata alla programmazione dell'intervento, al preventivo di spesa e all'accordo di tempi e riconsegna	16			P	

Apprendistato per la qualifica e il diploma professionale

METD001-D-A	Revisionare il sistema frenante dell'autovettura	16	D			
METD001-D-E	Descrivere il sistema frenante dell'autovettura: componenti, procedure, attrezzature	16	D		P	P
METD002-D-A	Esercitazioni in azienda sui sistemi delle sospensioni, dello sterzo e degli pneumatici	16	D			
METD002-D-E	Descrivere i sistemi delle sospensioni, dello sterzo e degli pneumatici: tipologie, tecniche e strumenti	16	D	P	P	P
METD003-D-A	Esercitazioni in azienda per la manutenzione del sistema di trasmissione su differenti tipologie di autovetture	16	D			
METD003-D-E	Descrivere la manutenzione del sistema di trasmissione del moto dell'autoveicolo: tipologie, tecniche e strumenti	8	D	P	P	
METD004-D-A	Esercitazioni con differenti tipologie di autovetture per eseguire la manutenzione del motore a ciclo otto e diesel	28	D			
METD004-D-E	Descrivere le fasi tecniche e gli strumenti per la manutenzione del motore a ciclo otto e diesel	40	D		P	
METD005-D-A	Esercitazioni su diversi tipi di guasto dell'impianto elettrico ed elettronico	24	D			
METD005-D-E	Descrivere la procedura di intervento sul sistema elettrico ed elettronico: tipologie, caratteristiche, tecniche e strumenti	40	D	P	P	
METD006-D-A	Esercitazioni su diversi tipi di diagnosi dei guasti dei sistemi elettrico ed elettronico	16	D			
METD006-D-E	Identificare in affiancamento i guasti dei sistemi elettrico ed elettronico: tipologie, strumenti e procedure	24	D	P	P	
METD007-D-A	Esercitazioni per pianificare la riparazione dei guasti nei sistemi	12	D			
METD007-D-E	Pianificare la riparazione dei guasti nei sistemi: procedure, tecniche e tempi	16	D			
METD008-D-A	Esercitazioni su veicoli differenti dei lavori di manutenzione ordinaria (service) del veicolo in affiancamento	16	D			
METD008-D-E	Descrivere il materiale necessario alla manutenzione ordinaria (service del veicolo) in affiancamento: caratteristiche, tecniche e strumenti	32	D	P		
METD009-D-A	Esercitazioni su veicoli diversi della diagnosi del veicolo attraverso la presa EOBD in affiancamento	16	D			
METD009-D-E	Predisporre il tester per effettuare la diagnosi del veicolo attraverso la presa EOBD: caratteristiche, tecniche e strumenti	24	D	P		
METD010-D-A	Esercitazioni su veicoli diversi degli interventi di manutenzione sui sistemi ad iniezione diretta benzina in affiancamento	24	D			
METD010-D-E	Descrivere i sistemi ad iniezione diretta benzina dell'autovettura: caratteristiche, tecniche e strumenti	32	D	P		
METD011-D-A	Esercitazioni su veicoli con sistemi diversi per diagnosticare in azienda i difetti possibili di una linea CAN	16	D			
METD011-D-E	Descrivere il sistema e i difetti possibili di un sistema a linea CAN del veicolo: caratteristiche, tecniche e strumenti	24	D	P	P	

METD012-D-A	Esercitazioni su veicoli con sistemi diversi per effettuare in azienda la manutenzione del sistema di iniezione COMMON-RAIL	16	D			
METD012-D-E	Descrivere il sistema di iniezione COMMON-RAIL:caratteristiche, tecniche e strumenti	40	D	P		
METD013-D-A	Esercitazioni su veicoli con sistemi diversi per effettuare in azienda la manutenzione degli impianti di climatizzazione	12	D			
METD013-D-E	Descrivere la manutenzione degli impianti di climatizzazione:caratteristiche, tecniche e strumenti	24	D	P	P	
METD014-D-A	Esercitazioni su motoveicoli diversi per effettuare in azienda gli interventi di manutenzione ordinaria	24	D			
METD014-D-E	Descrivere le caratteristiche dei componenti e i controlli degli interventi sul motoveicolo: caratteristiche, tecniche e strumenti	24	D	P		
METD015-D-A	Esercitazioni su veicoli con sistemi diversi per revisionare in azienda i sistemi frenanti assistiti elettronicamente	16	D			
METD015-D-E	Descrivere i sistemi frenanti assistiti elettronicamente: caratteristiche, tecniche e strumenti	24	D	P	P	P
METD016-D-A	Esercitazioni su veicoli diversi per effettuare in azienda interventi sui sistemi del comfort e della sicurezza passiva (AIR-BAG)	16	D			
METD016-D-E	Descrivere i sistemi del comfort e della sicurezza passiva (AIR-BAG): caratteristiche, tecniche e strumenti	24	D	P	P	
METD017-D-A	Esercitazioni su casi diversi per effettuare in azienda l'accettazione dell'autoveicolo	16	D			
METD017-D-E	Predisposizione schede delle domande da effettuare al cliente per ottenere le informazioni necessarie per programmare un intervento di riparazione, definire il preventivo e concordare tempi e riconsegna	16	D			P