



Pillole di SMARTCity

Lunedì 23 ottobre 2023
Sala Rossini, Caffè Pedrocchi

La conquista della quarta dimensione
Dialogo sul tema del Digital twin e della servitizzazione:
strumenti di innovazione ingegneristica e di business

Ore 16.30 **Registrazione partecipanti**

Ore 17.00 **Saluti introduttivi**

Alessandro Bove

Presidente della Fondazione Ingegneri Padova

Riccardo Schvarz

Presidente dell'Ordine degli Ingegneri Padova

Gianni Potti

Founder DIGITALmeet e Presidente Fondazione Comunica

Fabio Poles

Presidente UniSMART

Andrea Colasio

Assessore alla Cultura, Musei e Biblioteche, Edilizia Monumentale, Turismo

Margherita Cera

Assessore all'Agenda Digitale, Servizi Informatici e Telematici, Soft City

Ore 17.30 **Introduzione ed inizio dei lavori Giornalista de ilsole24ore (?)**

Intervengono:

Roberto Siagri

DeepTech Entrepreneur, Quantum Computing Enthusiast, Servitization Strategist

Nicolò Spiezia

CEO M3E s.r.l.

Francesco Toso

CEO & Co-founder at NEWTWEN

Ore 19.00 **Il ruolo delle aziende nell'innovazione**

Modera **Alberto Benato**

Ore 19.30 **Conclusioni e chiusura dei lavori**

Alessandro Bove

Presidente della Fondazione Ingegneri Padova

Seguirà Aperitivo di networking

«Quello che per un uomo è magia, per un altro è ingegneria». Questo evento vuole partire proprio da qui, dalle opportunità che ci vengono date oggi dall'ingegneria e come queste possono essere declinate all'interno della transizione digitale. Infatti, la transizione digitale è quell'approccio che può supportare e velocizzare la realizzazione di un ecosistema sociale più equo, green e inclusivo. Le nuove tecnologie dunque non sono chiamate solamente a generare efficienza, ma anche abilitare lo sviluppo di soluzioni volte al raggiungimento di obiettivi di sostenibilità ambientale, inclusione sociale e contrasto al climate change. L'abbondanza di opportunità tecnologiche ci permette di sognare ad occhi aperti sul nostro futuro: dati, software, algoritmi ci consentono di costruire i gemelli virtuali - digital twins (siano essi edifici, opere d'arte, manufatti o navi spaziali) destinati sempre più ad affiancare la realtà fisica con quella virtuale. Molte sono le opportunità legate a questo approccio: analizzare, costruire scenari anche attraverso l'intelligenza artificiale, predire attraverso un modello digitale olistico il comportamento del mondo reale. Con quali risultati? Le grandi aziende della Silicon Valley protagoniste dell'economia digitale stanno investendo pesantemente per conquistare la leadership in questa tecnologia. Lo possono fare perché dispongono della materia prima, i dati, e sanno come valorizzarla, ma anche l'Italia sta cercando di sviluppare questi nuovi strumenti e approcci per affrontare la crescente complessità nella gestione del nuovo ambiente costruito digitale.

La Fondazione Ingegneri Padova nell'ambito delle iniziative per i 100 anni degli Ordini degli Ingegneri, intende indagare in che modo il digital twin può essere implementato e come farne uno strumento per passare da un modello di produzione e di business tradizionale basato sul prodotto ad uno che ha nel servizio e nell'offerta dei servizi uno dei fattori abilitanti, così da individuare quei che sono maggiormente impattati dalla digitalizzazione e dalla servitizzazione.

Attraverso un dialogo con gli specialisti del digital twin e della servitizzazione e, più in generale, dell'innovazione, si discuterà non tanto della sostituzione del fattore umano con la macchina intelligente, quanto del ruolo di queste tecnologie e tecniche avanzate supportate dal digitale possano essere utilizzate nella produzione di beni e servizi di dialogare e interagire in modo complesso e collaborativo e qualificare il ruolo dell'ingegnere chiamato sempre più ad essere flessibile e con ampie capacità di problem solving.

Segreteria Scientifica:

Alessandro Bove, Alberto Benato, Marco Barbetta e Alessandro Fontana

Segreteria Organizzativa:

Fondazione UniSMART, Fondazione Comunica



Pillole di SMART