



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



Regione
Lombardia



DOPO LA 3° MEDIA PERCORSI TRIENNALI QUALIFICA PROFESSIONALE EUROPEA



MECCANICO RESTAURATORE VEICOLI

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 RESTAURATORE VEICOLI

La concretezza della meccanica auto e il fascino della vettura d'altri tempi sono il binomio vincente di questo indirizzo formativo, che abbinata alle competenze base del settore attività specifiche e mirate su auto d'epoca e nozioni di restauro. Il corso permette, come gli altri, di acquisire nozioni e competenze tecniche di manutenzione e interventi di riparazione su ogni componente dell'autoveicolo. Nel corso del triennio, attività pratiche in **Laboratorio Motori** si svolgeranno però, alternativamente, su veicoli moderni e su veicoli d'epoca, messi a disposizione anche da prestigiosi partner, cui saranno dedicati specifici progetti di restauro. Progetti sul lungo periodo, che coinvolgeranno tutte le classi per livello: dalla scelta del veicolo da restaurare al piano economico, sino allo smontaggio di parti meccaniche e carrozzeria, sino a ripristino, riparazione, sostituzione e rimontaggio. Gli studenti apprenderanno nozioni e tecniche operative basilari del settore anche in ore di **Laboratorio di Restauro**, dove svolgeranno esercitazioni pratiche su elementi di 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	
Storia dei veicoli a motore	2	-	-	Tecnica Meccanica	4
Laboratorio Carrozzeria	3	3	3	Elettronica	2
Laboratorio Motori	6	4	5	Automotive	2
Tecnologia Motoristica	2	2	2	Informatica app.ta	2
Gestione Officina	-	-	1	Manutenzione Muletti/CAM/CNC*	4
Elettronica dell'auto	-	2	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