

TÜV Rheinland Italia organizza il corso

“Le Norme IEC EN 61508 Ed. 2 e IEC EN 61511 Ed. 1 - Sicurezza Funzionale dei sistemi elettrici/elettronici ed elettronici programmabili: dal Progetto alla Gestione”

**26-27 Gennaio 2012
Milano**

Obiettivo

L'obiettivo del corso è quello di fornire a datori di lavoro, costruttori di apparecchiature e componenti, responsabili di progetto, specialisti di strumentazione, della sicurezza, le necessarie informazioni per attuare correttamente quanto contenuto nelle norme internazionali IEC EN 61508 Ed. 2 e 61511 Ed. 1 inerenti la “sicurezza funzionale” di componenti e sistemi di sicurezza che sono sempre più utilizzati in diversi settori industriali. Particolare evidenza sarà fornita alle novità introdotte nella nuova Edizione 2010 della IEC EN 61508 per le implicazioni che comporta sia per i Costruttori di componenti di sicurezza (valvole, attuatori, PLC, ecc), sia per l'Ingegneria e gli utenti finali.

Il corso è a numero chiuso; al fine di garantire una migliore didattica ed un corretto apprendimento dei concetti, non saranno accettati più di 30 iscritti per evento formativo

Destinatari

Società di Ingegneria liberi professionisti, aziende costruttrici di componenti, utenti finali e verificatori.

Prerequisiti

E' consigliata la lettura delle norme di riferimento

Materiale didattico

Abstract e slides relativi ai temi trattati

Docenti

- Ing. Giovanni Plcciolo - Docente qualificato TÜV Rheinland (FS EXPERT) *past* President CEI 65A, Membro IEC 61511.

- Ing. Pasquale Fanelli - Docente qualificato TÜV Rheinland. (FS EXPERT) - INVENSYS.

- Ing. Alfredo Romano – Direttore TRR

- Prof. Andrea Bobbio – Università del Piemonte Orientale, Dipartimento di Informatica - Alessandria

Programma del corso

1° Giorno

Mattino

- Le Norme IEC ed EN 61508 Ed. 2 e 61511 Ed. 1: aspetti fondamentali: il SIL ed il Lifecycle. – I Safety Manuals

Pausa Pranzo

Pomeriggio

- L'analisi del rischio, quale fase preliminare dello sviluppo dei sistemi di sicurezza (Allocazione): l'HAZOP, i modelli delle conseguenze degli eventi incidentali, criteri di accettabilità - impatto sul progetto dei sistemi di sicurezza e la scelta dei componenti che li costituiscono

2° Giorno

Mattino

- Gli aspetti di affidabilità ed i metodi matematici utilizzati per il calcolo del PFDavg e PFH di componenti e funzioni di sicurezza

Pausa Pranzo

Pomeriggio

- sviluppo di un semplice progetto di sistema di sicurezza strumentato dal progetto di base alla gestione.

Attestato

A completamento del corso verrà rilasciato l'attestato di frequenza.

Quota d'iscrizione

700 EUR + IVA

Il costo è comprensivo di materiale didattico, 2 coffee break giornalieri e pranzo.

Modalità di pagamento

Bonifico bancario anticipato intestato a TÜV Rheinland Italia S.r.l. – Unicredit Banca – Filiale di Nerviano (MI)

IBAN: IT 47 D 02008 33450 000101029865

Per informazioni:

TÜV Rheinland Italia srl
Professional Education – Marzia Tegner
Via Mattei, 10 – 20010 Pogliano Milanese (MI)
tel. 02 9396871 - fax 02 93968723
e-mail formazione@it.tuv.com Web. www.tuvitalia.com

SCHEDA DI ADESIONE

Ragione Sociale

Indirizzo.....

CAP.....Città.....PR.....

Tel..... Fax

E-mail.....

P.I / C.F.....

Si trasmette via fax (02.939.687.23) o via mail (marzia.tegner@it.tuv.com) la presente conferma di iscrizione di:

Cognome e nome.....

e-mail.....

Data

Firma e timbro dell'Azienda

.....
I Vostri dati verranno trattati in forma autorizzata in base al D. Lgs. 196/2003.

Annullamento dell'iscrizione

E' attribuito a ciascun partecipante il diritto di recesso ai sensi dell'art. 1373 C.C., che dovrà essere comunicato via fax allo 02-939.687.23 entro una settimana antecedente l'inizio del corso. In caso contrario la quota versata verrà trattenuta a titolo di rimborso delle spese sostenute per l'organizzazione del corso. Nel caso non venisse raggiunto il numero minimo di 10 iscritti, TÜV Rheinland si riserva la possibilità di posticipare la data del seminario. TÜV Rheinland Italia S.r.l. non è responsabile di eventuali variazioni e/o annullamento della data prevista per il seminario.