



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Statale Istruzione Superiore
Cipriano FACCHINETTI



Istruzione Tecnica - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE
Istruzione Professionale - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA
Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE- OPERATORE INFORMATICO

PROGRAMMA SVOLTO e INDICAZIONI PER IL RECUPERO

Docenti: Collura Corrado(Teoria) ; Fuoco Palmo (ITP)
Disciplina ... TTIDM (DIAGNOSTICA)

A.S.2024/25
Classe: **3CieFP**

MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE

(riportare dalla relazione finale disciplina)

1) UNITÀ' DI APPRENDIMENTO PROGRAMMATE A INIZIO ANNO MA NON AFFRONTATE, CON LE RELATIVE MOTIVAZIONI

Impianto di lubrificazione (è stato svolto in parte circa il 60 %);
Pompe filtro olio (è stato svolto in parte circa il 60 %);
Diagnosi all'impianto di accensione (è stato svolto in parte circa il 70 %);
MOTIVAZIONI: La classe è risultata complessivamente ,poco interessata . agli argomenti trattati ad eccezione di qualche saltuario intervento, le richieste riguardavano solo quesiti relativi alle verifiche di profitto a ridosso delle verifiche stesse. Si è optato per una didattica , per quanto possibile stimolante e inclusiva,anche con l'ausilio di video relativi a casi pratici di officina auto.
La classe ha dimostrato gravi carenze e lacune in ambito matematico e fisico ,anche conoscenze basiche.

2) MODIFICHE ALLE UNITÀ' DI APPRENDIMENTO AFFRONTATE E RELATIVE MOTIVAZIONI

La classe è risultata vivace e complessivamente ,poco interessata . agli argomenti trattati ad eccezione di qualche saltuario intervento, le richieste riguardavano solo quesiti relativi alle verifiche di profitto a ridosso delle verifiche stesse.

Si è quindi optato per una didattica svolta in classe anche con ausilio di video relativi alle lavorazioni meccaniche oltre alle tradizionali lezioni ,riducendo una parte della programmazione per quanto concerne i calcoli , dato che gran parte della classe ha diverse e diffuse carenze in ambito fisico e matematico (anche calcoli semplici).



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Statale Istruzione Superiore
Cipriano FACCHINETTI



Istruzione Tecnica - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE
Istruzione Professionale - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA
Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE- OPERATORE INFORMATICO

CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI

(indicare gli argomenti trattati, suddivisi per periodo. Questa parte del modulo è utilizzabile per gli studenti con insufficienza nella disciplina ed è duplicabile per gli studenti sufficienti, qualora si intenda assegnare anche a questi ultimi attività estive specifiche)

PRIMO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
Principi, meccanismi e parametri di funzionamento delle macchine e delle apparecchiature per l'autoriparatore, multimetro, leggi di Ohm.	Appunti forniti dal docente con ausilio informatico (classroom).	Appunti forniti dal docente con ausilio informatico (classroom).Esercizi svolti in classe e assegnati a casa. Esercitazioni in laboratorio.
Riduzione emissioni nocive diagnosi e manutenzione On Board (EOBD); Riduzione delle sostanze nocive nei motori Diesel	Appunti forniti dal docente con ausilio informatico (classroom).	Appunti forniti dal docente con ausilio informatico (classroom).Esercizi svolti in classe e assegnati a casa. Esercitazioni in laboratorio.
Impianto frenante ,pompa dei freni, correttore di frenata, servofreno, tipi di freni.	Appunti forniti dal docente con ausilio informatico (classroom).	Appunti forniti dal docente con ausilio informatico (classroom).Esercizi svolti in classe e assegnati a casa. Esercitazioni in laboratorio.



Istruzione Tecnica - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE
Istruzione Professionale - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA
Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE- OPERATORE INFORMATICO

SECONDO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
Metodi per la riduzione delle emissioni nocive; ricircolo dei gas di scarico (EGR); filtro antiparticolato; tipi di catalizzatori	Appunti forniti dal docente con ausilio informatico (classroom).	Appunti forniti dal docente con ausilio informatico (classroom).Esercizi svolti in classe e assegnati a casa. Esercitazioni in laboratorio.
Rapporto aria/benzina. Sensori, sonda lambda. Inquinamento da gas di scarico; marmitta catalitica. Pompa iniezione. Procedure e tecniche per l'individuazione e la valutazione del funzionamento	Appunti forniti dal docente con ausilio informatico (classroom).	Appunti forniti dal docente con ausilio informatico (classroom).Esercizi svolti in classe e assegnati a casa. Esercitazioni in laboratorio.
Norme di uso e manutenzione dei veicoli a motore. Procedure e tecniche di controllo e verifica. Tecniche e strumenti di diagnosi.	Appunti forniti dal docente con ausilio informatico (classroom).	Appunti forniti dal docente con ausilio informatico (classroom).Esercizi svolti in classe e assegnati a casa. Esercitazioni in laboratorio.
Diagnosi sull'impianto di accensione; Controlli sul motorino di avviamento.	Appunti forniti dal docente con ausilio informatico (classroom).	Appunti forniti dal docente con ausilio informatico (classroom).Esercizi svolti in classe e assegnati a casa. Esercitazioni in laboratorio.

Castellanza, 27 Giugno 2025

Firma dei docenti
Collura Corrado
Fuoco Palmo