

17 maggio 2018

## DIH PIEMONTE PARTECIPA A SPS IPC DRIVES ITALIA

Nell'ambito delle attività legate alla trasformazione digitale nell'impresa, il Digital Innovation Hub Piemonte partecipa alla Fiera SPS IPC Drives Italia di Parma dal 22 al 24 maggio 2018 ospite dello stand di SMILE Digital Innovation Hub Parma e ha coinvolto nell'ambito della programmazione prevista presso lo stand le seguenti aziende.

### **Azienda: ORCHESTRA - 22 maggio, 14:30 - 16:00**

Orchestra è una start-up dell'I3P, l' Incubatore del Politecnico di Torino. Propone una soluzione innovativa hardware e software per il monitoraggio, il controllo, la diagnostica e la configurazione remota di macchine ed impianti. Il focus riguarda l'IIoT, con prodotti e servizi dedicati all'INDUSTRY 4.0 per le aziende manifatturiere interessate all'innovazione di processo e di prodotto.

La soluzione, applicabile anche come retrofitting su macchine esistenti, è costituita da una SMART-Box e una SMART-Platform interoperabili in cloud, disponibile a chiunque supporti l'industria nello sviluppo di processi di smart manufacturing, nella realizzazione di smart product e di nuovi servizi digitali.

#### TITOLO INTERVENTO:

“Vantaggi nell'adozione di un'architettura di Edge Computing in CLOUD per logiche distribuite di monitoraggio e controllo remoto in progetti di INDUSTRY 4.0”

#### ABSTRACT DELL'INTERVENTO:

La presentazione affronta i temi di architetture digitali a supporto delle dinamiche di INDUSTRY 4.0 nel manifatturiero. La disponibilità delle tecnologie abilitanti oggi sul mercato può trarre un indubbio beneficio se declinate su architetture digitali di distributed computing a diversi livelli dello stack Industrial IoT. Vari esempi applicativi illustrano le potenzialità dell' Edge computing quando reso interoperabile con opportuni servizi in CLOUD. Quindi BIG DATA solo e quando servono !

#### RELATORE:

Guido Colombo, Presidente & CEO Orchestra

Contatti: [colombo@orchestraweb.com](mailto:colombo@orchestraweb.com), cell. 393 97 53 750 <http://www.orchestraweb.com/>

### **AZIENDA: SYNAREA - 22 maggio, 14:30 - 16:00**

Dal 1985 SynArea si dedica alla progettazione e realizzazione di Applicazioni, Sistemi e Servizi ICT per automazione industriale, robotica, sistemi di controllo qualità e laboratorio e Servizi Informatici rivolti all'industria aeronautica, automotive, elettronica e PA. Propone Servizi ICT orientati alla comunicazione, in particolare AR/VR per la creazione di scenari multimediali 3D ed interattivi.

Competenze e capacità di integrazione, unite a politiche di investimento in Progetti di Ricerca e Innovazione, permettono all'azienda di sviluppare sistemi complessi caratterizzati da architetture multilivello e distribuite, e di offrire metodologie e soluzioni per IoT e gestione di Big Data.

**TITOLO INTERVENTO:**

“L'utilizzo della Realtà Virtuale e della Realtà Aumentata nello sviluppo di applicazioni e servizi per l'INDUSTRIA 4.0. – Esempi e soluzioni”

**ABSTRACT DELL'INTERVENTO:**

Presentazione di alcune soluzioni tecnologiche innovative che possono essere utilizzate in diverse aree dell'Industria 4.0. Dalla formazione del personale, alla manutenzione remota alla comunicazione aziendale, con soluzioni multiplatforma, in mobilità e web-based, facilmente integrabili anche su piattaforme di e-learning e su HMI dinamiche di monitoraggio e controllo.

**RELATORE:**

Daniele Zambon, CEO Synarea

CONTATTI (0)11 8392364 , [daniele.zambon@synarea.com](mailto:daniele.zambon@synarea.com), <http://www.synarea.com/index.php>

**AZIENDA: SIS.AV. - 24 maggio, 10:00 – 12:30**

Siamo un'azienda italiana nata per offrire una gamma completa di prodotti elettronici professionali e soluzioni chiavi in mano per l'acquisizione, l'elaborazione e la trasmissione dei dati. Per ogni cliente e per ogni specifica applicazione, sia industriale che militare, cerchiamo la soluzione giusta attraverso i prodotti dei nostri partner internazionali oppure realizzando apparati personalizzati. Il nostro obiettivo è di essere il partner tecnologico cui rivolgersi per trovare soluzione alle proprie esigenze applicative professionali.

**TITOLO INTERVENTO:**

MAQ20. La soluzione Industria 4.0 per macchine “poco intelligenti”

**ABSTRACT DELL'INTERVENTO:**

Maq20 è il sistema di acquisizione dati e controllo di Dataforth Inc. distribuito da Sis.Av. che rende applicabili i concetti dell'Industria 4.0 anche a macchine ed impianti datati e privi di intelligenza locale. Flessibile grazie alla propria modularità, MAQ20 può essere installato a bordo macchina in parallelo all'elettronica già esistente per acquisire dati di produzione e controllare la stessa tramite software applicativo scritto nei linguaggi più conosciuti.

RELATORE Alessandro Santoro Account manager & technical specialist SI.SAV

CONTATTI [f.didiobusa@sisav.it](mailto:f.didiobusa@sisav.it) Marketing & Business Development SISAV, Tel. 015983206, [www.sisav.it](http://www.sisav.it)

**Azienda: Adgenera – 23 maggio, 14:30 – 16:00**

Siamo un'azienda di R&D, dinamica e aperta alle sfide dell'innovazione tecnologica. Mettiamo al servizio del Cliente competenze eccellenti che consentono di affrontare progetti con approccio sistemico.

Coniughiamo l'Ingegneria Elettronica, l'Informatica e la Meccanica, per realizzare soluzioni tecnologiche su misura.

Il nostro know-how nasce da decennali esperienze di applicazioni avanzate dell'elettronica e dell'informatica nei settori automotive, trasporti, automazione industriale, Smart Cities e Smart Mobility. La nostra multidisciplinarietà e la flessibilità organizzativa permettono di fornire valide soluzioni, sia ai grandi Gruppi multinazionali, sia alle Piccole e Medie Imprese.

**TITOLO INTERVENTO:**

“Estrarre valore dai dati: applicazioni concrete della Big Data Analysis”

**ABSTRACT DELL'INTERVENTO:**

Dopo una breve introduzione sulla Big Data Analysis, saranno analizzate le caratteristiche distintive di questo trend tecnologico in forte crescita.

Attraverso esempi concreti - frutto dell'esperienza maturata da Adgenera in questo campo – saranno analizzati i principali casi di applicazione che permettono di ottenere risultati di valore immediato.

Infine saranno illustrate le principali tecniche di analisi e le ricadute positive sulle diverse componenti della value chain aziendale.

Il relatore è Roberto Casazza, Technical Sales Manager di Adgenera.

Contatti: [roberto.casazza@adgenera.com](mailto:roberto.casazza@adgenera.com), tel. 392 30 94 618 <http://www.adgenera.com/>