



**SMART
CITY • 5G •**



#APRATOSIFA

PRATO MANIFATTURA 5G

Le tecnologie abilitanti per il futuro della logistica

@PIN – Polo Universitario Città di Prato
Piazza Giovanni Ciardi, 25 - 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 della nuova Logistica territoriale: Big Data, Internet of Things, Sensoristica, Smart Products, Automazione e Intelligenza Artificiale saranno gli ingredienti distintivi di un nuovo sistema logistico, in cui produzione, distribuzione e attenzione al cliente dovranno essere concepiti sinergicamente e in maniera strategica

Con questa finalità siamo lieti di **invitarLa al secondo Modulo di Informazione e Progettazione (MIP) che riguarderà il settore strategico della Logistica** 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 della Logistica

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



Città di Prato
www.cittadiprato.it



PIN

POLO
UNIVERSITARIO
CITTÀ DI PRATO

SERVIZI DIDATTICI
E SCIENTIFICI
PER L'UNIVERSITÀ
DI FIRENZE

Mercoledì 6 novembre 2019 - Ore 14.30-17.30

LOGISTICA INTEGRATA & ECONOMIA CIRCOLARE

Coordina: Prof. Mauro Lombardi (PIN srl-Laboratorio di Economia dell'Innovazione)

La Logistica come "apparato nervoso" del sistema economico al fine di rispondere alle sfide poste dalla scarsità di risorse e dall'inquinamento a livello globale. Il nuovo paradigma è destinato a rivoluzionare tutte le attività economico-produttive: dal *riuso* di prodotti, al *refurbishment*, dai nuovi processi alla riorganizzazione logistica.

Mercoledì 13 novembre 2019 - Ore 14.30-17.30

SOLUZIONI ICT PER L'INDUSTRIA 4.0

Coordina: Prof. Lorenzo Mucchi (Università di Firenze -Dipartimento Ingegneria Informatica)

Reti di sensori per il controllo remoto e analisi dei Big Data con algoritmi di intelligenza artificiale per applicazioni in ambito Industria 4.0, con un dettaglio particolare dedicato al settore della logistica.

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

Mercoledì 20 novembre 2019 - Ore 14.30-17.30

RIORGANIZZARE LA SUPPLY CHAIN: NUOVE FORME DI MANAGEMENT

Coordina: Prof. Mauro Lombardi (PIN srl-Laboratorio di Economia dell'Innovazione)

Come ottenere che i prodotti siano riutilizzabili nel più lungo periodo possibile? Come organizzare le *supply chains*, che possono tendenzialmente coinvolgere sequenze economico-produttive intersettoriali? Quali strumenti adottare per favorire la diffusione di nuove forme di management delle *supply chains*?

Mercoledì 27 novembre 2019 - Ore 14.30-17.30

COSA LA TECNOLOGIA 5G PUÒ FARE PER L'INDUSTRIA

Coordina: Prof. Lorenzo Mucchi (Università di Firenze -Dipartimento Ingegneria Informatica)

3G, 4G,...5G: Cosa rappresentano queste tecnologie? Una panoramica della sperimentazione 5G a Prato illustrerà le potenzialità concrete della nuova rete e un dettaglio particolare verrà dedicato al settore della logistica.

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

