

Seminario

Cod. seminario: 8108AGESemPC1854

“Industria 4.0 e salute e sicurezza”

Bologna Fiere, 17 ottobre 2018

Ore 14:30 – 17:30

Sala Donizetti Pad.36

Programma**Moderatore: Paolo Guidelli**, Inail, Consulenza per l'innovazione tecnologica

- 14.30 Introduzione ai lavori
Luciano Di Donato, Inail, Dipartimento innovazioni tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici
Lucina Mercadante, Inail Consulenza tecnica accertamento rischi e prevenzione
- 14.40 Utilizzo del sistema Sasia per la tutela della salute e sicurezza nella produzione e trasporto di energia elettrica, nell' industria farmaceutica e sui cantieri edili
Raffaele D'Angelo, Inail Contarp Campania
- 15.10 Macchine 3D: La Sicurezza nelle Tecnologie Additive
Luciano Di Donato, Inail, Dipartimento innovazioni tecnologiche e sicurezza i e degli impianti e insediamenti antropici
- 15.30 Check di sicurezza delle macchine 3D per tecnologie additive
Alessandra Ferraro, Inail, Inail, Dipartimento innovazioni tecnologiche e sicure: degli impianti, prodotti e insediamenti antropici
- 15.50 Rischi nell'impiego dei Robot Collaborativi
Giovanni Luca Amicucci, Inail, Dipartimento innovazioni tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici
- 16.10 Cyber-security nell'Industria 4.0
Ernesto Del Prete, Inail, Dipartimento innovazioni tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici
- 16.30 Sensori di sicurezza e sistemi di sensori di sicurezza di tecnologia emergente
Fabio Pera, Inail, Dipartimento innovazioni tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici
- 16.50 Il crowdsourcing
Paolo Guidelli, Inail, Consulenza per l'innovazione tecnologica
- 17.10 **Question time**
- 17.30 **Chiusura dei lavori**

Referenti scientifici: **Lucina Mercadante**, Inail Contarp - **Luciano Di Donato**, Inail Dit - **Fabio Pera**, Inail Dit - **Paolo Guidelli**, Inail Cit

Segreteria organizzativa: Inail, Direzione centrale Prevenzione

Elena Mattace Raso (e.mattaceraso@inail.it), **Maria Rigano** (m.rigano@inail.it), **Giorgia Di Carmine** (g.dicarmine@inail.it)Inail, Dipartimento innovazioni tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici (Dit) **Daniela Gaetana Cogliani** (d.cogliani@inail.it), **Francesca Ceruti** (f.ceruti@inail.it)

www.inail.it

PRESENTAZIONE

Industria 4.0 è lo scenario in cui si stanno piano piano incanalando nuovi modi e forme di lavorare; automazione, robotica, ma anche smartworking e crowdsourcing sono le parole chiave di questa cosiddetta quarta rivoluzione industriale, cui vanno rivolte attenzione e interesse per le ricadute che generano sulla salute e sicurezza dei lavoratori.

Individuare i possibili rischi per definire strategie e attività di prevenzione ma anche proporre soluzioni organizzative o tecniche per la fabbrica intelligente costituiscono l'ossatura del convegno, dedicato sia alle figure del sistema di prevenzione aziendale interna sia a consulenti e professionisti attenti alla tutela dei lavoratori, in questa era 4.0.

L'evento si propone di affrontare alcune delle principali tematiche inerenti lo sviluppo della fabbrica intelligente. Queste riguardano l'impiego di nuove tecnologie di sensori o di combinazioni di sensori di diverse tecnologie finalizzati al miglioramento della sicurezza delle persone, nonché l'uso di robot che lavorino a stretto contatto con l'essere umano. A tutto ciò si aggiungono gli aspetti relativi alla cyber security derivanti dalla connessione in rete delle macchine.

Nel seminario, inoltre, verranno trattati i principali pericoli e rischi che caratterizzano le tecnologie additive per metalli con particolare riferimento a quelle che utilizzano processi di fusione/sinterizzazione a letto di polvere (power bed fusion/sintering) e sarà presentata la linea di indirizzo prodotta per le macchine che lavorano con processi additivi per metalli.

Target: soggetti coinvolti nella sicurezza del lavoro nonché i costruttori ed i progettisti di macchine, CEO, CIO, CISO.

Crediti formativi: il seminario è valido ai fini dell'aggiornamento professionale con il riconoscimento di **2 ore di aggiornamento per RSPP/ASPP.**

www.inail.it