

## **PHEV Multi-Brand: Architetture a Confronto**

Codice	Giorni	Ore
<b>RFO-T-C-0010</b>	<b>1</b>	<b>8</b>

Analisi sistemi ibridi Plug-in (PHEV): Comprendere le piattaforme PHEV per una diagnosi efficace

### **OBIETTIVI**

Il corso presenta le differenti tecnologie e soluzioni adottate dai costruttori nei loro modelli ibridi plugin (PHEV). Durante la giornata formativa si analizzeranno le architetture realizzative dei sistemi plugin per i modelli di maggiore interesse e diffusione prodotte dai principali costruttori, esaminando per ciascuno di essi la parte elettrica di alta e bassa tensione, la parte termica (motore a combustione) e quella di trazione (trasmissione). Nella sessione di pratica si esaminerà in aula una vettura equipaggiata con questo sistema.

### **CONTENUTI**

Introduzione sui sistemi PHEV
Panoramica dei vari sistemi presenti sulle principali case costruttrici
Analisi parte elettrica alta tensione e bassa tensione
Analisi parte termica (motore a combustione)
Analisi parte di trazione (trasmissione)
Analisi dei parametri ed eventuali operazioni di manutenzione.

La frequenza al corso non fornisce abilitazione PES PAV PEI