



I NOSTRI MASTER
100 ore per segnare la svolta

Durata e modalità
Il Master è della durata di 60 ore.

Online su piattaforma Google
Classroom con orari serali.

Al termine del Master

Verrà rilasciata la documentazione
didattica, l'attestato di frequenza e
pergamena con punteggio in
centesimi.

È rilasciato anche il certificato digitale
Open Badge.

MOTONICA offre un affiancamento
individuale per la stesura del
curriculum vitae e un training con
simulazioni per la gestione di un
colloquio di lavoro.

Titolo conseguito

Mechatronic Automotive Engineer

Sbocchi professionali

- Reparti progettazione case automobilistiche
- Società di Engineering e di consulenza Automotive
- Technical Engineering Qualità

Il Master online MECCATRONICA AUTOMOTIVE APPLICATA fornisce le conoscenze ad un **livello avanzato** della meccatronica del powertrain di un veicolo, a partire dai tradizionali ICE con solo motore termico **fino ai più complessi ibridi, PHEV e vetture elettriche**. Le lezioni sono tenute da docenti con pluridecennale esperienza nei reparti R&D di realtà Automotive, quindi con l'approccio pratico che contraddistingue tutti i prodotti di MOTONICA.

I contenuti avanzati che vengono trattati attraverso Project Work **agevolano l'inserimento presso i centri di Ricerca & Sviluppo** delle case automobilistiche e delle società di Engineering.

Sono previste delle ore iniziali di Fisica ed Elettrotecnica applicata alle automobili per fornire a tutti gli strumenti per la comprensione delle materie più tecniche, e per dare le necessarie conoscenze sul funzionamento e sulle **tecnologie dei motori elettrici per automobili**. Il corso prosegue esplorando i principali controlli di una vettura: dai più semplici, per la gestione di un motore ICE, alla **gestione di complesse "funzioni distribuite" degli ADAS fino alle più innovative tecniche per la guida autonoma** tipiche delle automobili ibride ed elettriche.

I contenuti elaborati sono quelli propri delle attività di sviluppo di un Powertrain, gestiti esattamente come nelle case automobilistiche.

Le lezioni sono caratterizzate da esercitazioni con i più **interattivi strumenti di e-learning** per permettere il miglior apprendimento, e con docenti con esperienza di tutoring in ambito aziendale. Il numero di iscrizioni è limitato per garantire agli iscritti di poter seguire ogni singola risorsa, ottenendo il massimo risultato.

Il Master è modulare con i Master AUTOSFERA e MÔTIA.

È richiesta almeno la laurea triennale in ingegneria o facoltà scientifiche, oppure un'esperienza tecnica di minimo cinque anni in reparti R&D.



PERCHÈ MOTONICA

I DOCENTI LAVORANO NELLE R&D DELLE CASE AUTOMOBILISTICHE

Offriamo competenze ad altissimo livello con Ingegneri che lavorano nei reparti di Ricerca & Sviluppo, dove nascono le automobili di domani, e docenti universitari per le basi teoriche.

ORARI FLESSIBILI

Definiamo assieme il calendario e gli orari delle lezioni.

VIVI IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Trasferiamo le esperienze e le nuove tecnologie solitamente riservate ai soli professionisti. Lo possiamo fare perché lavoriamo tutti i giorni sul prodotto.

PIANO FORMATIVO FLESSIBILE

Dedichiamo ore aggiuntive ai temi che scopri nel Master e che ti interessano di più.

RECUPERO ONE-TO-ONE DELLE LEZIONI PERSE

Il nostro obiettivo è il raggiungimento del tuo apprendimento, quindi se salti delle lezioni le recupererai.

CLASSI DI MASSIMO 5 PERSONE

Massima interazione con i docenti, nessuno rimane indietro.

Ulteriori informazioni

- Potranno essere organizzate lezioni in presenza presso aziende leader della Motor Valley, la cui partecipazione è facoltativa e gratuita.
- La durata del Master può variare con una tolleranza del 10% circa, in funzione dell'apprendimento dei discenti e delle necessità didattiche. In tale computo non rientrano le eventuali lezioni in presenza per i non partecipanti.
- Il pagamento prevede un anticipo da pagarsi entro tre giorni dalla conferma dell'ordine. La restante parte è da pagarsi tramite bonifico entro sette giorni dall'inizio del Master. Sono possibili rateizzazioni su richiesta.

