

MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA

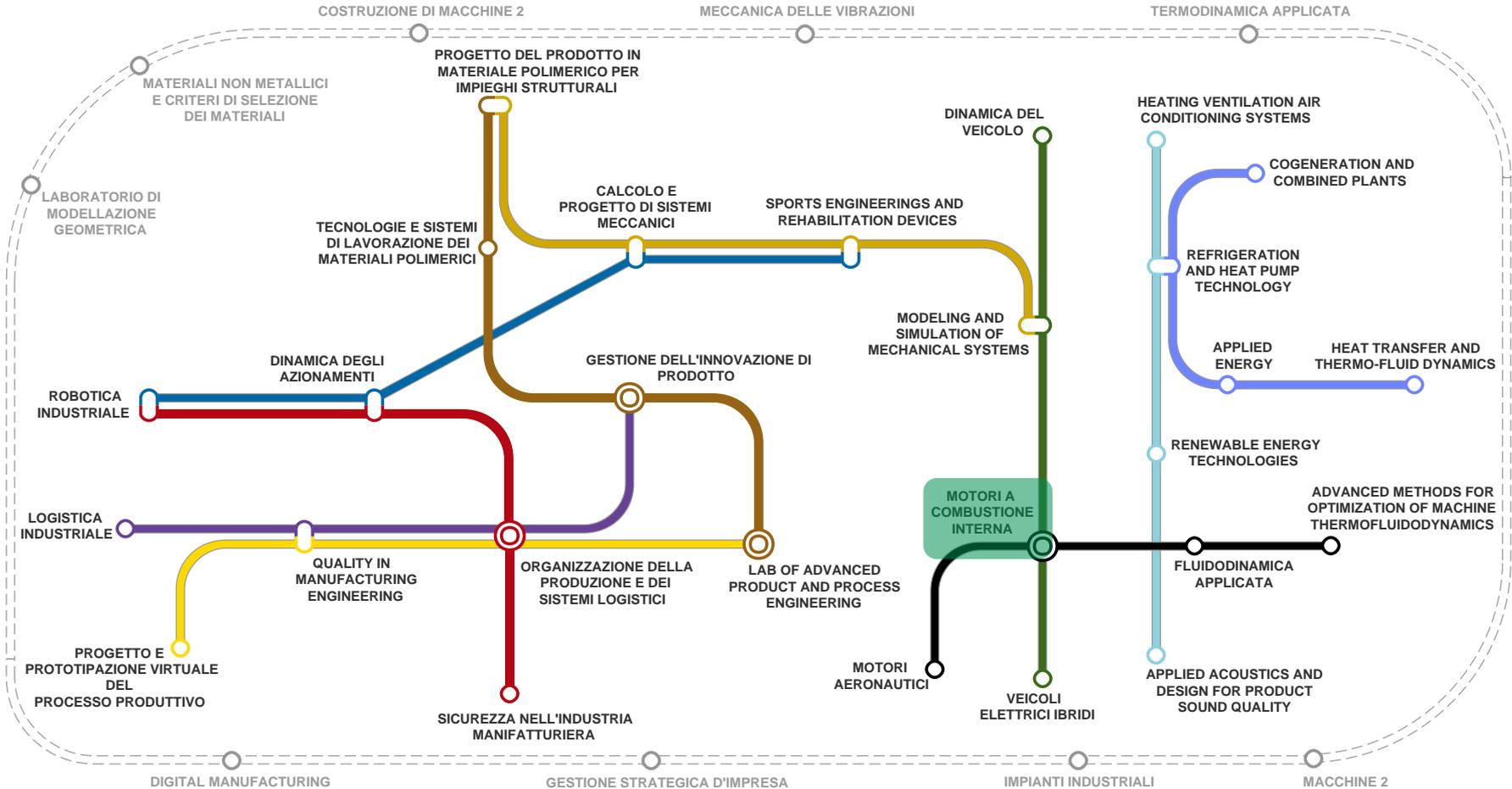
Prof. Giovanna Cavazzini





**DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
INDUSTRIALE**

Veicoli Stradali



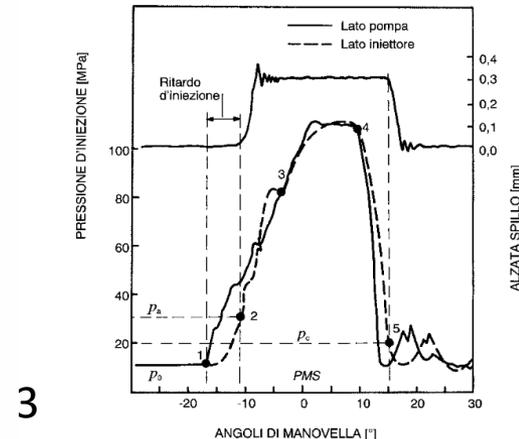
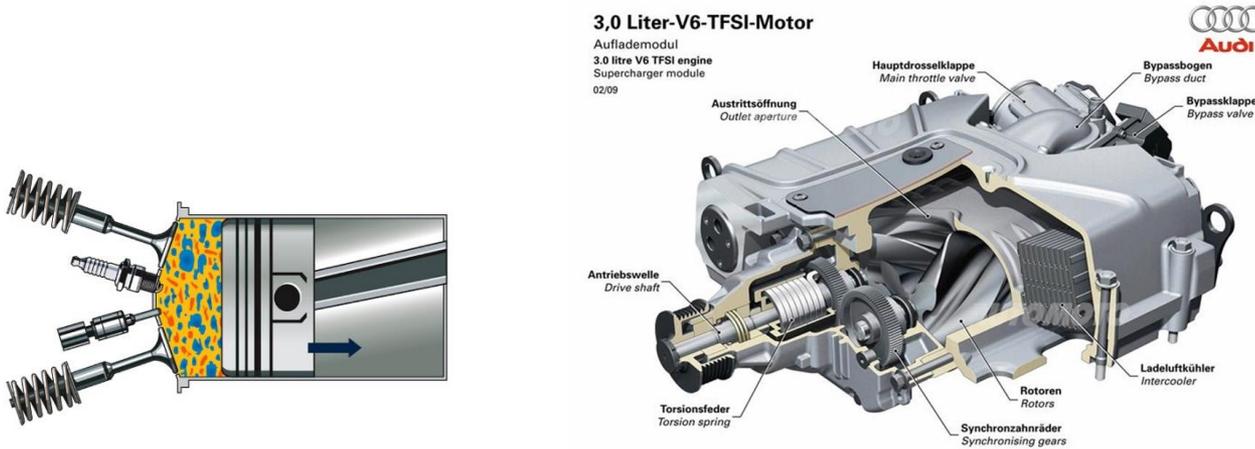
- COSTRUZIONI MECCANICHE
- GESTIONE DELLA PRODUZIONE
- HEATING, REFRIGERATION, AIR CONDITIONING
- MACCHINE PER LA PROPULSIONE
- PRODUZIONE E TECNOLOGIE MANIFATTURIERE

- PROGETTO E FABBRICAZIONE CON I MATERIALI POLIMERICI E COMPOSITI
- ROBOTICA E AUTOMAZIONE
- SISTEMI MECCANICI COLLABORATIVI E ASSISTIVI
- SOSTENIBILITÀ ENERGETICA NELL'INDUSTRIA
- VEICOLI STRADALI

Motori a Combustione Interna

Obiettivi formativi:

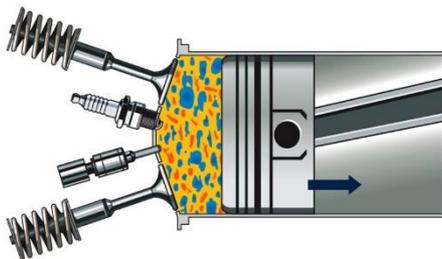
- Logiche di **progettazione** e **dimensionamento** preliminare;
