

CAMBIAMENTO.

E-MOBILITY & ELECTRIC POWERTRAIN

MASTER ALTA FORMAZIONE



Obiettivi del master

Il master E-mobility & Electric Powertrain di Experis Academy realizzato in partnership con Motus-E, si pone l'obiettivo di offrire un'alta formazione specialistica, tecnica e modulabile sul mondo dell'elettrificazione, della mobilità elettrica e sostenibile, con un focus sul settore automotive e i motori elettrici impiegati attualmente nei campionati motorsport.

A chi si rivolge

Il corso è destinato a professionisti, ingegneri e tecnici già attivi nel settore o in settori affini che desiderano approfondire nuove opportunità in tema di elettrificazione e mobilità sostenibile e sviluppare nuove competenze in merito.

I contenuti del master

MODULO E-MOBILITY

- Il concetto di mobilità sostenibile
- Inquadramento generale dell'impatto sull'ambiente dei diversi tipi di trasporto
- La normativa di riferimento italiana ed europea
- Il concetto di smart cities
- Gli aspetti tecnici essenziali della mobilità elettrica
- Modalità di trasporto sostenibile
- Sistemi innovativi per il trasporto merci
- La sharing economy nei trasporti

Costo singolo modulo_€ 750 + IVA

MODULO ELECTRIC POWERTRAIN

- System design
- Definizione e differenze tra i veicoli
- Car system integration e powertrain
- Principi di dinamica del veicolo
- Cos'è un motore elettrico e come funziona
- Modellazione e sviluppo
- Batterie
- Sistemi di accumulo dell'energia
- Modellazione della batteria
- Devices di sicurezza
- BMS system
- Caricatori
- Riciclo e riuso della batteria
- Sistemi di ricarica per veicoli elettrici
- Integrazione della rete elettrica

Costo intero master € 3.290 + IVA

MODULO MOTORSPORT

- Sviluppo
- Modellazione termica
- Progettazione pacchi batterie
- Progettazione powertrain
- Organizzazione team
- Sensoristica
- Acquisizione e gestione dati
- Strumenti e metodi di simulazione
- Il campionato ABB Formula E
- La monoposto
- Performance e setup

Svolgimento

Il master si svolge secondo un format unico che prevede lezioni teoriche in aula tenute da professionisti del settore e tecnici provenienti dalle aziende Partner di Experis, esercitazioni e workshop per mettere in pratica quanto appreso in aula.

Sedi e frequenza

Il master si svolgerà nelle aule Experis Academy presso il prestigioso Parco Tecnologico Kilometro Rosso (BG)

Formula weekend

Venerdì e sabato 9-18/ Domenica 9-13

Accesso e selezione

Il Master è un percorso a numero chiuso a cui si accede previa selezione.

Per l'invio della candidatura è necessario seguire l'inter di selezione all'interno della pagina web del master di interesse, sul sito www.experisacademy.it

Il master è modulabile ed è possibile iscriversi al solo modulo E-Mobility oppure all'intero percorso.

Costo modulo E-Mobility: € 750 + IVA

Costo intero master: € 3.290 + IVA

Segui Experis Academy Italia su



Experis Academy è l'unico training center in grado di specializzare verticalmente e velocemente i migliori talenti attraverso un'offerta formativa innovativa in partnership con le più grandi aziende e professionisti dei settori IT, engineering e motorsport.

in partnership con



in collaborazione con

