

Salute, Sicurezza, Sostenibilità




AMBIENTE LAVORO
22° Salone della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro

22 • 24 novembre 2022 • Bologna

Quartiere Fieristico BolognaFiere – Piazza della Costituzione

Workshop

“Interfacce, Sicurezza e Benessere : l'importanza dell'ergonomia per una buona progettazione”

Martedì, 22 novembre 2022 - Ore 13,30 / 17,00
Sala MELODIA – Blocco B – 1° piano – Centro Servizi
Stand C45 – Padiglione 21

Molto spesso si tende a considerare l'**ergonomia** come una scienza che si occupa, in ambito lavorativo, solo dei [disturbi muscolo-scheletrici](#), dei problemi correlati alle posture, in pratica per chi si occupa di sicurezza ergonomica corrisponde alle postazioni VDT o alla Movimentazione dei carichi.

In realtà anche se è vero che i disturbi muscolo-scheletrici sono da tempo i primi in classifica tra le [malattie professionali](#) riconosciute da parte dell'Inail, è pure vero che esistono molti altri ambiti meno conosciuti e, dunque, poco considerati nei luoghi di lavoro nei quali è fondamentale conoscere ed applicare i principi dell'ergonomia.

Abbiamo voluto portare questi aspetti meno evidenziati fra chi si occupa di sicurezza del lavoro e comunque di sicurezza dei luoghi e delle attività lavorative nei diversi ambiti perché il concetto di interfaccia, che troviamo richiamata indirettamente anche nella definizione di ergonomia della IEA, è certamente di grande rilievo per tutti gli aspetti che verranno trattati nell'incontro. *“The definition of ergonomics (or human factors) adopted by the IEA in 2000 is the scientific discipline concerned with the understanding of interactions among humans and other elements of a system, and the profession that applies theory, principles, data, and methods to design in order to optimize human well-being and overall system performance.”*

Al di là degli aspetti fisici e strutturali presenti sul lavoro deve essere considerata l'importanza dell'approccio ergonomico ed in particolare dell'ergonomia cognitiva poiché l'impegno mentale viene chiamato in causa quando si progettano mansioni e, soprattutto, quando si stabiliscono

rapporti con macchine, attrezzature, luoghi, strumenti tecnologici, procedure ed ogni altro aspetto della realtà lavorativa.

In particolare, i processi cognitivi si attivano di fronte alle interfacce che mediano tali interazioni a partire da input sensoriali visivi, uditivi o tattili. A partire da queste diverse modalità percettive, l'uomo elabora le informazioni, le memorizza nel breve termine per capire il contesto in cui opera, attraverso il recupero di informazioni già depositate nella memoria a lungo termine, intesa come banca dati costituita ed alimentata dal ricordo di esperienze pregresse simili e dalla formazione già acquisita. In seguito, l'operatore potrà valutare il da farsi e decidere su comportamenti e azioni da compiere in sicurezza.

Coinvolgere un ergonomo nella progettazione delle attività lavorative come anche delle attrezzature, dei display o interfaccia, a partire da input chiari e friendly, in grado di favorirne la compatibilità a livello di schemi mentali ed esperienze pregresse, potrebbe essere un goal per l'efficacia e l'efficienza oltre che per la riduzione di errori che possono poi portare a infortuni anche gravi o gravissimi

PROGRAMMA

Moderatore : Patrizia Serranti – Vice Presidente SIE Nazionale

- | | |
|---------------|---|
| 13,30 – 13,45 | Saluti e presentazione del Workshop
Introduzione: Francesco Draicchio - Presidente SIE Nazionale
Francesco Pace – Presidente SIPLO |
| 13,45 – 14,15 | La persona che interagisce con l'interfaccia : utenti, pazienti,
operatori e i concetti di sicurezza e benessere
Rossana Actis Grosso , Università degli Studi di Milano-Bicocca

Dipartimento di Psicologia-NeuroMi, Milan Center for
Neuroscience |
| 14,15 – 14,45 | Interfacce per la sicurezza del paziente tra supporto e
responsabilità

Gabriele Frangioni , Arch.Ir, Eur.Erg.-Coord.NOS ERGOMeyer,
Azienda Ospedaliero-Universitaria Meyer di Firenze |

14,45 – 15,15

Interfacce ed errore umano : ergonomia per la sicurezza

Erberto Sandon, Usability Engineer – Ergonomo Europeo
Certificato – EcoIngegneria – Studio Sandon

15,15 – 15,45

**Ergonomia cognitiva e psicologia delle HMI : uno sguardo alle
norme per una buona pratica di progettazione**

Silvia Gilotta, Founder Adequat Srl, Presidente SIE Piemonte e
Valle d'Aosta

15,45 – 16,15

**Nuove tecnologie al servizio della progettazione di interfacce
per supportare l'operatore 4.0**

Margherita Peruzzini, Università di Modena e Reggio Emilia –
Dipartimento di Ingegneria "Enzo Ferrari"

16,15 – 17,00

Domande, confronti, interventi

Chiusura del Workshop

Per la partecipazione rivolgersi a :

Segreteria Organizzativa :

SIE- Società Italiana di Ergonomia e Fattori Umani

tel. 0270126367 – email : segreteria@societadiergonomia.it