

MŌTIA

METODI E PROCESSI INNOVATIVI PER LO SVILUPPO DEI VEICOLI

L'accelerazione della tecnologia automotive in questi ultimi anni, in particolare nello **sviluppo dei veicoli ibridi ed elettrici**, e l'accelerazione, data dai **Governi mondiali alla regolamentazione di nuove normative** sempre più stringenti sull'inquinamento, stanno imponendo un nuovo approccio allo sviluppo.

Il Master Motia affronta questo rapido "movimento" del settore dando le basi per la **comprensione dei più evoluti metodi e processi**, standardizzati e non, necessari per vincere tale complessità. Per la prima volta tante metodologie vengono spiegate con un approccio di sistema, quindi viste non solo singolarmente, ma anche nelle loro interazioni reciproche, come avviene quotidianamente negli uffici di progettazione.

I docenti faranno fare anche esercitazioni su **casi pratici** per far meglio comprendere la parte teorica e trasferendo così la **realtà che si vive quotidianamente nell'industria**, spesso testimone di compromessi tra le necessità imposte dallo sviluppo e la teoria di un processo che, se studiato con un metodo esclusivamente teorico, rischia poi nella pratica di non essere applicabile in un contesto aziendale finalizzato alla messa in produzione di un prodotto.

Molti dei metodi e processi trattati non sono specifici del settore automotive quindi il **Motia si adatta anche ad altri settori** in cui lo sviluppo prodotto sia particolarmente complesso.

Motia forma **tecnici nel settore principalmente R&D** che si occuperanno di meccatronica veicolo e di project planning e che potranno portare know-how alle aziende. La visione sistemica dei metodi e processi automotive permette di poter integrare con la massima efficienza diversi processi dando quindi le basi per una ottimale progettazione ed esecuzione di un piano di sviluppo di un veicolo.

Obiettivo di Motia è quindi formare tecnici che possano portare alle aziende quel know-how che ora manca. Viene richiesta almeno la laurea triennale in ingegneria o facoltà scientifiche oppure, per chi non fosse in possesso di laurea, di un'esperienza tecnica di almeno cinque anni preferibilmente in reparti R&D.



I NOSTRI MASTER 100 ore per segnare la svolta

Motonica propone
AUTOSFERA E MŌTIA

La partecipazione ad entrambi i Master offre una formazione completa, teorica e pratica, per lo sviluppo di un'automobile in un'ottica di economia circolare e di massimo contenimento del Carbon Footprint e permette di proporre alle Aziende nuovo know-how.

- I docenti del Master sono professionisti di aziende Automotive e docenti universitari per le tematiche più accademiche.
- Potranno essere organizzate lezioni in presenza principalmente presso aziende leader della Motor Valley, la cui partecipazione è facoltativa e gratuita.
- La durata dei Moduli può variare con una tolleranza di più o meno 10% in funzione delle necessità didattiche e dell'apprendimento dei Discenti. In tale computo non rientrano le eventuali lezioni in presenza per i non partecipanti.
- Al termine dei Moduli i Discenti verranno chiamati allo svolgimento di un esame finale il cui accesso è subordinato alla frequentazione di almeno l'80% delle lezioni. La votazione sarà espressa in centesimi ed al positivo esito verrà rilasciato un apposito attestato.
- Il pagamento prevede un anticipo da pagarsi entro tre giorni dalla conferma dell'ordine e il pagamento della restante parte con bonifico entro sette giorni dall'inizio del Master. Sono possibili rateizzazioni su richiesta. Gli importi e la eventuale scontistica sono visibili nella scheda del Master.

MOTIA

**METODI
E PROCESSI INNOVATIVI
PER LO SVILUPPO
DEI VEICOLI**

Titolo conseguito

Methodology & Process Automotive Engineer

Alcuni sbocchi professionali

Reparti progettazione case automobilistiche
Società di engineering e di consulenza automotive
Project Planning and Management



Durata

Il Master è modulare, da un minimo di 40 fino a 100 ore per tutti i moduli MOTIA, è possibile aggiungere anche i Moduli degli altri Master AUTOSFERA.

Modalità corso

Online con orari serali

A termine del Master

Motonica mette a disposizione un affiancamento individuale per la stesura del curriculum vitae e un training comprensivo di simulazioni per apprendere strumenti e tecniche della gestione di un colloquio di lavoro.

Per ulteriori informazioni

Contattaci

info@motonica.eu
+ 39 051 0036919
(dalle 16.00 alle 19.00)

www.motonica.eu



MOTIA

METODI
E PROCESSI INNOVATIVI
PER LO SVILUPPO
DEI VEICOLI

Il Master MOTIA è composto dal Modulo MOTIA Essentials al quale possono essere aggiunti, anche in un secondo momento, sia i Moduli AUTOSFERA che i Moduli MOTIA.

