



Sezione territoriale Emilia-Romagna

Verbale della riunione dei soci SIE Emilia-Romagna nell'ambito dell'annunciato Technical Workshop presso l'Università di Modena e Reggio Emilia – 21 Novembre 2017

Presenti: G. Cavassi (per delega), P. Cenni, R. Di Benedetto, S. Giannasi (per delega), G. Miranda, M. Peruzzini, E. Sandon, P. Serranti (collegata via skype), M. Serrao.

La **Prof. Margherita Peruzzini** che ha ospitato il Workshop e la riunione dei ns. soci, ha ribadito l'interesse per l'ergonomia sottolineando che per i suoi studenti del Dipartimento di Ingegneria è importante proporla soprattutto come disciplina emergente nell'interazione Uomo-Computer come fondamento rigoroso all'ingegneria dell'usabilità di interfacce, prodotti, attrezzature, postazioni, layout, servizi e procedure. Il tutto tenendo conto di Industria 4.0, delle nuove tecnologie digitali e degli iperammortamenti che sollecitano le Aziende (in particolare quelle della Regione Emilia-Romagna con le quali UNIMORE ha già stabilito proficui rapporti di collaborazione) a promuovere benessere, sicurezza e produttività, ponendo al centro la persona. Al riguardo, ha presentato ai suoi ospiti il Laboratorio (Virtual Prototyping Lab), illustrando nuovi metodi e strumenti di progettazione, simulazione e valutazione, destinati all'interazione fra i sistemi di produzione (nella loro complessità) e l'uomo (da considerare in termini di benessere, sicurezza e performance). Di grande interesse e novità i prototipi virtuali che, per il loro utilizzo nel percorso progettuale (comprensivo di valutazione e validazione), richiedono le competenze multidisciplinari che attengono alle diverse aree disciplinari dell'ergonomia fisica, biomedica e cognitiva.

Paola Cenni, ritiene sia importante ricorrere al supporto delle norme tecniche ergonomiche che contengono linee guida ed indicazioni di buona pratica, sia per una corretta progettazione dei sistemi di lavoro che per una maggior attenzione rivolta al funzionamento del sistema cognitivo dell'operatore: dalla percezione/elaborazione/valutazione di input - presentati su un display/interfaccia - fino alla conseguente decisione di comportamenti adeguati (prevenzione degli errori). Al riguardo è sembrata utile la diffusione di un articolo pubblicato sulla Rivista Ambiente e Lavoro agli studenti di Ingegneria interessati e presenti al Workshop (vedi allegato).

L'Ing. Raffaele Di Benedetto, ha confermato la sua disponibilità a collaborare con UNIMORE. In particolare, ritiene che per una possibile attività formativa sui temi di cui sopra, ha la possibilità di presentare "analisi di casi", da ricondurre alla sua quotidiana ed intensa attività in ambito aziendale come Responsabile del Centro Italiano di Ergonomia. **L'Ing. Erberto Sandon**, già referente del Gruppo di Alfabetizzazione, attivo da alcuni anni nell'ambito della Sezione Emilia-Romagna, ritiene sia utile "rifondarlo" ed aggiornarlo con l'aiuto dei soci interessati a parteciparvi. In particolare, viene ricordata la disponibilità dell'**Arch. Sabrina Giannasi** a concedere qualche spazio di incontro presso il suo Studio Professionale AngoloB. **L'Ing. Giovanni Miranda** (anche a nome di **Giorgio Cavassi**) si è dichiarato disponibile a dare un suo contributo soprattutto per quanto attiene all'utilizzo di metodologie di misura della performance umana in contesti di elevata automazione (vedi, ad es., NASA-TLX). **Massimo Serrao**, nella sua qualità di *Ergonomic Solutions Provider*, ritiene di poter offrire il proprio contributo all'adattamento delle postazioni di lavoro, layout attrezzature ed arredi alle caratteristiche degli operatori, partecipando alle valutazioni sperimentali che mettono a confronto progettazioni standard e progettazioni ergonomiche da validare/certificare e finalizzare al benessere fisico e mentale dell'uomo. La **Dr.ssa Patrizia Serranti** (collegata in skype) ritiene di poter contribuire alle attività della Sezione E-R attraverso la sua competenza/esperienza, soprattutto nell'ambito della sicurezza negli ambienti di lavoro (agenti fisici e stress lavoro correlato). Inoltre, si è resa disponibile (in rappresentanza della SIE Emilia-Romagna) a dare il suo contributo all'organizzazione di Convention Ambiente Lavoro previste in ambito regionale.

Infine, va sottolineata sia la piena adesione alla cultura ergonomica di altri docenti del Dipartimento di Ingegneria di UNIMORE, presenti al Workshop, sia la volontà di avviare una formazione in ergonomia da parte degli Ordine degli Ingegneri di Modena.

14 dicembre 2017

Redazione del verbale: Paola Cenni