



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



Regione
Lombardia



fse

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



CARROZZIERE

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.

CARROZZIERE D'AUTO

E' un percorso affermato da molti anni, presso **Accademia Formativa Martesana** ed un'esclusiva in tutta Regione, il corso per Carrozziere d'auto. Obiettivo, impartire agli studenti, con approfondimenti teorici e attività pratiche in officina, le nozioni tecniche per la riparazione e la verniciatura della carrozzeria. Cuore dell'attività naturalmente il **Laboratorio di carrozzeria**, dove, nel corso del triennio, gli studenti hanno la possibilità di acquisire e perfezionare manualità e pratica per la raddrizzatura della lamiera, la stuccatura, la preparazione alla verniciatura e per la verniciatura stessa in cabina. Il tutto, naturalmente, con l'impiego dell'attrezzatura idonea. Ad aggiungere attrattiva al percorso attività creative in **Laboratorio di Verniciatura e decorazione**, dove gli studenti approfondiscono tecniche di Car Wrapping e Detailing. Non manca un'opportuna parte di attività in Laboratorio di Motoristica: qui vengono apprese le tecniche basilari di smontaggio e rimontaggio di parti e componenti del veicolo. Conoscenze indispensabili alla rimozione di elementi dal veicolo a motore preliminari a qualsiasi intervento sulla carrozzeria.

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, 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**. 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	
Tecnica del carrozziere	2	-	-	Tecnica Meccanica	4
Laboratorio Carrozzeria	6	6	5	Elettronica	2
Laboratorio Motori	3	3	3	Automotive	2
Tecnologia Motoristica	2	2	2	Informatica app.ta	2
Gestione Officina	-	-	1	Manutenzione Muletti/CAM/CNC*	4
Elettronica dell'auto	-	-	2		
TOTALE SETTIMANALE	13/34	11/29	13/27	*a scelta dello studente	14/29
SETTIMANE DI TIROCINIO	2 +4*	8	12	SETTIMANE DI TIROCINIO	8