

# PRATO MANIFATTURA 5G

## Le tecnologie abilitanti per il futuro del distretto

@Camera di Commercio di Prato Sala Auditorium  
Via Pelagatti, 17 - Prato

La Regione Toscana e il Comune di Prato organizzano insieme al PIN – Polo Universitario Città di Prato, un'attività di disseminazione e sensibilizzazione volta a colmare la carenza di competenze delle PMI toscane sui temi dell'industria 4.0 connessa alla tecnologia 5G. L'avvento di questa nuova tecnologia sarà la base del nuovo distretto manifatturiero tessile digitale in cui Realtà Aumentata, Big Data, Internet of Things, Smart Products, Automazione e Intelligenza Artificiale saranno gli ingredienti dell'industria del futuro.

Con questa finalità siamo lieti di invitarLa al primo Modulo di Informazione e Progettazione (MIP) che riguarderà il settore strategico manifatturiero per il quale si ipotizza un percorso di innovazione tecnologica e organizzativa collegata al 5G.

Il modulo prevede 4 incontri di 3 ore ciascuno in cui si alterneranno due approcci disciplinari relativi a:

**AREA INGEGNERISTICA** - Tecnologie 5G e applicazioni nel settore Industry 4.0

**AREA ECONOMICA** - Applicazioni tecnologiche, processi innovativi e modelli manageriali nello scenario Industria 4.0

SERVIZI GIURIDICI  
E SCIENTIFICI  
PER L'UNIVERSITÀ  
DI FIRENZE

POLO  
UNIVERSITARIO  
CITTÀ DI PRATO

PIN



Città di Prato  
[www.cittadiprato.it](http://www.cittadiprato.it)



  
**SMART  
CITY • 5G •**



  
**#APRATOSIFA**

29 novembre 2018  
ore 17.00 – 20.00

## TRASFORMAZIONE DIGITALE

**Prodotti multy-technology, automazione dei processi, team networking culture**

*Mauro Lombardi*

La rappresentazione digitale dell'intero ciclo produttivo ridefinisce il prodotto come bene complesso e "multi-technology". Il processo di trasformazione ricodifica le comunicazioni uomo-macchina e amplifica le possibilità di scambio informativo e auto-correzione tra le macchine stesse. Per operare e gestire i nuovi processi sono quindi necessari nuovi domini di conoscenza e competenze che verranno esplicitate nel primo incontro e che permetteranno di governare il cambiamento e proiettare strategicamente flussi organizzati di informazione per lo sviluppo dell'impresa.

*Casi empirici e nuove strategie saranno presentate nella parte finale del workshop.*

6 dicembre 2018  
ore 17.00 – 20.00

## ICT 4 YOU

**Reti di sensori, Big Data, Intelligenza artificiale**

*Lorenzo Mucchi*

Il ventaglio di possibilità offerte dalle ICT permette di intuire le potenzialità che i servizi innovativi possono apportare anche nei processi più tradizionali. Una puntuale rappresentazione delle possibilità di sviluppo saranno il cuore del secondo incontro.

*Il workshop prevede una parte finale di OpenLab in cui poter discutere con il/i docente/i potenziali sviluppi progettuali specifici per le singole aziende presenti.*

13 dicembre 2018  
ore 17.00 – 20.00

## 5G PER L'INDUSTRIA: GENERAZIONI A CONFRONTO

**Scenari e servizi per la sperimentare a Prato**

*Lorenzo Mucchi*

Una panoramica della sperimentazione 5G a Prato coordinata dal MISE, inclusa una descrizione degli scenari (use-case) e dei servizi da sperimentare, con particolare riferimento a quelli in ambito industriale, sarà l'oggetto della terza giornata. All'interno dell'incontro saranno invitati rappresentanti di aziende che hanno investito in tecnologie 5G per offrire servizi innovativi.

*Il workshop prevede una discussione aperta sulle potenzialità che il 5G può portare rispetto alle singole esigenze delle aziende partecipanti.*

20 dicembre 2018  
ore 17.00 – 20.00

## VERSO UNA NUOVA LEADERSHIP

**Piattaforme, economia circolare, simbiosi industriale**

*Mauro Lombardi*

Ruoli, funzioni e nuove competenze che rappresentano i nuovi modelli di management in processi basati su macchine interconnesse, che monitorano costantemente processi e prodotti e che proiettano le imprese verso un'economia basata sulle piattaforme. Il quarto incontro cercherà di evidenziare le modalità con cui affrontare problemi attraverso strategie integrate e di sistema (area, filiera).

*Il workshop si concluderà con una parte operativa che permetterà di sviluppare la formulazione del proprio posizionamento competitivo.*

