

Gli appuntamenti da non perdere di sabato 30 marzo a MECSPE

PREMIO INTERNAZIONALE LEONARDO DA VINCI

AIPI Associazione Italiana Progettisti Industriali e la rivista Il Progettista Industriale Sabato 30/3 dalle ore 10.00 presso la sala convegni del padiglione 4.

Tra i molti appuntamenti interessanti che anche quest'anno contribuiranno a formare l'ossatura di MECSPE 2019, l'evento sicuramente da non perdere è la cerimonia di assegnazione del Premio Internazionale Leonardo da Vinci che l'Associazione Italiana Progettisti Industriali (www.aipipromes.com) ha istituito nel lontano 1981 per valorizzare sia i progettisti industriali che si sono distinti in innovative realizzazioni in campo tecnico sia gli enti o le aziende che hanno contribuito con particolare efficacia alla diffusione all'estero dei prodotti di progettazione italiana. Quest'anno il Premio coincide con due ricorrenze particolarmente significative: i 500 anni dalla morte di Leonardo da Vinci e il superamento dei 40 anni dell'Associazione.

L'evento sarà preceduto da un convegno dal titolo:

LE NUOVE TECNOLOGIE A DISPOSIZIONE DEL PROGETTISTA

PROGRAMMA

10.00-10.20 Registrazione partecipanti

10.20-10.30 Saluto di benvenuto da parte del Presidente AIPI

10.30-10.40 Tra sensori e tecnologie additive, il ruolo del progettista nella quarta rivoluzione industriale

Prof. Mario Guagliano, Politecnico di Milano, Direttore Tecnico Scientifico rivista Il Progettista Industriale

10.40-11.00 Personalizzazione di macchine automatiche tramite Additive Manufacturing: le soluzioni HP

Davide Ferrulli, enterprise sales manager 3D printing HP

11.00-11.20 Progettazione 4.0: Nuovi strumenti a disposizione del progettista

Fabrizio Ferro, presales director PTC

INIZIO PREMIAZIONE

11.20-11.30 Introduzione del Presidente AIPI

11.30-11.45 Primo riconoscimento a Progettista italiano, ing. Giuseppe Fogliazza, Ideatore del "Flexible Manufacturing eXecutive (FMX)", sistema per la Produzione flessibile pianificata e controllata.

11.45-12.00 Secondo riconoscimento ad Azienda italiana, Elah-Dufour-Novati, per aver saputo coniugare una tecnologia avanzata con una materia prima di ottima qualità, ottenendo una serie di prodotti di eccellenza.

12.00-12.15 Terzo riconoscimento Premio all'innovazione, COSBERG, azienda che ha sempre puntato sulla Ricerca e Sviluppo, investendo costantemente nello studio di nuove soluzioni per l'automazione industriale e nel continuo miglioramento dei processi interni, dal marketing alla produzione.

12.15 Chiusura premiazione e buffet offerto dagli sponsor HP e PTC

Convegno

HIGH PERFORMANCE MANUFACTURING PER LA FABBRICA INTELLIGENTE

Sabato 30 marzo, presso la sala Barilla, dalle 10.00 alle 13.00

Convegno a ingresso libero, organizzato da MUSP e rivista Macchine Utensili

Ricerca applicata e industria hanno dato vita ad un importante progetto di sviluppo chiamato HPM - High Performance Manufacturing, emanazione del bando Cluster Tecnologici Nazionali che ha visto come Responsabile scientifico il prof. Michele Monno, docente del Politecnico di Milano e direttore del MUSP, laboratorio accreditato della Rete Alta Tecnologia della Regione Emilia-Romagna.

Il progetto High Performance Manufacturing (HPM) ha l'obiettivo di sviluppare macchine e sistemi di produzione che, attraverso soluzioni ad alto contenuto di conoscenza, contribuiscano al concetto di "Fabbrica Intelligente" come centro produttivo sostenibile e competitivo in grado di fronteggiare efficacemente i rapidi cambiamenti del settore mediante una solida leadership tecnologica delle imprese raggiunta attraverso programmi di ricerca industriale avanzata.

Il concetto di HPM si indirizza verso due obiettivi fondamentali:

- l'incremento prestazionale a livello di processo (in termini di tempi di lavorazione e qualità complessiva)
- la flessibilità dei sistemi di lavorazione (in termini di condizioni di lavoro e autonomia).

Il convegno organizzato da MUSP, in collaborazione con la rivista Macchine Utensili della casa editrice Tecniche Nuove, vuole presentare il ricco programma di attività di ricerca destinate all'industria manifatturiera e sviluppate dai 15 soggetti partecipanti (12 aziende e 3 università).

PROGRAMMA

9.30-10.00 Registrazione partecipanti

10.00-10.10 Introduzione e saluti di benvenuto

Alessandro Garnero, direttore editoriale rivista Macchine Utensili

10.10-10.30 L'innovazione come leva di competitività delle imprese

M. Monno, Politecnico di Milano - Laboratorio MUSP

10.30-10.50 Sviluppo ed applicazione di metodologie orientate al miglioramento di macchine e processi (WP1) - Partecipanti: Almag, Fabbrica Machinale, Mandelli, Politecnico di Milano, Università di Bologna

M. Torta, Laboratorio MUSP

10.50-11.10 Centri di lavoro e componenti ad elevate prestazioni e costi ridotti (WP2) - Partecipanti: Ferraioli, GTS, HSD, Jobs, Politecnico di Milano

P. Albertelli, Politecnico di Milano

11.10-11.30 Data fusion per la supervisione di sistemi flessibili (WP3) - Partecipanti: MCM, Politecnico di Milano

M. Grasso, Politecnico di Milano, C. Arvedi, MCM

11.30-11.50 Elevate prestazioni nei sistemi per la deformazione della lamiera (WP4) - Partecipanti: Amada Engineering Europe, Fabbrica Machinale, Gigant, Politecnico di Milano, Università di Bologna

M. Strano, Politecnico di Milano

11.50 Coffee break

12.00-12.20 Sistemi di produzione per il packaging ad alte prestazioni (WP5) - Partecipanti: SIPA

P. De Nardi, SIPA

12.20-12.40 Soluzioni performanti per la fabbricazione additiva e di micro/nano sistemi, realizzazione di linee customizzate per il collaudo di dispositivi MEMS (WP6) - Partecipanti: Spea, Politecnico di Torino

E. Tamburini, Spea

12.40-13.00 Il lavoro che cambia

M. Monno, Politecnico di Milano - Laboratorio MUSP

13.00 Conclusioni dei lavori