

Formazione Tecnica Elettrica Avanzata

Oscilloscopio da officina in Automotive.

Elettrotecnica avanzata - cod : G.2L T.E.

**Obbiettivo del corso :**

Il corso si propone di fornire un ' ampia panoramica del funzionamento di base,delle impostazioni sullo strumento e delle misure in applicazioni di officina relative all ' utilizzo dell ' oscilloscopio e dei suoi componenti fondamentali di misura .

**Indirizzato a :**

Officine, meccanici presso autotrasportatori,costruttori di veicoli,tecnici del primo impianto , elettrauto, distributori e rivenditori di ricambi

**Contenuto teorico .**

1. Descrizione strumento e sua caratterizzazione analogico / digitale
2. A cosa serve e cosa e' in grado di misurare
3. Schermo segnali; Descrizione della suddivisione-metrica e misura impostata
4. Comandi di impostazione con selettore analogico/digitale
5. Utilizzo dei canali di misura e loro impostazione
6. Impostazione onde quadre/sinusoidi e loro misura
7. Utilizzo delle sonde- segnale ; Probe.

**Contenuto Sperimentale .**

Verra' dedicato il pomeriggio della giornata alle sottostanti misure:

1. Misura impedenza su rete CAN mediante multimetro digitale
2. Verifica correttezza segnali di rete CAN mediante oscilloscopio
3. Sensori ABS; Correttezza segnale / misura impedenza su ruota.
4. Domande dei partecipanti e risposte .

**Le misure saranno effettuate secondo le specifiche del costruttore del componente.**

**Per i citati test sara ' utilizzato un Truck 4x2 messo gentilmente a disposizione dalla**

**CEMA S.p.A. a supporto dell ' attivita ' sperimentale del corso.**

# Oscilloscopio Automotive



CENTRO RICAMBI CEMA S.P.A.

CENTRO RICAMBI CEMA S.P.A.

E.D. 30-08-40

