



Calendario

Febbraio: 13 (ore 09:00-13:00,
14:00-18:00)

Quota di partecipazione

220,00 € + IVA per aziende associate
286,00 € + IVA per aziende non
associate

CORSO CFC03

La Sicurezza dei Sistemi di comando delle macchine. La Norma EN 13849

Obiettivi

Il corso si propone di fornire ai partecipanti le nozioni tecniche introdotte dalle norme EN 13849 parte prima e parte seconda, al fine di poter svolgere autonomamente le attività di progettazione, realizzazione e verifica dei sistemi di comando delle macchine.

Contenuti

Il quadro normativo Europeo sulla sicurezza funzionale dei sistemi di comando delle macchine; La norma EN 954-1 e il concetto di categoria - pregi e limiti; La EN 13849-1 - Entrata in vigore, campo di applicazione, concetti generali e definizioni; La progettazione dei sistemi di comando come parte integrante del processo di valutazione e di riduzione del rischio - cenni sulla norma EN 12100; Il Performance Level - criteri di scelta in funzione delle caratteristiche della macchina e del sistema di comando; Confronto con la EN 62061; La determinazione del Performance Level di un sistema esistente in 5 passi; Esempi pratici; La sicurezza funzionale del software;

La documentazione tecnica; Cenni sulle attività di validazione secondo EN 13849-2

Destinatari

Il corso si rivolge principalmente ai Progettisti di macchine o di attrezzature di lavoro, inclusi progettisti di parti meccaniche, di equipaggiamenti elettrici, pneumatici e fluidodinamici.

Durata

8 ore

Docente

Oliva Paolo

Note

Documentazione fornita: Testo del DLgs 17/2010 recepimento Italiano della Direttiva Macchine, Testo della Direttiva Macchine 2006/42/CE, Guida applicazione Direttiva 2006-42-CE - seconda edizione 06-2010_it, Testo Nuova Direttiva EMC 2004/108/CE, Testo Nuova Direttiva Bassa Tensione 2006/95/CE, Esempi di valutazione del PL di sistemi esistenti, Modello per la documentazione di progetto e la validazione;

Sede di svolgimento

Sede di Reggio Emilia

Informazioni

Landini Dante - dantelandini@cspmi.it

Tel.: 0522 267711