



Associazione Provinciale di  
Salerno  
Corso Vittorio Emanuele, 75  
84123 Salerno (SA)  
Tel. 089 2583108 – Fax 089  
2583165  
e-mail: [segreteria@cnasalerno.it](mailto:segreteria@cnasalerno.it)  
[www.cnasalerno.it](http://www.cnasalerno.it)



Via Borgonuovo 44,  
Isola del Liri (FR)  
[www.officineinprogress.it](http://www.officineinprogress.it)

## SEMINARIO INFORMATIVO PER GLI AUTORIPARATORI

### **Mappatura su Centraline elettroniche gestione motore**

**Martedì 13/05/2014 – DALLE ORE 09.00 ALLE ORE 17.00**  
**c/o Camera di Commercio – via S.Allende 19 Salerno**

La Cna di Salerno, in collaborazione con "Officine in Progress" propone il corso sulla "Nuova Mappatura delle centraline elettroniche gestione motore". La centralina elettronica di controllo (ECU) rappresenta il cervello del controllo motore ed è in grado di acquisire le principali informazioni provenienti dai sensori a bordo veicolo e di pilotare i vari attuatori. Esistono diversi tipi di ECU in funzione delle esigenze specifiche dei costruttori. Il programma del corso prevede esercitazioni pratiche sull'utilizzo di software dedicati alla programmazione e rimappatura delle memorie delle centraline auto. Al corso saranno distribuite le dispense ed il kit per la didattica.

#### **Programma**

Ore 09,00/09.15	Registrazioni
Ore 09.15/09.30	<b>Paolo Quaranta, Direttore Prov.le CNA di Salerno</b> Saluti istituzionali
Ore 10.00/10.30	<b>Cristiano Zaccari, Pres. Prov.le Unione Autoriparatori CNA di Salerno</b> Introduzione dei lavori
Ore 10.00/13.00	<b>Luciano Ballo - docente officine in progress esperto COA</b> "Concetto di tensione e corrente"; "Misure elettriche"; "Introduzione alle Centraline Elettroniche e al mondo della mappatura"; "Coppia"; "Potenza, Emissioni, Combustione e Carburazione: Teoria, AFR"; "Sonda Lambda"; "Lo standard obd".
Ore 13.00/14.30	<i>Pausa Pranzo</i>
Ore 14.30/16.30	<b>Luciano Ballo - docente officine in progress esperto COA</b> "Il motore Benzina: Struttura e funzionamento di un moderno motore a benzina"; "Il motore Diesel: Struttura e funzionamento di un moderno motore a benzina"; "Pratica: lettura di un file; Invio e ricezione file su piattaforma officine in progress"
Ore 16.30/17.00	"Pratica: lettura di un file"; "Invio e ricezione file su piattaforma officine in progress" <b>Consegna Attestati</b>

#### Modulo di partecipazione

**Invia il presente modulo al numero fax 0892583165 – oppure- email [infocna@cnasalerno.it](mailto:infocna@cnasalerno.it)**

Nome		Cognome	
Ditta/azienda			
Sede			
Email			
Cell		Tel	
Associato CNA <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No		Numero partecipanti	

Si autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi della Lg 196/03

LA PARTECIPAZIONE E' GRATUITA PER GLI ASSOCIATI CNA SALERNO

Timbro e Firma dell'Azienda