

---

## Avviso n. 2/2016



**Strumenti Innovativi  
per la SIMULAzione**

### **"SI SIMULA - Strumenti Innovativi per la SIMULazione"**

#### Informazioni sul progetto formativo

Fondimpresa, fondo interprofessionale per la formazione continua di Confindustria, Cgil, Cisl e Uil, promuove la formazione continua dei quadri, degli impiegati e degli operai nelle imprese.

Con l'Avviso n. 2/2016 Fondimpresa ha finanziato (attraverso le risorse trasferite al Fondo dall'INPS) la realizzazione di Piani formativi, condivisi tra le parti sociali, rivolti alla formazione dei lavoratori delle aziende aderenti al Fondo che stanno realizzando un progetto o un intervento di innovazione tecnologica di prodotto o di processo.

Il Piano formativo **"SI SIMULA - Strumenti Innovativi per la SIMULazione"**, finanziato sull'Avviso 2/2016 di Fondimpresa, coinvolge due aziende interessate da un processo di innovazione. Le due aziende partecipanti saranno formate per introdurre, all'interno dei propri processi, strumenti di simulazione numerica che permettano di effettuare l'analisi dinamica di sistemi meccanici. L'esigenza è estremamente sentita in quanto la precisione e la larghezza di banda del moto dei propri macchinari costituiscono un elemento chiave per migliorare la propria competitività sul mercato di riferimento.

Le azioni formative partono a inizio aprile 2017 e termineranno a marzo 2018.

Per maggiori informazioni sul Conto di Sistema di Fondimpresa:  
<http://www.fondimpresa.it>

---

## Il mercato automobilistico in movimento

*A gennaio 2018, secondo i dati diffusi dall'Associazione dei Costruttori Europei, il mercato automotive continua a crescere, con un incremento di 6,8 punti percentuali rispetto a gennaio 2017, in cui comunque il mercato automobilistico europeo era in crescita di 10 punti percentuali rispetto all'anno precedente. Si prevedono vendite di auto a livello mondiale intorno ai 100 milioni nel 2019.*

*L'Italia è al secondo posto in Europa per le immatricolazioni di automobili ed è tra i tre principali paesi per numero di occupati nel settore, soprattutto per le medie e grandi imprese che producono componenti e che offrono servizi di vario genere.*

*Secondo il presidente dell'Anfia Aurelio Nervo, in Italia il settore automobilistico è "uno dei più importanti e vivaci in termini di occupazione, contributo al Pil e capacità di innovazione tecnologica, trasferibile anche ad altri settori industriali". Il settore automobilistico in Italia, infatti, vale l'11% del PIL totale nel 2017 e, secondo un'analisi del Centro Studi Promotor, i livelli di vendite di auto ante-crisi verranno raggiunti già nel 2019, mentre il Pil totale italiano ritornerà ai livelli ante-crisi solo nel 2021.*

*Ma quale sarà il futuro delle automobili?*

*Secondo alcune previsioni, il processo di innovazione tecnologica sarà una continuazione di processi già avviati. Stiamo parlando di:*

- **Digitalizzazione**
- **Sostenibilità**
- **Efficienza**
- **Sicurezza**
- **e Risparmio**

*Un investimento comune tra le varie case produttrici è la sperimentazione e la futura produzione di auto con la guida automatica, integrate tra loro tramite sistemi di gestione. Un altro processo già avviato è l'integrazione con altri dispositivi elettronici (per primi gli smartphones), per una maggiore versatilità e sicurezza alla guida.*

*Diverse politiche pubbliche riguardano il car sharing, che potrebbe avere un effetto contrario all'aumento dei volumi nel settore automobilistico, ma che ad oggi non sembra rappresentare un grosso rischio.*

*Altri fattori che possono far diminuire la propensione a comprare un'automobile nuova sono individuabili nell'incertezza dovuta a fattori politici, economici e sociali, spesso non prevedibili sul lungo periodo.*

*Inoltre, se la vendita delle automobili diesel vedrà probabilmente una diminuzione, le auto elettriche e le auto ibride nel 2017 hanno rappresentato solo lo 0.7% delle auto vendute in tutto il mondo, dunque almeno per i prossimi anni probabilmente queste non sostituiranno il bacino delle diesel.*

## Sitografia

[<https://www.alvolante.it/news/mercato-auto-europa-immatricolazioni-gennaio-2018-355880>]

[[http://www.ansa.it/canale\\_motori/notizie/industria/2017/09/18/mercato-auto-italia-5-nel-2018-a-23mln-22-nel-2017-7-\\_39b87b39-1138-4214-a66a-7a7c7b067693.html](http://www.ansa.it/canale_motori/notizie/industria/2017/09/18/mercato-auto-italia-5-nel-2018-a-23mln-22-nel-2017-7-_39b87b39-1138-4214-a66a-7a7c7b067693.html)]

[[http://www.ilsole24ore.com/art/motori/2017-02-01/auto-2017-iniziate-bene-vendite-crescita-due-cifre-165604.shtml?uuid=AECNgBM&refresh\\_ce=1](http://www.ilsole24ore.com/art/motori/2017-02-01/auto-2017-iniziate-bene-vendite-crescita-due-cifre-165604.shtml?uuid=AECNgBM&refresh_ce=1)]

[<http://www.modulogroup.com/news/trend-assunzioni-nel-settore-automotive/>]

[<https://www.continental-corporation.com/en/products-and-innovation/innovation/trends-in-the-automotive-industry/trends-in-the-automotive-industry-10604>]

[<http://news.ihsmarket.com/press-release/global-auto-sales-set-reach-935-million-2017-risk-greater-ever-ihs-markit-says>]

[<http://notizie.tiscali.it/economia/articoli/auto-anfia-produzione-2016-veicoli-italia-sale-1-1-mln-7-00001/>]

[[http://www.ansa.it/canale\\_motori/notizie/industria/2017/09/26/valore-comparto-auto-a-189-mld-nel-2017-111-del-pil-\\_b824e6dc-ee9e-45da-8e8b-6e07e3844d3f.html](http://www.ansa.it/canale_motori/notizie/industria/2017/09/26/valore-comparto-auto-a-189-mld-nel-2017-111-del-pil-_b824e6dc-ee9e-45da-8e8b-6e07e3844d3f.html)]