

## **Ambiente Lavoro 2021**

*Quartiere Fieristico BolognaFiere – Piazza della Costituzione*

Seminario

### **“ERGONOMIA NEI PROCESSI PRODUTTIVI. Dentro ed oltre la direttiva macchine tra compliance e valore competitivo”**

**Mercoledì, 1 dicembre 2021 - Ore 14,30 / 18,00**

**Sala MOZART – Pad 25**

Il Seminario ha l'obiettivo di esplorare le indicazioni di progettazione contenute nella direttiva macchine con particolare focus sui principi ergonomici.

Nella prima parte, si approfondirà la normativa partendo da un overview della stessa e i possibili sviluppi futuri con attenzione al ruolo che la figura professionale dell'ergonomo al fine di mostrarne il contributo rispetto allo sviluppo delle HMI, soprattutto in relazione alla modalità di interazione fisico-digitale.

Nella seconda parte, si presenteranno alcuni case history che hanno visto attuarsi la pratica ergonomica in vari contesti industriali a supporto dell'operatività degli operatori e per ottimizzare la performance del sistema. Si parlerà di comandi e di sistemi di controllo, di interfacce di macchine per la produzione industriale, di sistemi per il monitoraggio del flusso produttivo e delle interazioni tra uomo e robot.

Il pomeriggio si chiuderà con una Tavola Rotonda di discussione per aprire il dialogo con/tra i relatori ed il pubblico.

#### **P R O G R A M M A**

14,30 – 15,00 Apertura, saluti e presentazioni

Moderatore: **Gabriella Duca** Eur.Erg. SIE Piemonte – Founder di ISSNOVA

15.00 - 15.30 **La direttiva macchine e la pratica della certificazione.**

Ing. Emilio Moroni - Icepti

15.30 - 16.00 **Dallo smartphone ai comandi industriali. Dal touch screen ai tasti meccanici.**

Dott. Angelo Rondi - Systemic Designer and Ergonomist Founder at Skyrunner



AMBIENTE LAVORO

Società Italiana di Ergonomia  
e Fattori Umani



- 16.00 - 16.30 **Il design delle interfacce per il telemonitoraggio di impianti industriali.**  
Dott.ssa Angela Di Massa - Interaction Designer in BSD design.
- 16.30 - 17.00 **Linee guida per il miglioramento dell'ergonomia cognitiva nella progettazione di sistemi di assemblaggio collaborativo uomo-robot**  
Dott. Luca Gualtieri - Laboratorio Smart Mini Factory, Libera Università di Bozen-Bolzano
- 17.00 - 17.30 **Ergonomia nella progettazione industriale: processi e HMI**  
Dott.ssa Silvia Gilotta - Eur.Erg. Founder di Adequat s.r.l. e Presidente SIE Piemonte e Valle d'Aosta
- 17.30 - 18.00 Tavola Rotonda e chiusura  
SIE Piemonte – Gabriella Duca Eur.Erg., Founder di ISSNOVA

#### **INFORMAZIONI GENERALI :**

La partecipazione al Seminario é gratuita , ma è indispensabile compilare la scheda di iscrizione e inviarla alla Segreteria Organizzativa **entro il 23 novembre 2021.**

Le iscrizioni saranno accettate in base all'ordine cronologico di arrivo fino ad esaurimento posti.

#### **Segreteria Organizzativa :**

SIE- Società Italiana di Ergonomia e Fattori Umani

tel. 0270126367 – email : [segreteria@societadiergonomia.it](mailto:segreteria@societadiergonomia.it)

#### **Informazioni per l'ingresso in Fiera :**

***L'ingresso all'area espositiva di Ambiente Lavoro è libero previa registrazione mentre l'accesso alla sessione convegni prevede il pagamento di una quota d'ingresso pari ad Euro 35,00 (anzichè Euro 50,00) in prevendita sul sito di manifestazione, valida per tutti i giorni di manifestazione.***