

La Fabbrica Intelligente nel Piano Nazionale Industria 4.0

21 febbraio 2017

Politecnico di Milano - Aula Magna Carassa-Dadda, Edificio BL.28

Via Lambruschini 4, Campus Bovisa, Milano

PROGRAMMA PRELIMINARE

9.00 - 9.30 **Registrazione e Welcome Coffee**

9.30 - 11.00 **Plenaria**

Saluti

Ferruccio Resta, Rettore del **Politecnico di Milano**

Gianluigi Viscardi, Presidente **Cluster Fabbrica Intelligente**

Interventi

Stefano Firpo, Direttore Generale per la politica industriale, la competitività e le PMI, **MISE**

Oscar Pasquali, Responsabile Segreteria Tecnica, **MIUR**

Andrea Bianchi, Direttore Area Politiche Industriali, **Confindustria**

Tullio Tolio, Presidente del Comitato Tecnico-Scientifico di **CFI**

Presentazione Lighthouse Plant: alcuni esempi

11.00 - 11.30 **Coffee Break**

11.30 - 13.30 **Sessioni Tematiche Parallele**

11.30 - 13.30: Gruppo Tematico Tecnico Scientifico 1

Sistemi per la produzione personalizzata

Marina Monti, **IMATI-CNR (GTTS1)**

Introduzione alle tematiche per la produzione personalizzata

tbd, **Dassault System**

Sistemi di simulazione di processo e configurazione di prodotto

Antonello Ghignone, **Vibram**

Tecnologie per la produzione personalizzata per il settore consumer goods

Daniela Vinci, **Masmec**

Tecnologie per la produzione personalizzata: impianti modulari

Stefano Morlini - Stefano Ronchi, **RCF**

I4.0: Gestione integrata delle varianti di prodotto e tutela della proprietà intellettuale

Bruno Carminati, **Festo**

Sistemi di produzione configurabile per la produzione personalizzata

Maurizio Romeo, **Beam-it**

Il manufacturing service nell'era della stampante in 3D: nuovo modello di business

11.30 - 13.30: Gruppo Tematico Tecnico Scientifico 2
Strategie, metodi e strumenti per la sostenibilità industriale

Flavio Tonelli, Università di Genova (GTTS2)

Introduzione alle tematiche per la sostenibilità industriale

Andrea Zappettini, IMEM-CNR e XNEXT

Sensori avanzati per analisi in linea di materiali nel demanufacturing in ottica I4.0

Marcello Colledani, Politecnico di Milano

Cyber-physical Systems (CPS) per il controllo di sistemi di smart de- and remanufacturing

Bibiana Ferrari, Relight

Sorting automatizzato di lampade: progetto EU Illuminate

Roberto Morabito, ENEA

Sostenibilità industriale e dei sistemi produttivi

Fabio Cingoli, ITACA

Industria 4.0 e soluzioni per la sostenibilità ambientale

Davide Andreatini, BIESE/HSD

Efficienza energetica nelle Macchine utensili per il legno

11.30 - 13.30: Gruppo Tematico Tecnico Scientifico 4
Sistemi di produzione ad alta efficienza

Marcello Urgo, Politecnico di Milano (GTTS 4)

Introduzione alle tematiche per i sistemi ad alta efficienza

Alberto Pelleri, KUKA Italia

Robot Mobili e collaborativi per la Smart Factory

tbd, COPARM

Cyber-Physical Systems applicati ai sistemi di riciclo

Stefano Musso, ILLOGIC.US

Realtà virtuale/aumentata per la manutenzione

Ettore Stella, ISSIA-CNR

Sistemi di visione per il controllo e il monitoraggio intelligente dei processi produttivi

Paolo Chiabert, Politecnico di Torino

Cyber Physical Systems per la gestione integrata di un sistema di produzione

Mirco Masa, CEFRIEL

Ecosistemi per Industria 4.0

11.30 - 13.30: Gruppo Tematico Tecnico Scientifico 5
Processi produttivi innovativi

Bianca Maria Colosimo, Politecnico di Milano (GTTS5)

Introduzione alle tematiche sui processi produttivi innovativi

Alessio Varesano, ISMAC-CNR

Applicazione delle nanofibre prodotte con elettrofilatura nel campo della filtrazione

Giovanni Lucchetta, Università degli Studi di Padova

Micro-scale manufacture of smart products

Andrea Quattrini, HPE Coxa

Nuove tecnologie e materiali per l'additive manufacturing

Eva Milella, IMAST

Componenti in materiali compositi in alti volumi: tecnologie e settori industriali

Paolo Calefati, Prima Industrie

Laser based manufacturing, photonics in industrial use

Luca Tomesani, Università degli Studi di Bologna

Processi produttivi innovativi tramite lavorazioni laser

13.30 - 14.30 Lunch

14.30 - 16.30 Sessioni Tematiche Parallele

14.30 - 16.30: Gruppo Tematico Tecnico Scientifico 3
Sistemi per la valorizzazione delle persone nelle fabbriche

Paolo Dondo, MESAP (GTTS3)

Introduzione alle tematiche per i sistemi per la valorizzazione delle persone

Oscar Ferrato, ABB

Collaborative robots and connected services

Fabrizio Cardinali, Skillaware

The People Factor: Growing Human and Non Human Resources at the I4.0 workplace

Calogero M. Oddo, Scuole Superiore Sant'Anna

Telepresenza multisensoriale per operazione remota sicura nell'I4.0

Maurizio Bevilacqua, Università Politecnica delle Marche

Tecnologie avanzate per la formazione degli operatori in ambito I4.0

tbd, COMAU

HMI distribuite su dispositivi mobile

14.30 - 16.30: Gruppo Tematico Tecnico Scientifico 6
Sistemi di produzione evolutivi e adattivi

Cristian Secchi, Università di Modena e Reggio Emilia (GTTS6)

Introduzione alle tematiche per i sistemi evolutivi e adattativi

Alessio Ventura, Centro Sviluppo Materiali

Evoluzione dei sistemi di controllo processo in ottica Smart Manufacturing

tbd, ITIA-CNR

tbd, Comau

Giuseppe Fogliazza, MCM

Flexible Machining 4.0

Ermanno Rondi, INCAS GROUP

Retail & Factory Logistic 4.0

Gianluca Cena, IEIIT-CNR

Comunicazioni Non Cablate nella Smart Factory

14.30 - 16.30: Gruppo Tematico Tecnico Scientifico 7
Strategie e management per i sistemi produttivi di prossima generazione

Guido Colombo, Orchestra (GTTS7)

Introduzione alle tematiche per le strategie e il management

Fabio Giuliani, Bosch Bari

Industry 4.0: gli aspetti fondamentali, l'approccio organizzativo ed alcuni esempi applicativi, lungo la Supply Chain

Roberto Lazzarini, Carpigiani /Cesare Stefanelli, Università di Ferrara

Una piattaforma per la Smart Kitchen

Antonio Messeni Petruzzelli, Politecnico di Bari

Open innovation e Industria 4.0: Il ruolo dei modelli di crowdsourcing

Andrea Loleo, Siemens

Digital Enterprise for Industrie 4.0

Mario Goretti, Agomir

Gestire ed ottimizzare i flussi di lavoro nelle aziende 4.0 grazie alla Digitalizzazione

Daniele Del Genio, Calceviva - Salvatore Latronico, Openwork

Open manufacturing per il settore moda pugliese

16.30 - 16.45 Coffee break

16.45 - 17.30 Plenaria conclusiva