

## ALLEGATO 3 - CATALOGO MODULI

### MAPPA DEI MODULI FORMATIVI : SETTORE METALMECCANICO GRUPPO D - MET D

**Ente Formativo: Enaip.**

I moduli di questo settore economico sono rivolti principalmente alle seguenti figure professionali

TITOLO DEL MODULO		ORE	Autoriparatore	Carrozziere	Altre
A	Esecuzione di interventi su sistema frenante –sospensioni e sterzo – trasmissione, dell'autoveicolo	32	Base*		
B	Esecuzione di interventi riparativi sul motori tradizionali, benzina e diesel	32	Base*		
C	La sicurezza professionale - metalmeccanico	8	Base*		
D	Esecuzione di diagnosi ed interventi riparativi su sistemi complessi di gestione dell'autoveicolo.	48	Base*		
1	Analisi funzionale dei modelli di gestione elettronica riferiti ai sistemi degli autoveicoli (Elettronica dei sistemi degli autoveicoli)	40	1	x	x
2	Revisione del motore diesel, gestione del sistema di iniezione. (veicoli commerciali e industriali)	24	2	x	x
3	Esecuzione delle procedure di controllo e di diagnosi nei nuovi sistemi di iniezione sui motori diesel	24	2	x	x
4	Strumenti informatici per la ricerca e la gestione dei dati nel campo dell'autoriparazione	24	1	x	x
5	Applicazione delle tecniche di diagnosi ai sistemi degli autoveicoli	40	1	x	x
6	Esecuzione diagnosi dei sistemi e revisione motoveicoli	32	2	x	x
7	Interventi riparativi sulla meccanica e diagnosi nel sistema di gestione elettrica oppure elettronica del cambio (veicoli industriali)	24	2	x	x
8	Interventi riparativi sulla parte pneumatica e diagnosi nel sistema di gestione elettronica dell'impianto frenante. (Veicoli industriali)	24	3	x	x
9	Esecuzione di interventi di manutenzione e riparazione nel sistema di trasmissione del moto - (veicoli industriali).	24	3	x	x
10	Esecuzione delle procedure di diagnosi sui sistemi dei veicoli con dispositivi a BUS.	24	2	x	x
11	Interventi riparativi nei veicoli con presa diagnosi EOBD e spia MIL (Normativa europea e applicazioni)	24	2	x	x
12	Verifica della funzionalità ed interventi di manutenzione nella strumentazione di bordo	24	3	x	x
13	Esecuzione di interventi di manutenzione e riparazione su impianti manuali e automatici per il condizionamento dei veicoli	24	3	x	x
14	Interventi di riparazione dell'autoveicolo su lamiere e cristalli	12		x	x
15	Interventi di smontaggio/montaggio di parti meccaniche, elettriche ed elettroniche	20		x	x
16	Interventi sulla stocca e assetto sull'autoveicolo	24		x	x
17	I prodotti di verniciatura, nozioni di colorimetria	24		x	x
18	I nuovi prodotti di/e per la verniciatura, le materie plastiche, spot repair	24		x	x
19	L'art-design della carrozzeria	16		x	x

N  
U  
O  
V  
I

#### NOTE E LEGENDA

Base\* = sono dei moduli che prevedono competenze basilari per quella figura professionale e quindi è suggerita la frequenza del modulo a chi non ha un titolo di studio coerente con la professione svolta. Tali moduli diventano quindi obbligatori per chi non possiede tali competenze.

1°, 2°, 3° = viene indicato quando il modulo è stato progettato per quella figura professionale ed è suggerita la frequenza del modulo al 1° anno, al 2° anno o al 3° anno di apprendistato

x = per le altre figure appartenenti a questo settore non vi sono suggerimenti particolari per la scelta dei moduli da frequentare

