

WEBINAR

Formazione online
per la fabbrica del futuro



SPAZI COLLABORATIVI VS SAFEGUARDING

26 febbraio 2018

Contenuti

La progettazione degli spazi di lavoro dei sistemi robotizzati è un passaggio essenziale non solo per le funzionalità ma anche, soprattutto, per la sicurezza. Dimensioni, disposizione dei dispositivi di protezione e destinazione d'uso sono gli aspetti di maggior impatto sulla progettazione e sui costi di sviluppo degli spazi robotizzati (la definizione di "cella" robotizzata è legata ai perimetri fisici, oggi spesso sostituiti da perimetri virtuali).

Qual è l'impatto della scelta della strategia di protezione sulle dimensioni di cella? Come considerare accessi accidentali a spazi di lavoro senza barriere? Come combinare strategie di protezione diverse negli stessi ambienti?

Programma.

- Definizioni normative e gergo comune: un po' d'ordine.
- Effetto della destinazione (definizione) degli spazi sulla stima del rischio.
- Principi di riduzione del rischio per eliminazione o limitazione degli effetti dei pericoli.
- Esempio sulle dimensioni degli spazi protetti nel caso collaborativo, safeguarded e a velocità ridotta.

Docente

Federico Vicentini, Itia-CNR

Group Leader "Robot Safety and Human-Robot Interaction", Robotics Division at ITIA

- *Robotics specialist: robot safety, industrial robots, collaborative robots.*
- *Serving as Coordinator of the national standardization group UNI/CT24/GL09 "Robot and robot systems"*
- *Serving as Member of the international standardization group ISO TC299/WG3 "Industrial Robots Safety".*
- *Expert in System Engineering, networked system, architectures and frameworks, functional safety.*
- *Effective R&D project setup and management, with solid experience in national/intl' research programs applications*
- *Experienced trainer and supervisor for junior staff, research assistants and PhD candidates*
- *a score of 30+ peer-reviewed publications, and 5 patents.*

PROGRAMMA DEL WEBINAR

09,15-10,00 Accesso alla piattaforma e prove tecniche

10,00-11,00 Relazione

Domande e risposte al termine della relazione

Il seminario si svolgerà on line, tramite webinar

Gli iscritti riceveranno via mail da DBInformation le istruzioni per accedere alla sessione on line.

Requisiti tecnici: pc, audio attivo o linea telefonica.

Per informazioni: Edoardo Oldrati tel. 0281830287 mail: edoardo.olderati@dbinformation.it

Brunella Chiari tel. 0281830 689 mail: brunella.chiari@dbinformation.it

Per iscrizioni: Graziella Cruciani tel. 0281830309 mail: graziella.cruciani@dbinformation.it

