

CORSO DI FORMAZIONE

Utilizzo dei dispositivi elettronici di potenza WBG in applicazioni automotive e industriali

Scheda di preiscrizione

Nome:

Cognome:

Data di nascita:

Titolo di Studio:

Professione:

Azienda di appartenenza:

Codice Fiscale:

Partita IVA:

Telefono:

Cellulare:

e-mail:

N.B.

Il Corso verrà attivato solo se raggiunge un minimo di dieci iscrizioni.

Per effettuare la preiscrizione al Corso è necessario:

1. compilare la seguente scheda di preiscrizione
2. inviare la scheda a: amministrazione@consorzioelmo.it
3. attendere la mail di conferma di attivazione del Corso con le successive indicazioni per il pagamento

Per informazioni: www.consorzioelmo.it - amministrazione@consorzioelmo.it

A chi si rivolge il corso

I dispositivi a banda larga (Wide-Bandgap), come SiC e GaN, stanno diventando sempre più utilizzati, perché offrono miglioramenti significativi rispetto ai dispositivi a silicio tradizionali, in termini di efficienza, densità di potenza e funzionamento a temperature e frequenze più elevate. Ciò li rende ideali per applicazioni che richiedono prestazioni elevate, come veicoli elettrici, energie rinnovabili ed elettronica di potenza in generale.

Il corso è destinato a tutti coloro che operano, sia a livello tecnico che commerciale, nel settore degli azionamenti elettrici utilizzati nel settore dell'automotive e in contesti industriali.

Obiettivo principale del corso è quello di fornire ai partecipanti le conoscenze iniziali tecniche e specifiche relative ai dispositivi elettronici basati su semiconduttori a banda larga, consentendo loro di saper riconoscere e valutare autonomamente i vantaggi prestazionali e le problematiche derivanti dall'utilizzo di tali dispositivi, con particolare riferimento al settore automotive.

Conoscenze richieste

Schemi funzionali e principio di funzionamento dei convertitori statici di frequenza più diffusi in ambito automotive e industriale: dc/dc, dc/ac, ac/dc