



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo

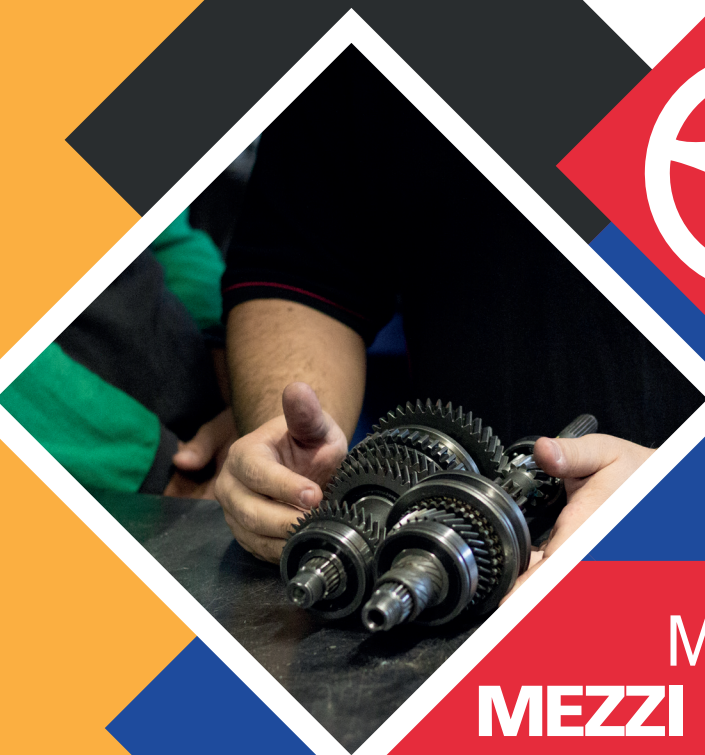


Regione
Lombardia



fse

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



**MECCANICO
MEZZI OPERATIVI**

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 MEZZI OPERATIVI

E' uno dei nuovi indirizzi di **Accademia Formativa Martesana**, e ha un obiettivo particolarmente ambizioso: formare figure ad alta specializzazione in grado di applicare conoscenze meccanico motoristiche al settore dei mezzi da lavoro, sia del settore logistico che della movimentazione 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 svolgeranno, a modalità alternata, su veicoli tradizionali e veicoli industriali e operativi. Lezioni teoriche affronteranno 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. Figura altamente richiesta in tutte le aziende che si occupano di manutenzione dei mezzi destinati alla logistica, un'occasione davvero unica nel panorama della Martesana.

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**, **VEICOLI IBRIDI** 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 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 |