



**I NOSTRI MASTER**  
100 ore per segnare la svolta

**Durata e modalità**  
Il Master è della durata di 50 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 mecatronica 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" ed ADAS** 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.



## 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	50	1600	
		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 MASTER MÖTIA	PROGRAMMA FORMATIVO	ORE	PREZZO	PREZZO MECCATRONICA + MÖTIA
MODULI AGGIUNTIVI	MÖTIA Project Management	Project Management con Project Work	10	500	2500
	MÖTIA Method & Process	FMEA/DFMEA con Project Work	20	700	
		Elementi di V-Models, System Engineering, Functional Safety, Cyber Security, A-Spice			
	MODULI MASTER AUTOSFERA	PROGRAMMA FORMATIVO	ORE	PREZZO	PREZZO MECCATRONICA + AUTOSFERA
	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 50 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" ed ADAS** 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.



**MOTONICA**  
PERCORSI PER L'INNOVAZIONE DEL VEICOLO SOSTENIBILE

**MECCATRONICA  
AUTOMOTIVE**



## 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**



PRINT IN BLACK AND WHITE



	MODULI	PROGRAMMA FORMATIVO	ORE	PREZZO	
MODULO ESSENTIALS	Meccatronica Automotive Applicata	Elementi di dinamica veicolo ed Elettrotecnica automotive	50	1600	
		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 MASTER MÖTIA	PROGRAMMA FORMATIVO	ORE	PREZZO	PREZZO MECCATRONICA + MÖTIA
MODULI AGGIUNTIVI	MOTIA Project Management	Project Management con Project Work	10	500	2500
	MÖTIA Method & Process	FMEA/DFMEA con Project Work	20	700	
		Elementi di V-Models, System Engineering, Functional Safety, Cyber Security, A-Spice			
	MODULI MASTER AUTOSFERA	PROGRAMMA FORMATIVO	ORE	PREZZO	PREZZO MECCATRONICA + AUTOSFERA
		AUTOSFERA Emissions	Normative e procedure emissioni world wide	10	500
	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.