

Innovation MARKETPLACE DAY

Your Future **Innovation** 

Contamination Lab – Facoltà di Ingegneria
Università Politecnica delle Marche Ancona, Polo Monte Dago
giovedì 17 maggio 2018 ore 15.00

SAVE THE DATE - giovedì 17 maggio 2018
Team work - Meccanica | La fabbrica del futuro

Si parlerà di



Intelligenza artificiale

Con il Prof. Emanuele Frontoni, Professore associato di Fondamenti di Informatica e Computer Vision presso l'Università Politecnica delle Marche, ed altri ricercatori esperti nei campi dell'intelligenza artificiale e delle tecnologie di visione artificiale applicata ai robot mobili ed alle tecniche di acquisizione ed analisi della retail customer experience parleremo di tecnologie dell'ICT applicate ai processi industriali ed alla elaborazione dei dati per aumentare l'efficienza produttiva delle imprese. Saranno affrontati i temi portanti del Piano Nazionale Industria 4.0 per conoscere le applicazioni dell'automazione e della informatizzazione che trasformano il processo produttivo delle imprese.

Prof. Emanuele Frontoni

Professore associato di Fondamenti di Informatica e Computer Vision presso l'Università Politecnica delle Marche



Tecnologie innovative di deposizione ad elevata produttività per la realizzazione di manufatti in materiali compositi avanzati

Tecnologie innovative di deposizione ad elevata produttività per la realizzazione di manufatti in materiali compositi avanzati. I materiali compositi hanno applicazione in numerose industrie, quali automotive e meccanica, navale e aerospaziale, energie rinnovabili, trasporti e elettronica e permettono di avere materiali con caratteristiche meccaniche ben definite. Attraverso le tecnologie additive è possibile aumentare l'efficienza dei processi produttivi di

oggetti realizzati in materiali compositi avanzati, e nel corso del team work verranno mostrate le caratteristiche di queste nuove tecnologie e i vantaggi che derivano dal loro utilizzo.

Prof. Archimede Forcellese

Professore associato di Tecnologie e sistemi di lavorazione presso l'Università Politecnica delle Marche



Additive Manufacturing

L'Additive Manufacturing è la tecnologia di produzione che negli ultimi anni ha avuto lo sviluppo forse più straordinario. Da tecnica di nicchia, idonea alla produzione di piccoli lotti di componenti di geometria estremamente complessa, la manifattura additiva si è rapidamente sviluppata e sta catalizzando un grande interesse da parte di aziende e poli di ricerca industriale. La disponibilità commerciale di nuove macchine idonee allo stampaggio 3D di componenti metallici, suggerisce la possibilità di integrare questa tecnologia anche nel ciclo produttivo di piccole e medie aziende del settore meccanico.

Prof. Stefano Spigarelli

Professore Ordinario di Metallurgia presso l'Università Politecnica delle Marche