



## Scheda Tecnica

### Trazione HV

Teknē Consulting S.r.l.

Via Monte Bianco snc / 04100 Latina (LT) Italy

P.IVA 02248210599

tel: +39 0773 491801 / fax: +39 0773 255004

e-mail: info@tekneconsulting.it / [www.tekneconsulting.it](http://www.tekneconsulting.it)

Codice	Titolo	Giorni	Ore
	TRAZIONE HV	3	24

## OBIETTIVI

I veicoli a trazione elettrica stanno acquisendo quote importanti nel mercato automotive, stravolgendo il parco di vetture circolanti e, inevitabilmente, anche l'autoriparazione. Il percorso formativo in oggetto ha come obiettivo quello di fornire al partecipante una conoscenza approfondita dei sistemi a trazione elettrica, nei sistemi ibrido HEV, nei sistemi ibrido PHEV (ibrido plug-in) e con una panoramica sui sistemi ad alto voltaggio che equipaggiano le recenti vetture BEV.

## CONTENUTI

- Introduzione sui sistemi HEV- PHEV - BEV
- Analisi vettura HEV su piattaforma Toyota (Yaris P21)
- Panoramica dei vari sistemi presenti sulle principali case costruttrici (vetture PHEV)
- Analisi vettura BEV del gruppo FCA (500e)
- Analisi parte elettrica alta tensione e bassa tensione
- Circuiti di raffreddamento
- Esempi di diagnosi su vettura
- Analisi parte termica (motore a combustione) (solo su vetture HEV – PHEV)
- Analisi parte di trazione (trasmissione)
- Analisi dei parametri ed eventuali operazioni di manutenzione.

## PROPEDEUTICITÀ

Non ci sono propedeuticità.

## DESTINATARI

Il corso è rivolto agli autoriparatori

\* La frequenza al corso non fornisce abilitazione PES PAV PEI