



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



A.S. 2019/2020

PROGRAMMA DIDATTICO

DISCIPLINA: Tecnologie e tecniche di installazione e manutenzione

DOCENTE Torresi Marco – Longo Giangiuseppe

CLASSE 4A MRA

N.° ore teoriche	N.° ore pratiche	N.° ore totali	N.° ore previste
1	2	3	3

Contenuti

LA COMBUSTIONE: Combustibili e Comburenti;

PETROLIO: Composizione chimica e raffinazione;

CARBURAZIONE E GAS DI SCARICO:

- Rapporto stechiometrico;
- Principali agenti inquinanti;

CARBURAZIONE:

- Catalizzatore;
- Cicli di prova;
- Carburatore;
- Iniezione elettronica;

ATTUATORI E SENSORI DELL'IMPIANTO DI CARBURAZIONE DELL'AUTOVEICOLO;

IMPIANTO DI RAFFREDDAMENTO DELL'AUTOVEICOLO;

ALIMENTAZIONE A GPL E GNV;

SALDATURA.

Attività di recupero

In itinere – pausa didattica

Varese, 09/06/2020

il Docente

Torresi Marco

Longo Giangiuseppe