



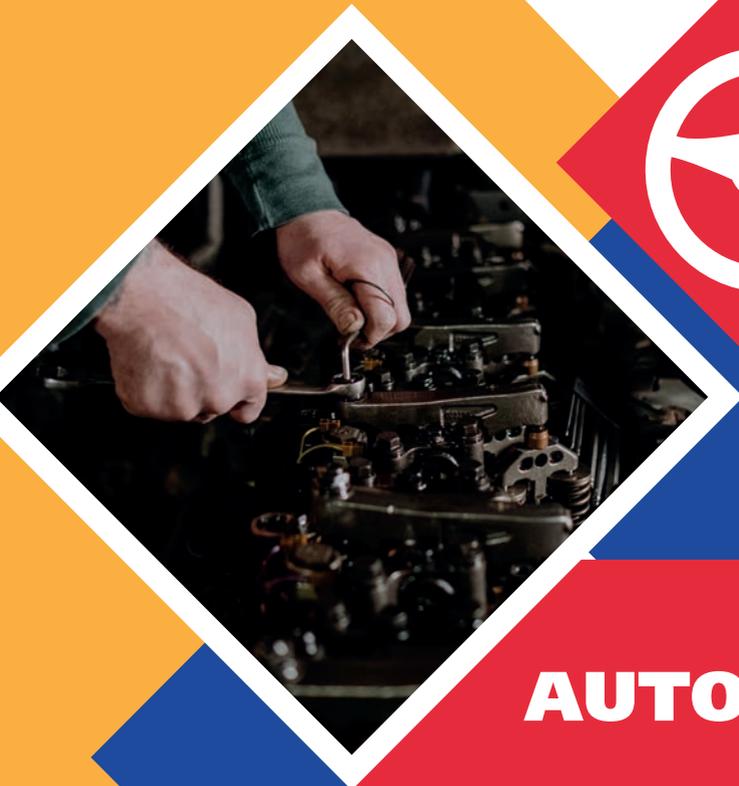
**UNIONE EUROPEA**  
Fondo sociale europeo



Regione  
Lombardia



**DOPO LA 3° MEDIA  
PERCORSI TRIENNALI  
QUALIFICA PROFESSIONALE  
EUROPEA**



**AREA  
AUTOMOTIVE**



**ACCADEMIA FORMATIVA  
MARTESANA**  
CITTÀ DI GORGONZOLA



## MECCANICO DI MEZZI OPERATIVI

Tra le offerte più recenti di Accademia Formativa Martesana, il corso di Meccanico mezzi operativi ha un obiettivo particolarmente ambizioso: formare figure ad alta specializzazione in grado di applicare conoscenze meccanico-motoristiche al mondo dei mezzi da lavoro, sia nel settore logistico che nella movimentazione a terra. Il percorso di studi prevede una formazione in **Laboratorio Motori**, concentrata soprattutto su interventi di riparazione e manutenzione su sistemi di moto propulsione, trazione e sicurezza. Le attività si svolgono, a modalità alternata, su veicoli tradizionali e veicoli industriali e operativi. Lezioni teoriche affrontano inoltre gli aspetti della **Fluidodinamica**, materia che studia il comportamento dei fluidi per creare il movimento dei vari organi del veicolo: conoscenze da applicare, nel corso del **Laboratorio mezzi operativi**, in attività di manutenzione e riparazione su trattori, ruspe da cantiere, muletti e, nello specifico, mezzi impiegati per riparazione elementi o movimentazione di merci e carichi. Questa figura è altamente richiesta in tutte le aziende che si occupano di manutenzione dei mezzi destinati alla logistica.

## 4° ANNO – TECNICO DEI VEICOLI A MOTORE

Gli studenti frequentano il percorso annuale per approfondire la loro preparazione su temi prettamente tecnico-teorici, legati all'evoluzione più recente degli autoveicoli: **Adas, vetture ibride ed elettriche**. Il settore della meccanica industriale sviluppa le conoscenze legate alla progettazione degli elementi meccanici e alla loro prototipazione con le stampanti **3D** e alla loro produzione attraverso l'utilizzo di macchinari **CNC**. Il corso di **Economia gestionale** serve invece per apprendere le conoscenze necessarie all'avvio e alla gestione di una propria attività in ambito imprenditoriale.

## ARTICOLAZIONE ORARIA NEL TRIENNIO E AL QUARTO ANNO

MATERIA	1° ANNO	2° ANNO	3° ANNO	4° ANNO	
Tecnologia Motoristica	2	2	-	Tecnica Meccanica	4
Laboratorio Motori	3	3	3	Elettronica	2
Disegno tecnico / Macc. Utensili	2	-	3	Automotive	2
Laboratorio Pneumatica / Oleodinamica	3	4	3	Informatica app.ta	2
Pneumatica	2	3	3	Manutenzione Muletti/CAM/CNC*	4
Elettronica del veicolo	2	2	2	*a scelta dello studente	
Gestione Officina	-	-	2		
ORE AREA PROFESSIONALE/ tot settimanale comprese materie di base	13/34	11/29	13/27		14/29
SETTIMANE DI TIROCINIO	2	8	12	SETTIMANE DI TIROCINIO	8