	MODULI	ORIENTAMENTO MODULO	PROGRAMMA FORMATIVO	ORE	PREZZO MODULO	PREZZO AUTOSFERA
MODULO ESSENTIAL	MOTIA Essentials	Metodi & Processi per la progettazione dell'automobile, dai V-Process al Life Cycle Assessment	Come nasce l'esigenza di nuovi processi e metodi di sviluppo, dal Diesel Gate alla System Engineering	40	€ 1.700	€ 3.400
			Processi di sviluppo V-Process			
			LCA ISO 14040/14044 e Carbon Foot Print ISO 14067 con esercitazioni			
			Applicazioni LCA nello sviluppo automotive			
			La giurisprudenza nella meccatronica dell'automobile			
MODULI AGGIUNTIVI	MOTIA System Engineering & Functional Safety	System Engineering e Functional Safety	System Engineering ISO/IEC 15288 con esercitazioni	20	€ 600	€ 3.400
			Functional safety ISO 26262 con esercitazioni			
	MOTIA Process Integration	Core Tools e Standard Automotive	Cybersecurity ISO/SAE 21434	20	€ 600	
			Automotive SPICE® e AUTOSAR			
			Processi di Project Management e Risk Management			
	MOTIA Model Based Design	Model Based Design per lo sviluppo di nuove funzioni software	IATF 16949 / VDA 6.x e processi di qualità	20	€ 800	
			Model Based Design con esercitazioni			
	AUTOSFERA Emissions	Le emissioni di un'automobile e l'OBD attuale e futura	Energia e inquinamento automotive	20	€ 600	
			OBD world wide con esercitazioni e procedure test emissioni			
	AUTOSFERA New Technologies	Nuove tecnologie verso EU7 e 2035	Nuove tecnologie per veicoli ICE, ibridi ed elettrici	20	€ 600	
E-fuels e Bio-fuels						
Fonti rinnovabili ed energia nucleare						
AUTOSFERA Method & Process	Metodi & Processi per lo sviluppo di un'automobile	Nuovi processi di sviluppo, dal Diesel Gate alla System Engineering	20	€ 600		
		Model Based Design con esercitazioni				

MOTIA

METODI
 E PROCESSI INNOVATIVI
 PER LO SVILUPPO
 DEI VEICOLI

Il Master MOTIA è composto dal Modulo MOTIA Essentials al quale possono essere aggiunti, anche in un secondo momento, sia i Moduli AUTOSFERA che i Moduli MOTIA.

VERSIONE STAMPABILE

	MODULI	ORIENTAMENTO MODULO	PROGRAMMA FORMATIVO	ORE	PREZZO MODULO	PREZZO AUTOSFERA
MODULO ESSENTIAL	MOTIA Essentials	Metodi & Processi per la progettazione dell'automobile, dai V-Process al Life Cycle Assessment	Come nasce l'esigenza di nuovi processi e metodi di sviluppo, dal Diesel Gate alla System Engineering	40	€ 1.700	€ 3.400
			Processi di sviluppo V-Process			
			LCA ISO 14040/14044 e Carbon Foot Print ISO 14067 con esercitazioni			
			Applicazioni LCA nello sviluppo automotive			
			La giurisprudenza nella mecatronica dell'automobile			
MODULI AGGIUNTIVI	MOTIA System Engineering & Functional Safety	System Engineering e Functional Safety	System Engineering ISO/IEC 15288 con esercitazioni	20	€ 600	€ 3.400
			Functional safety ISO 26262 con esercitazioni			
	MOTIA Process Integration	Core Tools e Standard Automotive	Cybersecurity ISO/SAE 21434	20	€ 600	
			Automotive SPICE® e AUTOSAR			
			Processi di Project Management e Risk Management			
	MOTIA Model Based Design	Model Based Design per lo sviluppo di nuove funzioni software	IATF 16949 / VDA 6.x e processi di qualità	20	€ 800	
			Model Based Design con esercitazioni			
	AUTOSFERA Emissions	Le emissioni di un'automobile e l'OBD attuale e futura	Energia e inquinamento automotive	20	€ 600	
			OBD world wide con esercitazioni e procedure test emissioni			
	AUTOSFERA New Technologies	Nuove tecnologie verso EU7 e 2035	Nuove tecnologie per veicoli ICE, ibridi ed elettrici	20	€ 600	
E-fuels e Bio-fuels						
Fonti rinnovabili ed energia nucleare						
AUTOSFERA Method & Process	Metodi & Processi per lo sviluppo di un'automobile	Nuovi processi di sviluppo, dal Diesel Gate alla System Engineering	20	€ 600		
		Model Based Design con esercitazioni				