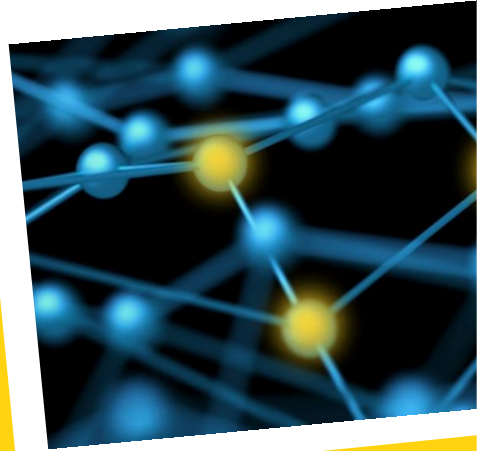


Dai sensori > ai dati > alla conoscenza PER UNA FABBRICA INTELLIGENTE



Manifattura avanzata, con robot e sensori, cloud, data analytics ed intelligenza artificiale sono fattori abilitanti per agganciare il processo di trasformazione digitale. **Ma quali sono gli step da affrontare?**

Due appuntamenti per comprendere come i Big Data prodotti dalle operations possono essere analizzati con modalità smart per identificare pattern e correlazioni utili a creare nuova conoscenza da tradurre in decisioni fonte di nuovi vantaggi competitivi.

Un **primo focus** approfondirà le modalità di produzione e raccolta intelligente delle informazioni dalle macchine e la loro archiviazione.

Un **secondo focus** sarà dedicato invece all'utilizzo intelligente dei dati attraverso algoritmi di analisi innovativi permettendo l'avvio di un modello di organizzazione data-driven.

> **SPEEDHUB**, il digital innovation hub fondato da Confindustria Verona, ha l'obiettivo di avvicinare alle imprese le tecnologie abilitanti 4.0, attivando il proprio network di partner di eccellenza

> **IL DIPARTIMENTO DI INFORMATICA DELL'UNIVERSITÀ DI VERONA** ha creato un centro di eccellenza sull'Informatica per l'Industria 4.0, con un laboratorio a disposizione delle imprese ICE «Industrial Computer Engineering Lab»

> **07 MARZO** 2019

Dipartimento di Informatica
Università di Verona

> **Dai sensori al cloud**

Cloud di dati: cosa vuol dire estrarli dalle macchine e metterli a sistema?

> **17 APRILE** 2019

Confindustria Verona

> **Dai dati alla conoscenza**

Conoscere per scegliere: l'analisi dei dati grazie alle nuove tecnologie, machine learning e artificial intelligence

> **07 MARZO** 2019

Ore 16.30

Dipartimento di Informatica
Università di Verona
Sala Verde

DAI SENSORI AL CLOUD

CLOUD DI DATI: COSA VUOL DIRE ESTRARLI DALLE MACCHINE E METTERLI A SISTEMA?

h 16.30 *Accoglienza partecipanti*

h 16.50 *Saluti istituzionali, Speedhub e Università di Verona*

h 17.00 **DAI SENSORI AL CLOUD: ARCHITETTURE E POTENZIALITÀ**

Franco Fummi e Marco Panato - Dipartimento di Informatica, Università di Verona

Iniziamo con la presentazione delle definizioni principali del mondo IoT e Industrial IoT e delle architetture principali presenti sul mercato per risolvere il problema di connettere sensori con un ambiente cloud in cui memorizzare, storicizzare e analizzare i dati prodotti. Un approfondimento è dedicato alle potenzialità e ai problemi di queste architetture e la loro applicabilità ad un caso concreto come il nuovo Industrial Computer Engineering (ICE) lab dell'Università di Verona.

h 17.30 **IL RUOLO DEI PROTOCOLLI DEDICATI: L'ESPERIENZA OPC-UA**

Alberto Riccio - ASEM s.p.a.

Tra i protocolli adottabili per trasferire dati in sicurezza tra sensori e cloud, sta prendendo sempre più piede OPC-UA. L'intervento ne descriverà le principali caratteristiche e le possibili estensioni per creare una architettura unificante centrata su questo protocollo. Con queste informazioni sarà possibile capire dove sta andando l'evoluzione dei sistemi di fabbrica in relazione al mondo cloud.

h 18.00 **UN SISTEMA OPERATIVO CLOUD PER L'INDUSTRIAL IOT: MINDSPHERE**

Roberto Zuffada - Siemens Industry Software S.r.l.

L'intervento descriverà una delle architetture cloud più usate nel mondo dell'Industrial IoT. In particolare ci si concentrerà su cosa è ottenibile con un prodotto allo stato dell'arte e verso quali evoluzioni si sta tendendo. Verranno inoltre presentate alcune best practice che chiariranno possibilità e attuali limiti.

h 18.30 *Networking aperitivo*



UNIVERSITÀ
di VERONA

Dipartimento
di INFORMATICA

Iscrizioni [on line](#)

Per maggiori informazioni: fondazione-speedhub@confindustria.vr.it - 045 8099426