



In auto

- Autostrada Venezia - Milano (A4) uscita di Padova Est se arrivate da Venezia - uscita di Padova Ovest se arrivate da Milano. Consigliato parcheggio multipiano Padova centro park, via Trieste 50 (15 min a piedi dal centro)

In treno

Dalla stazione ferroviaria di Padova, il luogo dell'evento si raggiunge:

- a piedi : in meno di 20 minuti
- In tram: partenza Piazzale stazione, fermata Ponti Romani (direzione Guizza), poi 3 minuti a piedi

In aereo da VENEZIA Aeroporto Marco Polo (Tessera)

- in taxi, tragitto circa 40-60 minuti
- in autobus, c'è un servizio di linea (Busitalia) che, nei giorni feriali, eroga il servizio con una cadenza di due corse all'ora; la stazione degli autobus di Padova è adiacente a quella ferroviaria

In aereo da TREVISO Aeroporto A. Canova

- in taxi, tragitto circa 40-60 minuti
- in autobus, c'è un servizio di linea (Busitalia) che, nei giorni feriali, eroga il servizio con una cadenza di due corse all'ora; la stazione degli autobus di Padova è adiacente a quella ferroviaria

La partecipazione all'evento è gratuita previa **iscrizione entro il giorno 8/10/2019**. La scheda di iscrizione è disponibile alla pagina web:

- <http://www.capelab.dii.unipd.it/industria4-0>

Ai partecipanti verrà inviata conferma dell'avvenuta iscrizione. Per maggiori informazioni contattare:

- capelab.unipd@gmail.com

COMITATO ORGANIZZATORE

- Prof. Massimiliano Barolo (Univ. Padova)
- Prof. Fabrizio Bezzo (Univ. Padova)
- Ing. Pierantonio Facco (Univ. Padova)



Verso Industria 4.0
Digitalizzazione nell'industria chimica, di processo e manifatturiera

Venerdì 18 Ottobre 2019
Università degli Studi di Padova
Archivio Antico, Palazzo Bo
Via 8 Febbraio 1848, 2 – Padova

Con il patrocinio di:



Industria 4.0 è il paradigma che ambisce a rivoluzionare il sistema industriale attraverso un utilizzo pervasivo delle tecnologie digitali per connettere e governare l'intera catena del valore nei settori produttivi. Big data, cloud computing, internet of things, robotica e realtà aumentata definiranno la fabbrica 4.0, che sarà così composta di macchine e impianti completamente interconnessi, che dialogano gli uni con gli altri e sono in grado di controllare autonomamente stato di funzionamento e produttività.

Industria 4.0 è un'opportunità formidabile per accrescere la competitività del sistema produttivo del nostro Paese. Tuttavia, un recente rapporto del Ministero per lo Sviluppo Economico indica che solo l'8.4% delle imprese italiane sta impiegando almeno una delle tecnologie alla base di Industria 4.0.

Questo Workshop intende essere un'occasione di confronto sulle strategie di digitalizzazione adottate a supporto dell'industria chimica, di processo e manifatturiera.

Attraverso testimonianze dal mondo industriale saranno presentati casi studio e problematiche reali per illustrare le molteplici interpretazioni della digitalizzazione nel settore produttivo e le sfide da affrontare per implementare Industria 4.0 anche nel nostro Paese.

09.30 Registrazione

10.00 Saluto di benvenuto

M. Barolo (CAPE-Lab, Università di Padova)

S. Bruschi (Direttrice, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Padova)

10.15 **SMACT – Il Competence Center del Nord-Est**

F. Dughiero (Presidente, SMACT)

10.30 **Utilizzo di metodi statistici per l'ottimizzazione di processi per la produzione di biopolimeri**

D. Turati (Novamont, Novara)

11.00 **Analytics di dati acustici per il controllo in linea della qualità**

M. Toppano (Electrolux Italia, Pordenone)

11.30 **Il programma #digitalSaras**

G. Terranella (Raffineria Saras, Sarroch CA)

12.00 **Piattaforme collaborative che integrano realtà virtuale, realtà aumentata e intelligenza artificiale nello sviluppo di gemelli digitali per l'industria di processo**

M. Rovaglio (Siemens Italia, Milano)

12.30 Pranzo a buffet

14.00 **La digital transformation di Versalis**

E. Mantovani (EniVersalis, Mantova)

14.30 **Dai sensori ai big data – Dagli algoritmi avanzati alle azioni ottimali**

M. Ciccotti (BASF, Pontecchio Marconi BO)

S. Hoerer (BASF, Pontecchio Marconi BO)

15.00 **Ruolo di digitalizzazione e data science per la progettazione di formulazioni in fase fluida e dei relativi processi produttivi**

V. Guida (Procter&Gamble, Bruxelles)

15.30 **Smart Energy: come rendere l'energia e i processi industriali efficienti, sostenibili e al contempo cogliere i benefici fiscali proposti dal piano nazionale Impresa 4.0**

A. Calabrese (Schneider Electric, Padova)

16.00 **Tavola rotonda**

Moderatore: F. Bezzo (AIDIC e Università di Padova)

16.30 **Conclusioni dei lavori**