CONTATTACI

info@motonica.eu
+39 051 0036919
(dalle 16:00 alle 19:00)

www.motonica.eu





	MODULI	PROGRAMMA FORMATIVO	ORE	PREZZO	
MODULO ESSENTIALS	Meccatronica Automotive Applicata	Elementi di dinamica veicolo ed Elettrotecnica automotive	60	1700	
		Componenti e Impianti veicolo e loro interazione			
		Elettronica Automotive e Bus di comunicazione			
		Controlli Powertrain e strategie di Safety			
		Architetture veicoli Ibridi ed Elettrici			
		Controlli per veicoli Ibridi ed Elettrici			
		Strategie di contenimento inquinanti			
		ADAS e controlli Autonomous Driving			
		Introduzione alle norme di sicurezza per veicoli ad alta tensione Project Work			
MODULI AGGIUNTIVI	MODULI	PROGRAMMA FORMATIVO	ORE	PREZZO SINGOLI MODULI	PREZZO CON MECCATRONICA
	Numerical Simulation	Simulazione numerica per funzioni Powertrain e dinamica veicolo	20	800	2300
	MODULI	PROGRAMMA FORMATIVO	ORE	PREZZO SINGOLI MODULI	PREZZO CON MECCATRONICA
	MOTIA Project Management	Project Management con Project Work	10	500	2500
	MOTIA Method & Process	FMEA/DFMEA con Project Work Elementi di V-Models, System Engineering, Functional Safety, Cyber Security, A-Spice	20	700	
	MODULI	PROGRAMMA FORMATIVO	ORE	PREZZO SINGOLI MODULI	PREZZO CON MECCATRONICA
	AUTOSFERA Emissions	Normative e procedure emissioni world wide	10	500	2300
AUTOSFERA New Technologies	Nuove tecnologie per veicoli ICE, ibridi ed elettrici, e-fuels e bio fuels	10	500		

Prezzi in € IVA inclusa

Il Master è modulare, con la possibilità di integrare i moduli sui **Metodi & Processi** di sviluppo o con i moduli **sull'impatto ambientale dei veicoli** sul Life Cycle.



I NOSTRI MASTER
100 ore per segnare la svolta

Durata e modalità
Il Master è della durata di 60 ore.

Online su piattaforma Google
Classroom con orari serali.

Al termine del Master

Verrà rilasciata la documentazione
didattica, l'attestato di frequenza e
pergamena con punteggio in
centesimi.

È rilasciato anche il certificato digitale
Open Badge.

MOTONICA offre un affiancamento
individuale per la stesura del
curriculum vitae e un training con
simulazioni per la gestione di un
colloquio di lavoro.

Titolo conseguito

Mechatronic Automotive Engineer

Sbocchi professionali

- Reparti progettazione case automobilistiche
- Società di Engineering e di consulenza Automotive
- Technical Engineering Qualità

Il Master online MECCATRONICA AUTOMOTIVE APPLICATA fornisce le conoscenze ad un **livello avanzato** della meccatronica del powertrain di un veicolo, a partire dai tradizionali ICE con solo motore termico **fino ai più complessi ibridi, PHEV e vetture elettriche**. Le lezioni sono tenute da docenti con pluridecennale esperienza nei reparti R&D di realtà Automotive, quindi con l'approccio pratico che contraddistingue tutti i prodotti di MOTONICA.

I contenuti avanzati che vengono trattati attraverso Project Work **agevolano l'inserimento presso i centri di Ricerca & Sviluppo** delle case automobilistiche e delle società di Engineering.

Sono previste delle ore iniziali di Fisica ed Elettrotecnica applicata alle automobili per fornire a tutti gli strumenti per la comprensione delle materie più tecniche, e per dare le necessarie conoscenze sul funzionamento e sulle **tecnologie dei motori elettrici per automobili**. Il corso prosegue esplorando i principali controlli di una vettura: dai più semplici, per la gestione di un motore ICE, alla **gestione di complesse "funzioni distribuite" degli ADAS fino alle più innovative tecniche per la guida autonoma** tipiche delle automobili ibride ed elettriche.

I contenuti elaborati sono quelli propri delle attività di sviluppo di un Powertrain, gestiti esattamente come nelle case automobilistiche.

