

Seminario - eMob 110

## Battery Automotive Solutions

Corso presso: **Milano**Durata: **2gg**Date: **29 - 30 Dic 2025**Prezzo: **€ 1.600,00**Scarica modulo iscrizione:  
[www.festoct.it/iscrizione](http://www.festoct.it/iscrizione)

### Rivolto a

- R&D professional
- Product manager
- Progettisti
- Engineering professional

### Obiettivi

- Riconoscere e identificare le principali opportunità legate all'impiego dei sistemi di accumulo in ambito e-mobility e automotive
- Conoscere e valutare scelte alternative per l'ottimizzazione/sviluppo del prodotto miglioramento del prodotto
- Gestire il Thermal management system e le implicazioni su life cycle ed efficienza del sistema di accumulo
- Importanza e funzioni delle componenti del BMS (Battery Management System) adattativo

### Contenuti

#### ■ Electric Veichle & Hybrid

- Tipologie di veicoli ibridi/elettrici
- Architettura dei veicoli
- Electric Vehicle Operation
- Batterie al Litio per EV/HEV
- Criteri per il dimensionamento del sistema di accumulo
- Modelli di simulazione per il dimensionamento del powertrain/accumulo (cenni)
- Bilanciamento elettrico per i veicoli

#### ■ Operations

- Quali effetti della temperatura sul ciclo di vita delle batterie
- Traction Battery Pack Design
- Sistemi di ricarica per i veicoli elettrici
- Come gestire la compensazione della temperatura durante la ricarica
- Discharge Characteristics of Li-ion Battery
- Impatto del clima freddo sulla carica dei veicoli
- The Battery Performance Management System
- BPMS Thermal Management System

[Prosegue -->](#)

Pagina 1/2

Contatti:

cell +39 335 103 8822

tel +39 02 45794 350

[contatti@festo.com](mailto:contatti@festo.com)

© Festo C.T.E. Srl - P.I. 13236390152

Sede centrale:

Via Enrico Fermi, 36/38

20057 Assago (MI)

Come raggiungerci

- Cablatura e disconnessione dei sistemi ad alto voltaggio
- Testare i componenti del veicolo elettrico (cenni)
- Fenomeni di invecchiamento/fenomeni di abuso e malfunzionamenti
- Sistemi di monitoraggio per le batterie da trazione
- Normative vigenti di certificazione (cenni)

**Sperimentere:**

- Analisi critica dei casi
- Esercitazioni di soluzioni

**Prerequisiti e correlati**

- Corso Base eMob 100 -