



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



Regione
Lombardia



fse

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



**MECCANICO
MOTO**

PIAZZA GIOVANNI XXIII, 12
20064 GORGONZOLA MI
TEL. 02 951 6591
WWW.AFMG.IT -  - 



**ACCADEMIA FORMATIVA
MARTESANA**
CITTÀ DI GORGONZOLA

AREA AUTOMOTIVE

Il settore Automotive, il più longevo nell'offerta formativa di **Accademia Formativa Martesana**, propone ben 5 diversi indirizzi di studio: un'offerta ampia, a garantire scelta ad ogni studente, nel rispetto delle sue passioni e attitudini, e sempre con un occhio attento all'evoluzione tecnologica e alle tendenze del comparto. Tutti gli indirizzi Automotive mantengono in comune alcune materie professionali, di base e laboratoriali. Diversificazione e approfondimenti d'ambito si sviluppano lungo il percorso, a seconda dell'indirizzo scelto. Se dunque ogni indirizzo prevede attività di **Laboratorio sul Veicolo a Motore**, altre materie, citiamo ad esempio **Disegno** e **Laboratorio Lavorazioni Manuali**, vengono inserite successivamente, con l'obiettivo di migliorare la manualità e impartire preziose nozioni sull'uso di strumenti "del mestiere", come il tornio, la fresa e gli attrezzi da saldatura. Indispensabile la parte tecnologica e multimediale: per tutti gli indirizzi è prevista **Informatica Applicata**, insegnamenti base di informatica e approfondimenti mirati sull'uso dei sistemi **CAD** per il disegno, anche in **3D**, di elementi meccanici. Altissime le possibilità di inserimento lavorativo: le richieste superano le disponibilità di ragazzi in uscita dai percorsi.

MECCANICO MOTO

Altro percorso gettonato del settore automotive di Accademia Formativa Martesana è il corso ad indirizzo **MECCANICO MOTO**, scelto, naturalmente, dagli appassionati delle due ruote, e finalizzato all'acquisizione di competenze, teoriche, pratiche e manuali, relative alla riparazione del motociclo. A diversificare il corso di studi un consistente pacchetto ore annuali di **Laboratorio Motocicli**, tempio della riparazione e della manutenzione del motociclo. Gli studenti inizieranno il percorso con operazioni di manutenzione ordinaria, e, nel corso del triennio, si cimenteranno in operazioni più complesse: fra le altre smontaggio e rimontaggio del blocco motore-cambio-trasmissione, su vari veicoli, riparazione freni e sospensioni, test e settaggio, dai piccoli scooter ai plurifrazionati (2 – 4 cilindri). Lezioni di **Elettronica del veicolo a motore** consentiranno approfondimenti mirati. Il programma di **Tecnologia motoristica** prevede l'approccio a tematiche generali sul veicolo a motore nel primo anno, e focus deciso sul motociclo nei successivi due.

4° ANNO – DIPLOMA DI 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**, **VEETURE 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**. **L'Economia Gestionale** serve invece per apprendere le conoscenze necessarie all'avvio ed 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 del Motociclo	2	-	-	Tecnica Meccanica	4
Tecnologia Motoristica	2	2	-	Elettronica	2
Disegno tecnico / Macc. Utensili	3	-	3	Automotive	2
Laboratorio Motociclo	3	4	3	Informatica app.ta	2
Laboratorio Motori	3	3	3	Manutenzione Muletti/CAM/CNC*	4
Elettronica del veicolo	-	2	2		
Gestione Officina	-	-	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