



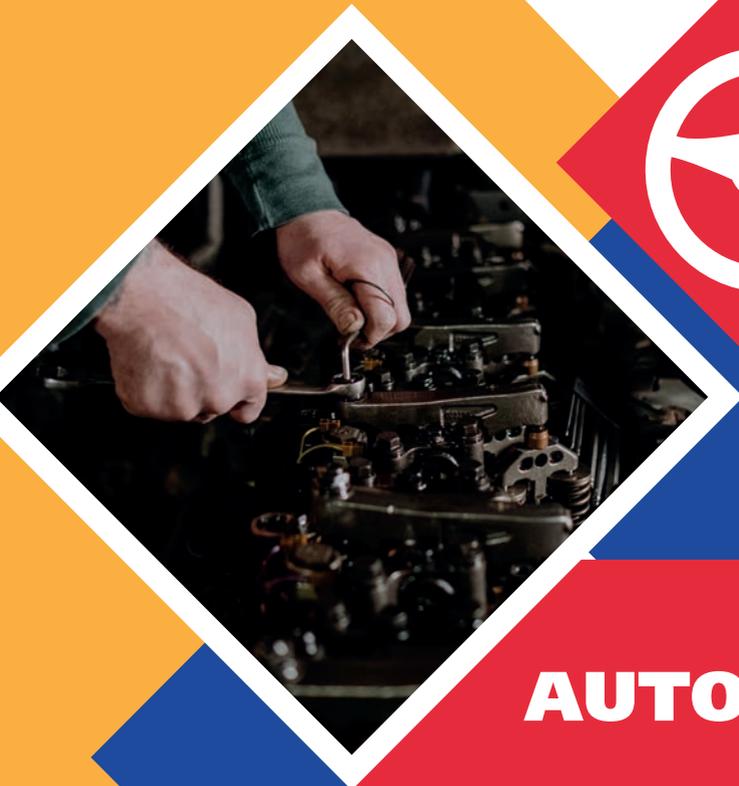
UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



Regione
Lombardia



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



**AREA
AUTOMOTIVE**



**ACCADEMIA FORMATIVA
MARTESANA**
CITTÀ DI GORGONZOLA



MECCANICO AUTO

Nel corso del triennio di studi ad indirizzo **Meccanico d'auto** lezioni teoriche e pratiche laboratoriali si integrano: in aula gli studenti apprendono, grazie a percorsi professionali di **Tecnologia motoristica** ed **Elettronica del veicolo a motore** le nozioni base sul funzionamento del veicolo, sulla sua dotazione sia meccanica che elettronica. Un programma base sulla meccanica auto tradizionale si amplia, in continua evoluzione, attraverso approfondimenti su veicoli elettrici e sulle nuove frontiere tecnologiche del settore.

Il programma di **Laboratorio motori** è strutturato per fasi: dall'apprendimento e dalla pratica delle operazioni base di manutenzione del veicolo si passa, lungo il triennio, ad interventi più complessi, come smontaggio e rimontaggio del blocco motore, diagnosi elettronica, test e ricerca guasti.

Alla fine del percorso di formazione gli studenti sono altresì preparati a gestire in autonomia ogni step della riparazione auto: accettazione, controllo e collaudo di efficienza e funzionalità del veicolo preliminare alla riconsegna.

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	4	4	3	Tecnica Meccanica	4
Disegno tecnico	3	-	-	Elettronica	2
Macchine Utensili	-	2	2	Automotive	2
Elettronica dell'autoveicolo	2	2	3	Informatica app.ta	2
Laboratorio Motori	4	3	3	Manutenzione Muletti/CAM/CNC*	4
Gestione Ufficio	-	-	2		
TOTALE SETTIMANALE	13/34	11/29	13/27	*a scelta dello studente	14/29
SETTIMANE DI TIROCINIO	2	8	12	SETTIMANE DI TIROCINIO	8