

## La Sostenibilità alla guida dell'innovazione nell'industria Automotive

Seminario on-line in collaborazione con Dassault Systèmes

Martedì, 19 marzo 2024, dalle 11,30 alle 12,30



### Dal design alla produzione: la sostenibilità per guidare l'innovazione nell'industria automotive

Per progredire nel processo della decarbonizzazione nella mobilità, i produttori del settore automotive devono poter integrare un ecosistema complesso **end-to-end** in un unico ambiente collaborativo.

Secondo il rapporto **Focus del Financial Times**, il 26% delle aziende ha già adottato strumenti digitali avanzati per progettare e realizzare prodotti con minori emissioni di carbonio e il 52% delle aziende è in procinto di entrare in questa classifica.

L'utilizzo della piena digitalizzazione può certamente assecondare questa necessità e configurare nuovi traguardi nell'innovazione sostenibile.

Con la continuità digitale, la visibilità completa e l'accesso a soluzioni avanzate come la tecnologia dei **Virtual Twin** e l'**assessment del ciclo di vita**, gli operatori del settore automobilistico possono comprendere meglio la loro posizione, vedere dove l'innovazione può portarli e pianificare il raggiungimento di un'impronta di carbonio ridotta.

La tecnologia del **Virtual Twin**, con funzionalità integrate di valutazione del ciclo di vita, può calcolare quasi istantaneamente l'impatto su sostenibilità, i costi, il time-to-market e una serie di altri dati critici, rendendo ogni dipendente, e non solo il team di sostenibilità di un'azienda, un attore prezioso nella rivoluzione verso la sostenibilità.

Grazie ad una piattaforma integrata che riunisce i partecipanti all'ecosistema e fornisce la continuità necessaria, implementando soluzioni multiscala e multidisciplinari, è possibile ridurre gli strumenti di ingegneria dei sistemi, modellazione, simulazione e gestione dei progetti in un'ottica di collaborazione innovativa e semplificare tutti i processi automobilistici su un'unica piattaforma digitale.

In questo seminario si comprenderà come ci si può avvicinare ad un futuro sempre più sostenibile grazie alla trattazione dei seguenti argomenti:

- **Problematiche e prospettive della sostenibilità dell'industria automotive;**
- **La valutazione del ciclo di vita;**
- **Misurazione di dati e indici per la sostenibilità;**
- **Integrazione di strumenti di lifecycle assessment nell'iter di sviluppo prodotto**
- **La soluzione 3DEXPERIENCE per celle a combustibile a idrogeno nell'industria automotive**

E' prevista una sessione dedicata alle Domande & Risposte.

#### Relatori:



#### **Marco PICCIOLINI**

**Industry Process Consultant - Dassault Systèmes**

Laureato in Ingegneria al Politecnico di Milano, dal 2020 in Dassault Systèmes come Industry Process Consultant nel team Customer Solution Experience. Durante questi anni ha avuto modo di lavorare per clienti afferenti a diverse Industrie supportando l'impiego della 3DEXPERIENCE platform come soluzione di Product Lifecycle Management.



#### **Ugo VICENZI**

**T&M Industry Process Senior Consultant - Dassault Systèmes**

Ingegnere dei Trasporti, da 13 anni in Dassault Systèmes. Nel corso della sua esperienza lavorativa trentennale con clienti Automotive & Aerospace, si è sempre occupato di soluzioni informatiche per la progettazione, la simulazione e la gestione del Ciclo di Vita del Prodotto.