- Conoscenza dei **principali fenomeni** termodinamici, fluidodinamici e chimici che avvengono nei motori a combustione interna;
- Conoscenza delle normative in termini di **emissioni** e dei cicli di omologazione



Motori a Combustione Interna

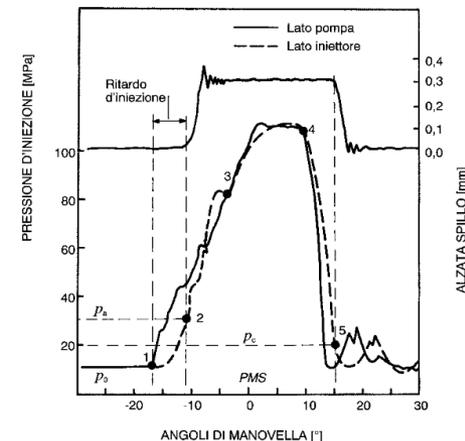
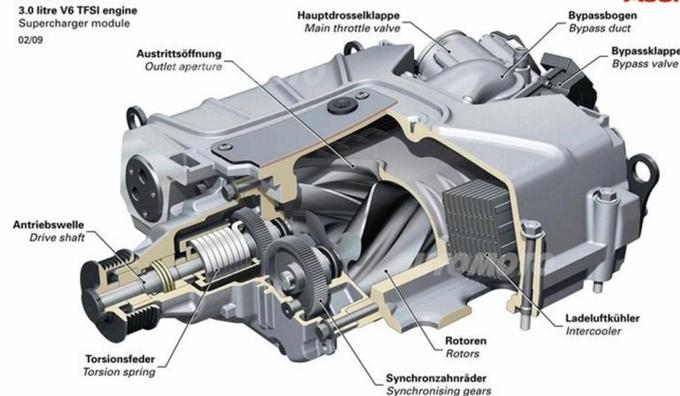
Contenuti:

- Introduzione ai principali parametri motoristici
- Formazione della carica nei motori ad accensione comandata e spontanea a 2 e 4 tempi.
- Sistemi di alimentazione e scarico.
- Sistemi di iniezione.
- Sovralimentazione.
- Omologazione: emissioni e contesto normative



3,0 Liter-V6-TFSI-Motor

Auflademodul
3.0 litre V6 TFSI engine
Supercharger module
02/09



Motori a Combustione Interna

METODI: LEZIONI frontali. SEMINARI. Esercitazioni. VISITE d'istruzione

