

Programma svolto

Anno Scolastico 2017/2018

Materia	LABORATORI TECNOLOGICI
Classe	3ª SEZIONE A – I.P.I.A. "VIA VALLE EPICONIA"
Docente	Prof. FUCCI DOMENICO

Programma svolto fino al 01/06/2018:

Data	Argomento della lezione
31/05/2018	Esercitazione Autocad: freno a disco.
29/05/2018	Esercitazione Autocad: piastra e flangia forata. Freno a disco Brembo.
24/05/2018	Esercitazione Autocad: consegna elaborato.
22/05/2018	Esercitazione pratica impianto frenante: smontaggio e rimontaggio ruota e pastiglie freno, verifica usura dischi e pastiglie.
17/05/2018	Esercitazione Autocad
15/05/2018	Correzione e spiegazione esercitazione Autocad
03/05/2018	Esercitazione Autocad
19/04/2018	lezione pratica sulla tornitura: avanzamento manuale e automatico
17/04/2018	Studio manuale d'officina Alfa Romeo. Smontaggio e rimontaggio mascherina comando cambio automatico.
10/04/2018	Esercitazione Cad
20/03/2018	A.S.L.
15/03/2018	Esercitazione Autocad

Data	Argomento della lezione
13/03/2018	Spiegazione ed inizio esercitazione autocad: Foglio di lavorazione e analisi fase 3A 2018
08/03/2018	Tecnica dei motori per autotrazione. Manutenzione sega a nastro.
06/03/2018	Tecnica dei motori per autotrazione
22/02/2018	Video didattici sul funzionamento dei motori a combustione interna, funzionamento dei sistemi common rail, Bosh 2500 Bar, Denso 1880 Bar
20/02/2018	Corso sicurezza per ASL
15/02/2018	Esercitazione AutoCad
13/02/2018	Questionario
07/02/2018	Manutenzione autoveicoli: Tecnologia dei fanali auto
06/02/2018	Smontaggio fari auto.
01/02/2018	Esercitazione AutoCad: foglio di lavorazione ed analisi fase 3A
30/01/2018	Esercitazione AutoCad: Foglio di lavorazione e analisi fase 3A
25/01/2018	Esercitazione AutoCad: Foglio di lavorazione e analisi fase.
23/01/2018	esercitazione AutoCad: Foglio di lavorazione e analisi fase 3A
18/01/2018	Disegno tecnico con AutoCad
16/01/2018	Autocad
11/01/2018	Uso della stazione saldante, manutenzione fari auto.
09/01/2018	Uso dell stazione saldante. Tecnologia dei fari per autovetture.
21/12/2017	Esercitazione sugli impianti termici: esempi di applicazione ai termocamini. Tornitura.
14/12/2017	Esercitazione sulla foratura delle lamiere. AutoCad
12/12/2017	Esercitazione AutoCad

Data	Argomento della lezione
07/12/2017	Esercitazione AutoCad
05/12/2017	Regolazione sospensioni moto.
28/11/2017	AutoCad. Impianti di illuminazione autoveicoli: full led.
23/11/2017	Illustrazione del sistema di alimentazione di un motore turbodiesel common rail dal vero.
21/11/2017	Fari lenticolari, lampade led, accumulatori agli ioni di litio
16/11/2017	Esercitazione in lab.
14/11/2017	Tecnica degli alzacristalli. Tecnologia delle lampadine a led.
09/11/2017	Motori elettrici a corrente continua, senza spazzole, passo passo, ad induzione trifase
07/11/2017	Auto cad, comandi di disegno e modifica. Funzionamento del turbocompressore e dei motori a reazione.
02/11/2017	Impianti di bordo dei veicoli: impianto elettrico, impianto audio.
31/10/2017	AutoCad: Panoramica sull'interfaccia. Comandi di disegno e modifica.
24/10/2017	Manutenzione Impianto frenante
18/10/2017	Unità di misura, manutenzione motore a combustione interna: pompa benzina, motori elettrici a corrente continua, alternata e motori passo passo. Impianto frenante. Esercitazione pratica sul motoveicolo: impianto di alimentazione della benzina ed impianto frenante.
12/10/2017	Impianto elettrico motoveicoli e sistema di arricchimento della miscela (starter)
11/10/2017	Lezione sulla meccanica e sulle sospensioni di un motoveicolo.
09/10/2017	Autocad
05/10/2017	Impianti audio.
04/10/2017	Impianti audio
03/10/2017	Autocad

Data	Argomento della lezione
28/09/2017	Tecnologia dei motori a combustione interna
27/09/2017	Cenni di aerodinamica delle automobili. Tecnologia dei moderni propulsori a combustione interna ed elettrici.
26/09/2017	Cenni di tecnica automobilistica: l'aerodinamica delle vetture moderne. Lezione svolta con l'ausilio di video didattici.

Zagarolo, 01/06/2018

L'insegnante tecnico-pratico

prof. Domenico FUCCI