

9.00 - 9.30 Registrazione e Welcome Coffee

mattina | sala vitruvio | sessione plenaria

9.30 - 11.00 **Saluti di Benvenuto**

Moderatore **Marco Vecchio**, Direttore ANIE Automazione

Donald Wich, Amministratore Delegato Messe Frankfurt Italia

Fabrizio Scovenna, Presidente ANIE Automazione

Alessandro Mattinzoli, Assessore allo Sviluppo Economico Regione Lombardia

Apertura lavori:

Il software: layer abilitante nella industrial digital transformation e area di convergenza dei mondi IT-OT

Ne parlano:

Fabio Massimo Marchetti, Presidente WG Software Industriale - ANIE Automazione;

Elio Catania, Presidente Confindustria Digitale

Il modello di stima del ROI per un investimento in software industriale

A cura di:

Prof. **Riccardo Giannetti**, Università di Pisa - Prof. **Mario Rapaccini**, Università degli Studi di Firenze

Prof. **Lino Cinquini**, Scuola Superiore Universitaria Sant'Anna di Pisa

INDUSTRIAL SOFTWARE AWARD - Premiazione a cura del Comitato Scientifico

pomeriggio | sala vitruvio | tavola rotonda

16.30 - 17.30 **TAVOLA ROTONDA**

in collaborazione con Digital 360

Dalle smart machine agli smart product: quali scenari per infrastrutture e soluzioni

Moderatore **Mauro Bellini**, Direttore Industry4business

Partecipano:

Calogero Maria Oddo, Professore di Biorobotica - Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

Mario Rapaccini, Professore di Ingegneria economico-gestionale Dipartimento di Ingegneria - Università di Firenze

Mauro Galano, rappresentante WG Software Industriale - ANIE Automazione

Luca Flecchia, Data Driven Innovation P4I

17.30 Chiusura lavori e Happy Hour

CREDITI FORMATIVI

Riconoscimento di crediti formativi per ingegneri, periti industriali e periti industriali laureati. In particolare, per gli ingegneri è previsto il riconoscimento di **3 CFP**; per i periti industriali iscritti all'Albo professionale la partecipazione all'incontro tecnico dà diritto a **4 CFP**. I crediti saranno riconosciuti per la partecipazione all'evento e, in particolare, per la presenza alle sessioni tecnologiche sia della mattina sia del pomeriggio.

mattina | sala vitruvio | sessione tecnologica

11.00 - 13.00 **SMART MANUFACTURING**

Chairman: **Claudio Locatelli**, Brembo

MES e MOM, la fabbrica digitale è in continua evoluzione - ABB, Federico Mastropietro

The Digital Manufacturing. Una piattaforma industriale scalabile per accelerare il processo di trasformazione digitale dell'azienda manifatturiera - Rockwell Automation, Alberto Rossi, Roberta Barsotti

Industria 4.0 - Il traguardo della progettazione elettrica - SDProget Industrial Software, Michele Rubicondo

La Smart Connected Factory: l'innovazione al servizio del business - Oracle, Simone Marchetti

Industrial digital transformation: un percorso per il miglioramento dell'efficienza e delle produttività.

Un caso pratico nel mondo del manufacturing - VAR Group, Fabio Massimo Marchetti

13.00 - 14.00 Light lunch

pomeriggio | sala vitruvio | sessione tecnologica

14.00 - 16.30 **SMART MANUFACTURING**

Chairman: **Paolo Frassine**, GMP

Manifattura & Tecnologie: il MES come orchestratore unico e volano per l'automazione e le tecnologie - Brick Reply, Patrizia Cavallo

L'importanza dei "DATI" (La convergenza OT-IT, fondamenta per la digitalizzazione dell'impresa)

EFA Automazione, Emilio Persano

Controllo e Gestione sicura del dato generato, dall'Edge al Core al Cloud

Hewlett Packard Enterprise, Sergio Crippa

L'AI nel monitoraggio del Manufacturing Execution & Operations - Techsol, Francesco Franchino

The key digitalization elements to achieve Smart Manufacturing. Adaptive Digitalization Operations by Dab Pumps - Siemens PLM Software, Giulio D' Alessio - **Dab Pumps**, Enrico Pana

Il valore della piattaforma IoT dallo smart manufacturing agli smart product: approcci e soluzioni, con l'esperienza di un cliente italiano - Software AG, Francesco Maselli - **GN Techonomy**, Gualtiero Biella

16.30 **Tavola Rotonda - Sala Vitruvio**

mattina | sala monna lisa | sessione tecnologica

11.00 - 13.00 **INDUSTRIAL CYBER SECURITY**

Chairman: **Antonio Giustino**, Solvay Business Services

Introduzione a cura di:

Enzo Maria Tieghi, Comitato Scientifico, Controllo ed automazione in ambito Industriale, Industrial IoT - **Clusit**
"Ma bisogna proprio proteggere anche le reti di fabbrica e IIoT?"

Cybersecurity e Safety Systems: un approccio olistico per la protezione di impianti e infrastrutture critiche - Schneider Electric, Umberto Cattaneo

"Secure Manufacturing/Utility in the Cloud" (ovvero, come proteggere OT e Industrial IoT in Cloud da incidenti Cyber per la Continuità Operativa in Fabbrica e Utility/Erogazione di Servizi Essenziali) - ServiTecno - GE Digital Alliance Partner, Francesco Tieghi

OT Networks e Digital Transformation: come proteggere ambienti di produzione sensibili e infrastrutture critiche - Fortinet, Matteo Arrigoni

13.00 - 14.00 Light lunch

pomeriggio | monna lisa | sessione tecnologica

14.00 - 16.30 **VIRTUAL MANUFACTURING E SMART PRODUCT**

Chairmen: **Riccardo Necchi**, SIPA Zoppas Industries e **Giovanni Virgilli**, Carpigiani Group

"Simulation driven design", il nuovo paradigma dello sviluppo prodotto - Altair, Giulio Turinetti

Virtual Manufacturing: Oltre la digitalizzazione e l'automazione, come la convergenza tra mondo virtuale e reale può portare valore e permettere di cogliere le opportunità del Rinascimento dell'Industria
Dassault Systèmes, Chiara Bogo

La progettazione elettrica e la realtà aumentata a supporto della smart factory

Eplan Software & Service, Daniele Beretta

"Plug & Produce": il nuovo concetto di macchina che richiede software all'avanguardia
Lenze Italia, Giuseppe Testa

IoT e Analytics: un workbench completo per acquisire, analizzare e memorizzare i dati di processo
Beckhoff Automation, Giuseppe Lettere

Prosciutto 4.0: Virtual labeling, un'identificazione sostenibile - ESA Automation, Diego Bizzozero

Interfacciare operatori con oggetti connessi e Cloud - PCVue, Filippo Cubattoli

16.30 **Tavola Rotonda - Sala Vitruvio**