

CNR Area della Ricerca -- Martedì 9 Giugno 2015

Genova, Via de Marini, 6 – Sala LEONARDO – Piano 11

“ Industry 4.0 ”

Ore 17.00: Registrazione dei partecipanti

Ore 17.15: Saluti e presentazione dell'incontro

Bianca Falcidieno – CNR, Aldo Loiaconi – CTI Liguria, Roberto Ferreri - AICA

Ore 17.40: Industry 4.0 e i nuovi modelli di business

Fabrizio Barberis – Scuola Politecnica Ge, Luca Beltrametti – Unige Economia

Ore 18.00: Modelli digitali per la fabbrica del futuro

Marco Attene e Corrado Pizzi – CNR IMATI

Ore 18.20: Innovare con l'Additive Manufacturing

Guido Chiappa e Daniele Pozzo – D'Appolonia SpA

Ore 18.40: Manifattura Digitale

Luca Rovero, Giovanni Guerrieri, Alessandro Gargano – .exedesign

Ore 19.00: Conclusioni

Giovanni Adorni – Scuola Politecnica Ge

Dibattito e Aperitivo

Dopo oltre 200 anni di storia industriale, siamo arrivati alla **quarta rivoluzione industriale: Industry 4.0.**

La prima è stata con l'utilizzo di **acqua e vapore**, la seconda con l'avvento dell'**elettricità**, in seguito l'**era digitale** (elettronica, automazione e IT) ed ora **la fabbrica intelligente.**

Risulta evidente con quale notevole accelerazione **i prodotti e le soluzioni ICT dei processi industriali (ERP, CRM, MES, ...)** stiano cambiando:

Internet of Things, Realtà Aumentata, Robotica, Machine to Machine, Big Data, ...

sono tecnologie che stanno modificando la modalità di fare industria.

In questo scenario, un ruolo importante è costituito dall'**Additive Manufacturing** detto anche **3D Printing** che, oltre ad accentuare notevoli sviluppi per la prototipazione, permette di delocalizzare la creazione di oggetti sempre di più presso il mercato finale.

L'obiettivo del Seminario è quello di analizzare questi aspetti:

una visione sui **nuovi modelli di business** che caratterizzeranno la **Industry 4.0**, la **dimensione industriale dell'Additive Manufacturing** (modelli e materiali), **la prototipazione, l'elaborazione mesh, i FabLab, le nuove competenze professionali, ...**

L'incontro ha luogo presso il **CNR** e prevede anche la presentazione di esperienze concrete di tipo industriale e di tecnologie particolarmente innovative utilizzate, solo recentemente, in ambito industriale.