

L'industria 4.0 è vista come l'opportunità per lo sviluppo di tecnologie abilitanti e finalizzate a ottenere, come benefici attesi, maggiore flessibilità di produzione, velocità dal prototipo alla produzione in serie, produzione con ridotti tempi di set-up, competitività e migliore qualità e quindi di scarti attesi.

Nel seminario, proprio in linea con le tecnologie abilitanti secondo l'industria 4.0, si vuole dare evidenza agli esiti del progetto SISOM Sistemi Intelligenti Sicurezza Operatore Macchina, promosso da Inail attraverso il Bando Ricerche BRIC 2015 ID 16.

L'evento ha quindi come obiettivo la condivisione dei risultati della ricerca e l'attivazione di un dibattito tra esperti di livello internazionale nell'applicazione degli strumenti più evoluti da adottare negli ambiti dell'industria 4.0 per migliorarne il livello di sicurezza dei lavoratori.

Sarà allestita un'area exhibition, a cura dell'Università della Calabria, dedicata alla presentazione di soluzioni di realtà aumentata, realtà virtuale e immersiva con applicazioni specifiche nell'ambito degli impianti industriali.

SEMINARIO

Industria 4.0. Sicurezza & Innovazione tecnologica
Progetto SISOM – Sviluppi futuri

INAIL

Roma, 20 marzo 2017
Auditorium Inail
Piazzale Giulio Pastore, 6



INAIL

Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza
degli Impianti, Prodotti ed Inseidamenti Antropici (DIT)
Via R. Ferruzzi, 38/40 00143 Roma
Tel. 0654876400
dit@inail.it

- Ore 09.00 Registrazione e welcome coffee
- Ore 10.00 Intervento di benvenuto
Massimo De Felice, Inail
Edoardo Gambacciani, Inail
Carlo De Petris, Inail
- I sessione: chairman Luciano Di Donato, Inail
Sandro Salmoiraghi, Federmacchine
Presentazione Progetto SISOM
- Ore 10.40 *Sistemi intelligenti per la sicurezza degli operatori, il ruolo del laboratorio macchine e attrezzature di lavoro*
Luciano Di Donato, Inail
- Ore 11.00 *SISOM Project Overview*
Giuseppe Vignali, Università di Parma CERIT
- Ore 11.20 *Una nuova metodologia multicriterio per l'integrazione del comportamento umano nell'analisi del rischio delle macchine. Caratteristiche ed esempi pratici*
Roberto Gabbrielli, Università di Pisa
- Ore 11.40 *SISOM & le Nuove Tecnologie Abilitanti di Industria 4.0*
Agostino Bruzzone, Università di Genova
- Ore 12.00 *Realtà Virtuale e Aumentata insieme all'Intelligenza Artificiale per creare le Soluzioni Innovative di SISOM*
Francesco Longo, Università della Calabria
- Ore 12.30 Lunch
- II sessione: chairman Eleonora Bottani, Università di Parma
- Ore 14.00 *Innovative Services for Defense based on Virtual & Augmented Reality*
Jason M. Jones, NATO Modelling and Simulation COE
- Ore 14.30 *Integrated Modeling and Optimization in Industry 4.0.*
Michael Affenzeller, Università di Scienze Applicate Alta Austria
- Ore 15.00 *Esercitazione e applicazione pratica su realtà aumentata e tecniche abilitanti l'industria 4.0*
(a cura delle Università partecipanti il BRIC 2015 ID 16 – Progetto SISOM)
- Ore 16.00 coffee
- Ore 16.30 Tavola rotonda: *prospettive future di utilizzo realtà aumentata e applicazioni Industry 4.0.*
Moderatore: Massimo Bertolini, Università di Parma
Edoardo Gambacciani, Inail
Romolo De Camillis, Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali
Stefano Firpo, Ministero Sviluppo Economico (da confermare)
Giuseppe Vignali, Università di Parma CERIT
Sandro Salmoiraghi, Federmacchine
- Ore 17.30 Conclusioni: Giuseppe Lucibello, Inail