

Tecnologie per la propulsione veicolare elettrica



Attestato rilasciato: Validazione delle competenze

Obiettivi:

Corso cofinanziato nell'ambito delle attività formative finanziate per i professionisti, le micro e piccole imprese del territorio della Città Metropolitana di Torino (Decreto n. 506-33357 del 15/12/2016 - Determinazione n. 95-9312 del 08/06/2017).

Il percorso formativo intende fornire le conoscenze di sistema per valutare i problemi connessi all'impiego degli azionamenti elettrici per la trazione elettrica nei mezzi di trasporto, con particolare riferimento alle auto elettriche. Al termine del corso, i partecipanti avranno acquisito le conoscenze sugli aspetti tecnici principali degli azionamenti elettrici, con particolare attenzione all'interazione con il mezzo di trasporto (sistemi di accoppiamento meccanico) e con la sorgente di alimentazione, e le diverse opzioni tecnologiche in funzione delle prestazioni e del servizio richiesto.

In relazione alle iscrizioni, sarà richiesto il riconoscimento del percorso formativo ai competenti Ordini Professionali, (quali Ordine degli

Ingegneri di Torino, Collegio dei Periti) ai fini rilascio dei Crediti Formativi per Professionisti iscritti all'Albo.

organismo intermedio:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE

Programma didattico

Dispositivi elettronici e semiconduttori per la propulsione elettrica

- Sistemi elettronici utilizzati nell'automazione industriale
- Sistemi con alimentazione di bordo: veicoli elettrici ed ibridi
- Accumulo/generazione dell'energia a bordo dei veicoli.
- Sistemi di trazione per veicoli elettrici puri.
- Sistemi e infrastrutture di ricarica

Sensori, trasduttori e attuatori: Sensori di posizione. Trasduttori di segnali. Encoder ottici. Sensori ad effetto hall. Trasduttori analogici/digitali

Normative e direttive di riferimento: Nuova Direttiva macchine 2006/42/CE con attuazione 2009. D.Lgs. 81/08. Sicurezza delle macchine e Testo Unico. D. Lgs. 106/2009

Verifica finale

Requisiti, modalità di accesso, posti disponibili

Destinatari:

Titolo di studio richiesto: Diplomatici

Modalità di accesso: ordine d'arrivo

Limite posti: 14

Date, orari, durata, sede di svolgimento:

Orario: diurno

Ore totali del corso: 40

Ore stage: 0

Inizio corso: a completamento classe

Fine iscrizione: 10/01/2018

Sede: Forte Chance - Margherita

Costo: Nessun costo aggiuntivo, se svolto in orario lavorativo. Cofinanziato ai sensi del Reg. Ue 651/2014

organismo intermedio:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE

Stato: Finanziato

organismo intermedio:



per una crescita intelligente,
sostenibile ed inclusiva

www.regione.piemonte.it/europa2020

INIZIATIVA CO-FINANZIATA CON FSE