



IL PARADIGMA INDUSTRIA 4.0

Applicazioni e implicazioni nel settore AUTOMOTIVE

26 - 27 Ottobre 2017 - MUSEO PIAGGIO (g.c.) - Viale Rinaldo Piaggio n°7 - 56025 Pontedera (PI)



Giovedì 26 Ottobre

Registrazione partecipanti (08.30 – 09.00)

Saluti e Presentazione (09.00 – 09.15)

- ✓ Giuseppe POZZANA ♦ Presidente MOVET
- ✓ Simone MILLOZZI ♦ Sindaco di Pontedera

Introduzione della Conferenza (09.15 – 09.30)

- ✓ Gianni CAMPATELLI ♦ Università di Firenze

Keynote Speech (09.30 – 10.00)

- ✓ Maurizio MIGLIETTA ♦ Responsabile del Piano Innovazione di FCA Italy ♦ I fabbisogni di ricerca e innovazione per il settore automotive e le opportunità del Piano Industria 4.0

SESSIONE PROCESSI

Coordina: Enrico REBAUDO (Continental)

Parte Prima (10.00 – 11.00)

- ✓ Riccardo TORRI e Laura LEMBI ♦ Continental ♦ CoBot Implementation at Continental Pisa Plant: the technical and human factor
- ✓ Carlo CAVALLINI ♦ GKN Driveline ♦ GKN I4.0 challenge: put a Vision into effective practice
- ✓ Gerardo RENGÀ ♦ Comau ♦ Le nuove frontiere della robotica: Robot collaborativi ed esoscheletri

COFFEE BREAK

Parte Seconda (11.15 – 12.00)

- ✓ Antonio BICCHI ♦ Università di Pisa ♦ Robot collaborativi: dalla sicurezza alle prestazioni
- ✓ Alessio COCCHI ♦ Universal Robots ♦ Robot collaborativi: tecnologie per Industry 4.0

SESSIONE LOGISTICA E ORGANIZZAZIONE -

Coordina: Franco OTTINO (Magna)

Parte Prima (12.00 – 12.45)

- ✓ Alessandro PETRONI ♦ Magna Motrol Division ♦ Logistica interna ed esterna a Magna Motrol
- ✓ Simone MARRAMI ♦ Università di Firenze ♦ Sistemi gestionali a supporto della trasformazione digitale delle Supply Chain

BUFFET LUNCH

Parte Seconda (13.45 – 14.30)

- ✓ Marcello BRAGLIA ♦ Università di Pisa ♦ La supply chain al tempo di Industry 4.0: strategie possibili e vantaggi
- ✓ Domenico LOSCHIAVO ♦ 3Logic ♦ Sicurezza degli operatori in contesti ad alto rischio ai tempi dell'industria 4.0

SESSIONE PRODOTTI

Coordina: Raffaele SQUARCINI (Pierburg)

Parte Prima (14.30 – 15.15)

- ✓ Andrea BUCCHERI ♦ Pierburg Pump Technologies ♦ La mecatronica nella BU PPT: Il passaggio da prodotti meccanici ad elettromeccanici, strategie e benefici
- ✓ Franco OTTINO ♦ Magna Motrol Division ♦ La Progettazione per l'Industria 4.0

COFFEE BREAK

Parte Seconda (15.30 – 16.15)

- ✓ Alexej GAMANETS ♦ Pontlab ♦ The Smart Lab – Analisi e Prove nell'era di Industry 4.0
- ✓ Franco TECCHIA ♦ Scuola Sant'Anna ♦ Augmented reality per industria 4.0

Conclusioni della giornata (16.15 – 16.45)

- ✓ Maria Chiara CARROZZA ♦ Camera dei Deputati e Scuola Sant'Anna ♦ Sfide scientifiche per la robotica nell'era di Industria 4.0

Giovedì 26 Ottobre

Incontro con la Rete Nazionale "Città dei motori" (16.45 - 17.30)

- ✓ Massimiliano MORINI ♦ Sindaco di Maranello, Presidente della Rete Città dei Motori: ♦ Valore e prospettive della Rete del Made in Italy motoristico
- ✓ Danilo MORIERO ♦ Segretario generale ANCI - Città dei motori ♦ Strumenti innovativi al servizio dei territori: i prodotti CdM
- ✓ Eugenio LEONE ♦ Consigliere Delegato Comune Pontedera in ANCI-CdM ♦ Iniziativa di collaborazione tra i territori motoristici e le aziende automotive
- ✓ Luca MAZZANTI ♦ Mazzanti Automobili ♦ EVANTRA: alta tecnologia e artigianalità nel prodotto automotive

ESPOSIZIONE AUTOVETTURA MAZZANTI "EVANTRA"

EVENTO SOCIALE (19.30 – 23.00)

- ✓ GALA DINNER
- ✓ Durante la cena Concerto DIXIE BAND a cura della Filarmonica "Volere è Potere" ♦ La musica della Vespa - cosa ascoltavamo quando nasceva la Vespa

Venerdì 27 Ottobre

Apertura della seconda giornata (09.00 – 09.15)

- ✓ Gianfranco SIMONCINI ♦ Consigliere per il Lavoro del Presidente della Regione Toscana

Keynote Speech (09.15 – 09.45)

- ✓ Gianluigi VISCARDI ♦ Presidente Cluster Fabbrica Intelligente ♦ Il cluster Fabbrica Intelligente: "faro" per la trasformazione del manifatturiero avanzato

SESSIONE IMPATTI

Coordina: Giuseppe POZZANA (Movet)

Parte Prima (09.45 – 11.00)

- ✓ Silvia RAMONETTA ♦ Confindustria Toscana ♦ Industria 4.0: antidoto alla disoccupazione giovanile
- ✓ Simone BERTINI ♦ IRPET ♦ Industria 4.0, lavori in corso
- ✓ Luca TOSCHI ♦ Università di Firenze ♦ Quale comunicazione per Industria 4.0? Per una comunicazione generativa d'innovazione

COFFEE BREAK

Parte Seconda (11.15 – 12.00)

- ✓ Gianfranco FRANCESE ♦ IRES - CGIL ♦ Industria 4.0 e qualità del lavoro
- ✓ Barbara BOTTALICO ♦ ECLT Pavia ♦ Nuove frontiere del lavoro nell'Industria 4.0

TAVOLA ROTONDA

Coordina: Riccardo LANZARA (Università di Pisa)

(12.00 – 13.00)

- ✓ Enrico PISINO ♦ Cluster Trasporti 2020
- ✓ Gianluigi VISCARDI ♦ Cluster Fabbrica intelligente
- ✓ Albino CAPORALE ♦ Regione Toscana
- ✓ Andrea BIANCHI ♦ Direzione Confindustria
- ✓ Aldo MAGGIORE ♦ ANFIA (FCA Item)
- ✓ Stefano DONATI ♦ CNA Toscana

Sintesi dei Risultati e Conclusioni (13.00 – 13.30)

- ✓ Gualtiero FANTONI ♦ Università di Pisa
- ✓ Alberto MARINAI ♦ Continental e Distretto Tecnologico Manufacturing 4.0 della Regione Toscana