



VA6: VEICOLI

Contatti:
Prof. Stefano Melzi stefano.melzi@polimi.it

VA6: Obiettivi formativi

Attraverso gli insegnamenti specifici del percorso di studi, il laureato acquisisce le conoscenze professionali in merito alla:

- **Progettazione**
- **Manutenzione**
- **Esercizio**

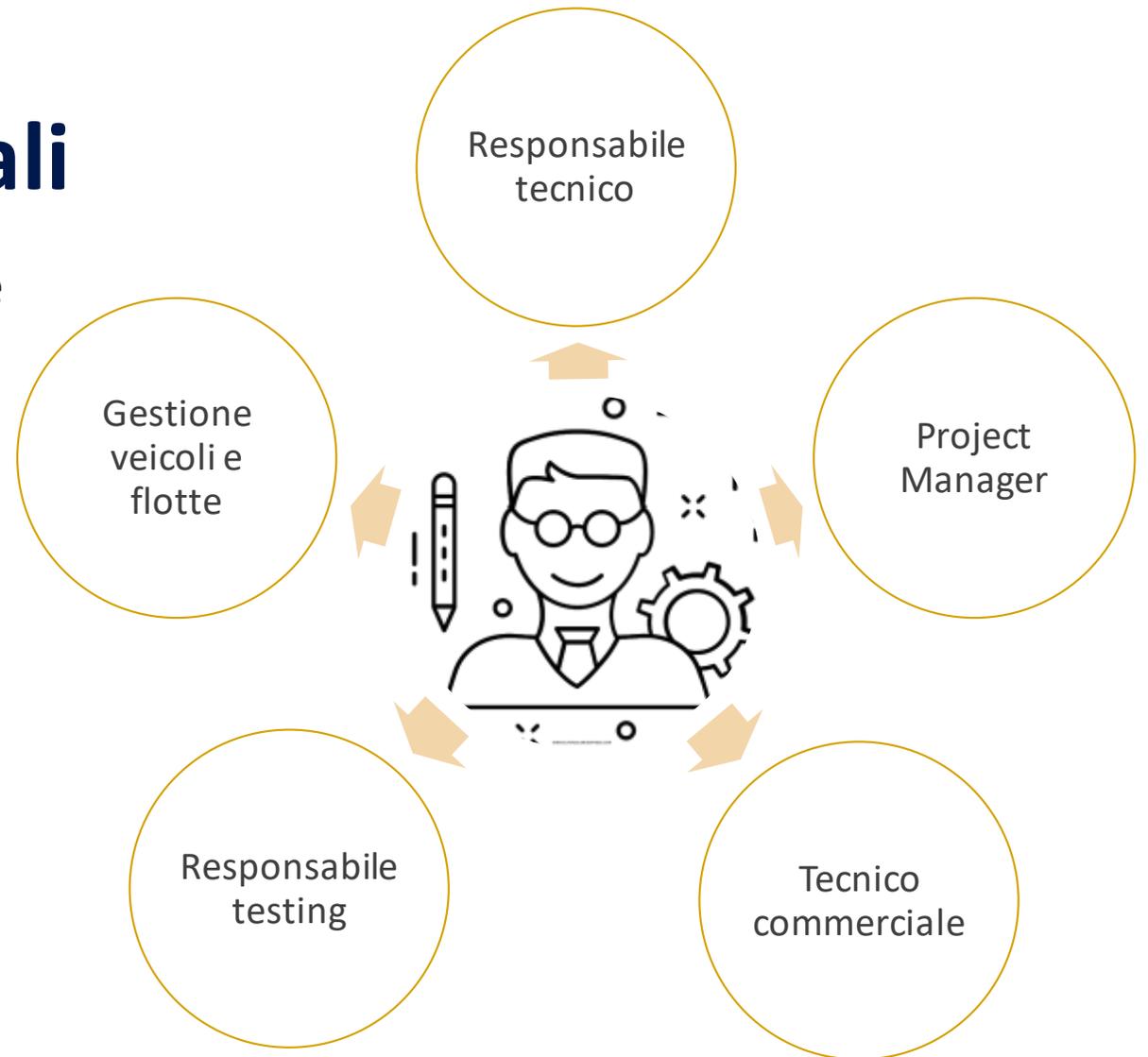
di **veicoli** stradali o su rotaia.



VA6: Sbocchi professionali

Il laureato in ingegneria meccanica, grazie alle competenze specifiche acquisite, si inserisce bene in ambito:

- **Progettazione veicoli e componenti;**
- **Gestione del sistema veicolo e flotte;**
- **Manutenzione programmata e predittiva;**
- **Progettazione e realizzazione test;**
- **Veicoli autonomi e ADAS;**
- **Veicoli green e elettrici;**
- **Performances e motorsport.**



VA6: Piano di studio

62 CFU

Insegnamenti
obbligatori
41 CFU

Tirocinio in
azienda
18 CFU

Prova finale
3 CFU

Titolo dell'Insegnamento	SEM	CFU
Meccanica dei Fluidi	1	7
Macchine e Sistemi Energetici	1	7
Impianti Meccanici	1	7
Progettazione di Sistemi Meccanici	1	5
Fondamenti di Motori a Combustione Interna	1	5
Teoria e Tecnica dei Veicoli Terrestri	2	5
Meccanica del Veicolo	2	5
Avviamento al Tirocinio	1-2	2
Tirocinio (Orientamento Motori e Turbomacchine)	1-2	16
Prova finale (Meccanica - Orientamento Processi Tecnologici)	1-2	3

Per ulteriori informazioni:

https://www8.ceda.polimi.it/manifesti/manifesti/controller/extra/RegolamentoPublic.do?jaf_currentWFID=main&EVN_DEFAULT=evento&aa=2020&k_corso_la=353&lang=IT

VA6: Esempi di tirocinio



Progettazione veicoli e componenti (FCA, PIRELLI, MERITOR, BREMBO, CROMODORA, ...)



Trasporto pubblico e infrastruttura (ATM, FS, RFI, KNORR-BREMSE, ...)



Sperimentazione veicolo e motorsport (KESSEL FERRARI, JAS, YAMAHA, MOOG, PARKER ...)



Veicoli agricoli e industriali (SAME, IVECO, CNH, EVOBUS, CGT CAT...)