



MASTERCLASS IN INDUSTRIAL TRANSFORMATION 5.0

6 incontri gratuiti

VISIONE STRATEGICA SULLE TECNOLOGIE ALL'AVANGUARDIA
/ GESTIONE EFFICACE DEL CAMBIAMENTO ORGANIZZATIVO /
COMPRESIONE PROFONDA DELL'IMPATTO TECNOLOGICO ED
ENERGETICO / LEADERSHIP INNOVATIVA



1° STOP

7 maggio 2024 | 9:00-13:00
presso SMACT

DALL'INDUSTRY 4.0 ALLA 5.0 : TECNOLOGIE DI SIMULAZIONE E SISTEMI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Stato dell'arte: evoluzioni tecnologiche

Digital Twin: digitalizzazione industriale e simulazioni

Definizione e importanza del concetto di Digital Twin nel contesto manifatturiero.

Intelligenza artificiale – Machine Learning all'interno del Digital Twin

Caso studio sull'applicazione del machine learning per migliorare l'efficienza e la qualità dei processi produttivi.

Implementazione di algoritmi di machine learning

Virtual Sensing/ Ricalibrazione Operativa/ Training degli operatori / Monitoraggio e manutenzione guidata/ Manutenzione Predittiva

Applicazioni e best practices

Relatori: **Pierpaolo Conte** (SMACT Competence Center), **Diego Bertarello** (Vimar), **Nicola Demo** (SISSA - Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati) e **Marco Franzon** (Dualistic)

2° STOP

15 maggio 2024 | 9:00 - 13:00
presso SMACT

CREARE VALORE AZIENDALE CON L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE: METODI E TECNICHE

Introduzione all'Intelligenza Artificiale

Overview delle tecnologie disponibili: potenzialità e limiti

Automazione dei processi: come l'IA può migliorare l'efficienza operativa e ridurre i costi attraverso l'automazione di compiti ripetitivi.

Analisi dei dati avanzata: utilizzo di algoritmi di machine learning per estrarre insight significativi dai dati e prendere decisioni informate.

Personalizzazione e raccomandazioni: come l'IA può migliorare l'esperienza dell'utente attraverso la personalizzazione dei servizi e la fornitura di raccomandazioni su misura

Creare valore con AI: metodi e tecniche applicabili: esempio Live Demo Smact ed esempi aziende manifatturiere

Relatori: **Eris Chinellato** (Middlesex University - ITS Mario Volpato), **Pierpaolo Conte** (SMACT Competence Center)

4° STOP

5 giugno 2024 | 14:00 - 18:00
presso SMACT

DA AI GENERATIVA AI CHATBOT AZIENDALE

AI generativa

Prompt engineering: attività interattiva
La creazione di un chatbot aziendale
Casi studio reali e loro applicazioni
nelle PMI

Relatori: **Giuseppe Serra** (AILAB -
Università di Udine), **Chiara Masiero**
(Statwolf)

3° STOP

21 maggio 2024 | 9:00 - 13:00
Luxardo SPA

UTILIZZO INTELLIGENTE DI DATI INFORMATICI, ENERGETICI E DI PRODUZIONE

L'efficienza energetica e il risparmio
L'Energy Performance Management
L'efficienza energetica e il risparmio -
ing. Filippo Busato esperto EGE di
Fòrema

Caso studio Luxardo: risultati raggiunti
e obiettivi futuri nel sistema di EPM
Il supporto che l'informatizzazione può
offrire alla riduzione degli impatti: LCA
di prodotto

Visiting tour Luxardo

Relatori: **Francesca Rossetto**
(Responsabile area Innovazione e
Sviluppo di Fòrema), **Filippo Busato**
(EGE di Fòrema), **Susanna Caprotti**
(Sustainability Expert) e **Giorgio
Luxardo** (AD di Luxardo)

5° STOP

12 giugno 2024 | 9:00-13:00
presso Komatsu

DIGITAL TWIN APPLICATO IN CONTESTI COMPLESSI: IL CASO KOMATSU

Lo sviluppo e l'applicazione del digital twin
in un contesto complesso: attività e dati
Dall'analisi dei bisogni all'applicazione del
digital twin per la simulazione dei flussi
aziendali e il re-layout del plant
Simulazioni comparative fra sistemi virtuali
di progettazione
L'intelligenza Artificiale applicata alla
lettura di dati e previsioni

Visiting tour Komatsu

Relatori: **Patrizia Bucci** (SymTec),
Massimo Trevisan (Komatsu
Manufacturing) e **Marco Zeraushek** (SIDI
- Swiss Institute for Disruptive Innovation)

6° STOP

11 luglio 2024 | 9:00-13:00
presso Fòrema

LA ROADMAP PER L'INTRODUZIONE DELL'AI IN AZIENDA

Valutazione delle esigenze e delle risorse
Roadmap per l'introduzione dell'AI in
azienda: esempi e casi di successo
Workshop per la generazione di idee e la
definizione della roadmap

Relatori: **Andrea Albarelli** (Università Cà
Foscari - Strategy Innovation)

Conduce: **Francesca Rossetto** di Fòrema
ed **Anna Garofolin** di SMACT