

Il futuro dell'interazione uomo-macchina

OBIETTIVI

Il corso di formazione intende introdurre il personale aziendale sulle nuove frontiere dell'Interfaccia uomo-macchina a livello industriale.

Contrariamente al livello consumer, dove le interfacce hanno ormai raggiunto livelli di utilizzo e interazione efficiente, in campo industriale si assiste ad un ritardo nell'utilizzo e applicazione delle nuove tecnologie di interazione.

Nello specifico, il corso tratterà di classificazione delle HMI, evoluzioni e progressi, Human Machine Interface nel mondo consumer e nel mondo industriale, impatto della tecnologia mobile, normativa, requisiti di sicurezza ed ergonomia, ma anche di nuove tecnologie come il touch-screen multi-touch capacitivo e i sistemi di visione artificiali, per indagare le prospettive future di sviluppo dell'HMI.

CONTENUTI

- Cosa vuol dire interfaccia uomo macchina
- Progressi nell'HMI
- Impatto della tecnologia mobile
- Evoluzione dell'interfaccia uomo macchina, dal batch processing al touch screen
- Ruolo delle interfacce uomo-macchina nei sistemi SCADA
- Principali vantaggi di investire in HMI avanzata per una fabbrica
- Futuro dell'interazione uomo-macchina

Durata 50 h

Modalità FAD ASINCRONA