

InnovAzioni: innovare per competere. Politiche per una nuova valorizzazione dei territori

Convegno - Ore 09.00-13.30

Università di Padova, Palazzo del Bo, Aula Nieveo

07
giugno

Padova

in
arch

Con il Patrocinio di:



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

ENEA



Con il contributo di:

iGuzzini

in
arch

InnovAzioni: innovare per competere.

Politiche per una nuova valorizzazione dei territori.

Università di Padova Palazzo del Bo, Aula Nieveo | 7 giugno 2017 ore 9.00

COMUNICATO STAMPA

Con il Patrocinio della Regione Veneto, del Comune di Padova, dell'Università di Padova, di ENEA e dell'Ordine degli Architetti di Padova.

IN/ARCH – Istituto Nazionale di Architettura con IN/ARCH Triveneto annunciano la quinta tappa dell'evento "InnovAzioni: innovare per competere. Politiche per una nuova valorizzazione dei territori" che si terrà il 7 giugno 2017 a Padova con **focus su INDUSTRIA 4.0, SMART CITY E SMART BUILDING.**

Due le sessioni di confronto previste:

- **Smart Building: la digitalizzazione della quotidianità.**
- **Smart City: come sta cambiando l'ambiente in cui viviamo.**

IN/ARCH – ISTITUTO NAZIONALE DI ARCHITETTURA www.inarch.it

Cosa significa Industria 4.0? Non esiste ancora una definizione esauriente del fenomeno, ma in estrema sintesi alcuni analisti tendono a descriverla come **un processo che porterà alla produzione industriale del tutto automatizzata ed interconnessa.**

Non bisogna però dimenticare che l'avvento dell'era digitale non riguarda solo l'industria e il comparto produttivo, ma anche ambiti che coinvolgono molto più direttamente l'individuo e la collettività in cui esso è inserito.

L'estensione dell'influenza di Internet al mondo degli oggetti e dei luoghi concreti è una realtà con cui facciamo i conti tutti i giorni; le aspettative degli esperti sono che l'**IoT (Internet of Things)** cambierà il nostro modo di vivere in modo radicale: gli oggetti intelligenti, con capacità decisionale, permetteranno risparmio energetico sia a livello personale (**smart building**) sia a livello macroscopico (**smart-city**). L'IoT sta già modificando la nostra dimensione privata all'interno di edifici di moderna concezione che, come le industrie, andranno sempre più rispondendo alle sollecitazioni di un linguaggio comune, quello digitale. La rete sarà sempre più indispensabile e costituirà il concetto chiave di edifici interattivi e dialoganti.

Prototipizzazione digitale delle costruzioni e gestione delle informazioni per l'efficientamento del processo, realizzazione e manutenzione mediante il **BIM**, digitalizzazione dei servizi pubblici, wifi diffuso, energia pulita, teleriscaldamento e mobilità intelligente rappresentano solo alcuni dei punti per trasformare le città "tradizionali" in *smart cities*.

Il concetto di *smart city* viene oggi inteso come la prossima tappa nel processo di urbanizzazione: "un insieme di strategie di pianificazione urbanistica tese all'ottimizzazione e all'innovazione dei servizi pubblici così da mettere in relazione le infrastrutture materiali delle città «con il capitale umano, intellettuale e sociale di chi le abita» grazie all'impiego diffuso delle nuove tecnologie della comunicazione, della mobilità, dell'ambiente e dell'efficienza energetica, al fine di migliorare la qualità della vita e soddisfare le esigenze di cittadini, imprese e istituzioni".

Obiettivo principale del convegno sarà mettere a fuoco le promettenti opportunità offerte dallo sviluppo tecnologico (in particolare IoT – Internet of Things) e i cambiamenti che porterà nel nostro vivere quotidiano: il nostro ambiente, la nostra casa, la nostra qualità di vita.

Saluti: *Paolo De Biagi* Commissario Straordinario del Comune di Padova; *Giovanni Furlan* Consigliere Ordine Architetti Padova; *Pasqualino Boschetto* Presidente Ordine Ingegneri Padova; *Agostino Bonomo* Presidente Confartigianato Veneto;

Intervengono: *Adolfo Guzzini* Presidente nazionale IN/ARCH; *Michele Franzina* IN/ARCH Triveneto, *Massimo Campari* Direttore scientifico del Master IN/ARCH in BIM, *Luciano Gamberini* Direttore dello "Human Inspired Technologies Research Centre" (HIT) Università degli Studi di Padova, *Antonio Martini* Consigliere OICE per l'area Nord Italia, *Marco Palazzetti* Amministratore Palazzetti Group; *Alessandro Ravagnin* Systems Marketing Manager Vimar; *Giovanni Salmistrari* Presidente ANCE Veneto, *Carlo Natale* Founder IoT Innovations, *Andrea Giordano* Presidente del corso di studio Ingegneria edile-architettura Università di Padova, *Piercarlo Romagnoni* Direttore dipartimento di progettazione e pianificazione in ambienti complessi IUAV, *Patrizia Messina* Direttore del Centro di Studi Regionali "Giorgio Lago", *Mauro Annunziato*, Divisione Smart Energy, C.R. ENEA Casaccia, *Fabrizio Dughiero* Prorettore al trasferimento tecnologico e ai rapporti con le imprese Università degli studi di Padova, *Carlo Pasqualetto*, Co-Founder Azzurro Digitale, Licensee TedxPadova

Modera *Leonardo Iacovelli*, *Managing partner Iacovelli And Partners*

Con il contributo di: iGuzzini