Le lezioni sono caratterizzate da esercitazioni con i più **interattivi strumenti di e-learning** per permettere il miglior apprendimento, e con docenti con esperienza di tutoring in ambito aziendale. Il numero di iscrizioni è limitato per garantire agli iscritti di poter seguire ogni singola risorsa, ottenendo il massimo risultato.

Il Master è modulare con i Master AUTOSFERA e MÖTIA.

È richiesta almeno la laurea triennale in ingegneria o facoltà scientifiche, oppure un'esperienza tecnica di minimo cinque anni in reparti R&D.



Ulteriori informazioni

- Potranno essere organizzate lezioni in presenza presso aziende leader della Motor Valley, la cui partecipazione è facoltativa e gratuita.
- La durata del Master può variare con una tolleranza del 10% circa, in funzione dell'apprendimento dei discenti e delle necessità didattiche. In tale computo non rientrano le eventuali lezioni in presenza per i non partecipanti.
- Il pagamento prevede un anticipo da pagarsi entro tre giorni dalla conferma dell'ordine. La restante parte è da pagarsi tramite bonifico entro sette giorni dall'inizio del Master. Sono possibili rateizzazioni su richiesta.

PERCHÈ MOTONICA

I DOCENTI LAVORANO NELLE R&D DELLE CASE AUTOMOBILISTICHE

Offriamo competenze ad altissimo livello con Ingegneri che lavorano nei reparti di Ricerca & Sviluppo, dove nascono le automobili di domani, e docenti universitari per le basi teoriche.

ORARI FLESSIBILI

Definiamo assieme il calendario e gli orari delle lezioni.

VIVI IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Trasferiamo le esperienze e le nuove tecnologie solitamente riservate ai soli professionisti. Lo possiamo fare perché lavoriamo tutti i giorni sul prodotto.

PIANO FORMATIVO FLESSIBILE

Dedichiamo ore aggiuntive ai temi che scopri nel Master e che ti interessano di più.

RECUPERO ONE-TO-ONE DELLE LEZIONI PERSE

Il nostro obiettivo è il raggiungimento del tuo apprendimento, quindi se salti delle lezioni le recupererai.

CLASSI DI MASSIMO 5 PERSONE

Massima interazione con i docenti, nessuno rimane indietro.

CONTATTACI

info@motonica.eu
+39 051 0036919
(dalle 16:00 alle 19:00)

www.motonica.eu





	MODULI	PROGRAMMA FORMATIVO	ORE	PREZZO	
MODULO ESSENTIALS	Meccatronica Automotive Applicata	Elementi di dinamica veicolo ed Elettrotecnica automotive	60	1700	
		Componenti e Impianti veicolo e loro interazione			
		Elettronica Automotive e Bus di comunicazione			
		Controlli Powertrain e strategie di Safety			
		Architetture veicoli Ibridi ed Elettrici			
		Controlli per veicoli Ibridi ed Elettrici			
		Strategie di contenimento inquinanti			
		ADAS e controlli Autonomous Driving			
		Introduzione alle norme di sicurezza per veicoli ad alta tensione Project Work			
MODULI AGGIUNTIVI	MODULI	PROGRAMMA FORMATIVO	ORE	PREZZO SINGOLI MODULI	PREZZO CON MECCATRONICA
	Numerical Simulation	Simulazione numerica per funzioni Powertrain e dinamica veicolo	20	800	2300
	MODULI	PROGRAMMA FORMATIVO	ORE	PREZZO SINGOLI MODULI	PREZZO CON MECCATRONICA
	MOTIA Project Management	Project Management con Project Work	10	500	2500
	MOTIA Method & Process	FMEA/DFMEA con Project Work Elementi di V-Models, System Engineering, Functional Safety, Cyber Security, A-Spice	20	700	
	MODULI	PROGRAMMA FORMATIVO	ORE	PREZZO SINGOLI MODULI	PREZZO CON MECCATRONICA
	AUTOSFERA Emissions	Normative e procedure emissioni world wide	10	500	2300
AUTOSFERA New Technologies	Nuove tecnologie per veicoli ICE, ibridi ed elettrici, e-fuels e bio fuels	10	500		

Prezzi in € IVA inclusa

Il Master è modulare, con la possibilità di integrare i moduli sui **Metodi & Processi** di sviluppo o con i moduli **sull'impatto ambientale dei veicoli** sul Life Cycle.