





J. J. Guglielmo Marconi
di Prato



# Circolare n.114 del 10/01/2018

## Ai docenti dell'area Tecnica dell'istituto

## Oggetto: Attivazione primo corso di formazione

Si porta a conoscenza dei docenti in indirizzo che da martedì 23/01/2018 partirà il corso di formazione sulla Meccatronica. Lo stesso si svolgerà a scuola, di pomeriggio, in aula L26 e relativo laboratorio e sarà tenuto da un tecnico esterno.

Il programma di massima e i relativi tempi d'attuazione sono indicati nella tabella seguente:

MARTEDI' 23/01/2018 dalle ore 14:30 alle ore 18:30 4 ore

#### AMBITO TECNICO E DIAGNOSTICA - MECCANICO

- Parti fondamentali di un motore
- Principali tipologie di motore

MARTEDI' 30/01/2018 dalle ore 14:30 alle ore 18:30 4 ore

## AMBITO TECNICO E DIAGNOSTICA - MECCANICO

- Impianti di trasmissione e frenata
- Impianto di avviamento
- Sensori
- Principi di funzionamento dei sistemi ABS
- FSP

MARTEDI' 06/02/2018 dalle ore 14:30 alle ore 18:30 4 ore

## AMBITO TECNICO E DIAGNOSTICA - MECCANICO

- Diagnosi tecnica e strumentale delle parti meccaniche del veicolo
- Tecnica e strumenti per diagnosi
- Strumenti di verifica e controllo
- Sistemi di check-up sul veicolo
- Esercitazione

MARTEDI' 13/02/2018 dalle ore 14:30 alle ore 18:30 4 ore

#### AMBITO TECNICO E DIAGNOSTICA - MECCANICO

- Definizione del piano di intervento, sostituzione e manutenzione delle parti meccaniche del veicolo
- Attrezzature e tecniche di sostituzione, manutenzione, installazione e collaudo delle componenti meccaniche
- Esercitazione











J. J. Guglielmo Marconi
di Prato



MARTEDI' 20/02/2018

dalle ore 14:30 alle ore 18:30

4 ore

#### AMBITO TECNICO - ANALISI DI UN CASO REALE

- Cenni al Controllo degli scarichi
- Cenni sulla gestione dei rifiuti pericolosi dell'officina meccanica
- Smaltimento dei rifiuti
- Studio di un caso reale
- Eventuale TEST conclusivo (1 ora)

Totale 20 ore

Considerando l'importante iniziativa, affinché il corso possa essere attivato, è indispensabile che ci sia un congruo numero di partecipanti. A tal fine vi chiedo di segnarvi al sottostante modulo di adesione.

Le iscrizioni vanno fatte entro venerdì 12/01/2018. Ai partecipanti sarà rilasciato l'attestato di frequenza.

Infine vi faccio presente che a breve saranno istituiti anche altri corsi di formazione su: PLC - Microprocessori, Macchine utensili, Saldatura e CNC.

Il prossimo sarà sull'uso del PLC: Zelio e  $\mu$  P Arduino.

Per ogni eventuale non esitate a contattarmi.

Grazie per l'attenzione.

Domenico Passannante











J. J. Guglielmo Marconi



Modulo di adesione al Corso di formazione sulla Meccatronica	
Cognome Nome	Firma

F.to Il Dirigente Scolastico **Prof. Tiziano Pierucci** 

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 comma 2 del D.lgs. n. 39/1993)



