

# Le tecnologie abilitanti per l'industria 4.0 - Fondimpresa



Evento realizzato da **Forte Chance**,  
in collaborazione con il **Politecnico di Torino**,  
nell'ambito del Piano Formativo **'Attitude 4.0'**  
(codice piano AVT/068/181)  
finanziato da **Fondimpresa**  
sull'Avviso 3/2018 Ambito I Territoriale - Prima Scadenza

## Attestato rilasciato: Attestato di frequenza

### Obiettivi:

L'Industria 4.0 è un nuovo paradigma di produzione basato su una serie di tecnologie abilitanti, tra cui la "Internet of Things", le tecnologie di "cloud computing", la "robotica avanzata" e le tecniche di "interazione uomo-macchina", il "digital twin", la "realtà aumentata" e i metodi di "intelligenza Artificiale" applicati ai "big data".

Il seminario ha l'obiettivo di illustrare, attraverso esempi concreti e casi aziendali, i vantaggi che l'utilizzo delle tecnologie abilitanti all'industria 4.0 può portare alle piccole e medie imprese manifatturiere.

### Programma didattico

- **14:00 - Accoglienza e registrazione partecipanti**
- **14:15 - Elena Carolei (Forte Chance)** - Saluti iniziali e presentazione del Piano Formativo e delle opportunità di formazione finanziata
- **14:30 - Franco Lombardi (DIGEP Politecnico di Torino e Referente Scientifico del Piano)** - Introduzione all'Industria 4.0 e presentazione di alcune delle attività di ricerca del Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione (DIGEP) del Politecnico di Torino
- **15:00 - Guido Colombo (Amministratore delegato Orchestra)** - Le tecnologie di Edge Computing per supportare

le architetture cloud dell'Industria 4.0

- **15:20 - Giulia Bruno (Ricercatrice DIGEP Politecnico di Torino)** - L'impiego di strumenti di simulazione numerica ad eventi per l'analisi di sistemi complessi
- **15:40 - Alberto Faveto (Assistente ricercatore DIGEP Politecnico di Torino)** - La valorizzazione del dato nella digitalizzazione e nell'innovazione tecnologica delle aziende: il

caso di studio delle PMI piemontesi

- **16:00 - Emiliano Traini (Ricercatore DIGEP Politecnico di Torino)** - Applicazioni di Machine Learning ed Intelligenza artificiale nelle aziende manifatturiere per ottimizzare l'efficienza della produzione, la qualità dei prodotti e la sicurezza dei lavoratori
- **16:20 - Donatella Cinzano (Formatrice Cinzano Dri)** - La parola come risorsa tecnologica
- **16:45 - Paolo Dondo (Technology Manager - Polo di Innovazione MESAP)** - Presentazione dei progetti di innovazione realizzate dal MESAP nell'ambito Industria 4.0
- **17:10 - Luisa Spairani (Senior Analyst Project Leader - Net Surfing)** - Gli impatti dell'IoT e dell'integrazione IT/OT sul mondo della manutenzione e della gestione ed ottimizzazione degli Asset industriali.
- **17:30 - Dibattito e conclusione lavori**

## Requisiti, modalità di accesso, posti disponibili

**Destinatari:**

**Titolo di studio richiesto:** Non prevista

**Modalità di accesso:** In ordine di arrivo

**Limite posti:** 49

## Date, orari, durata, sede di svolgimento:

**Orario:** 14:00 - 18:00

**Ore totali del corso:** 4

**Ore stage:** 0

**Inizio corso:** 18/02/2020

**Fine iscrizione:** 17/02/2020

**Sede:** Forte Chance - Erica

**Costo:** Gratuito

**Stato:** Gratuito