

TECNOIMPRESE PROPOSTE di FORMAZIONE "TUTORIAL" PRODUZIONE

Sede del corso: Consorzio Tecnoimprese, Via Console Flaminio 19 Milano
periodo di svolgimento: Settembre 2009 – Dicembre 2009

CORSO A: Criteri di accettabilità degli assemblati elettronici – durata 2gg

Tema principale : Valutazione dei giunti di saldatura SMT e PTH

Questo programma orienta il personale partecipante sui criteri di accettabilità dei giunti di saldatura SMT e PTH illustrati dallo standard IPC A-610D. IPC-A-610 è lo standard più utilizzato fra quelli rilasciati da IPC ed è riconosciuto a livello internazionale come la fonte per la definizione dei criteri di accettabilità di tutti gli assemblaggi elettronici.

Operare secondo lo standard IPC-610 dimostrerà l'impegno della Vs. azienda, Vi assisterà nel processo di certificazione ISO-9000 o in altre iniziative nell'ambito della qualità.

CORSO B: Orientamento alla Rework SMT e PTH - Rif. standard IPC 7711/7721 – durata 2gg

Tema principale : Tecniche di Rework SMT (Chip, Melf, PLCC, QFP) e PTH

Questo programma introduce alle tecniche impiegate ed approvate dall'industria per la rilavorazione di componenti PTH e SMD e per la riparazione di piazzole, piste dei laminati PCB. Il riferimento del corso è agli standard IPC 7711 (rilavorazione dei componenti) e IPC 7721 (riparazione di circuiti stampati).

CORSO C: Orientamento alla Rework BGA - Rif. standard IPC 7711/7721 – durata 2gg

Tema principale : Tecniche di Rilavorazione BGA

Questo programma introduce alle tecniche impiegate ed approvate dalle aziende per la rilavorazione di componenti BGA e dei processi di reballing. Il riferimento del corso è agli standard IPC 7711 (rilavorazione dei componenti)

CORSO D: Introduzione a ESD e MSD – durata 1gg

Tema principale : Formazione su ESD - Rif. standard ANSI 20.20 - durata 1/2 gg

Tema principale : Formazione su MSD - Rif. Std. J-STD-033B - durata 1/2 gg

CORSO E: Processo di Assemblaggio Schede – durata 2gg

Da una panoramica sulla componentistica (Packaging in genere Passivi e Attivi, MSD, Packaging Roadmap, RoHS, Lead Free High Temp Reflow Compatible, finitura terminali, Standards varie di riferimento, ecc), fino ai materiali (flussanti, solder paste, leghe, ecc) e ai PCB (riferimenti a standards, finiture PCB, single side, double sides, multilayers, conservazione e stoccaggio, bake, ecc IPC-A-600 flash) per passare agli equipment e al processo (step critici: Screen Printing, Placement, Reflow, eventuale Clean),

I CORSI SARANNO ORGANIZZATI AL RAGGIUNGIMENTO DEL NUMERO MINIMO DI 8 PARTECIPANTI

IL COSTO di partecipazione varia a seconda del corso e della sua durata (circa 250 euro al giorno)

SCONTO del 30% i soci dei gruppi Assodel (CEM, Rework, PCB) e possibilità di concordare con l'Associazione la gratuità delle partecipazioni attraverso "piani formativi finanziati"

SEGNALAZIONE di INTERESSE (non vincolante in termini di iscrizione, si prega di segnalare la priorità inserendo 1 per il più interessante ecc..) **Sono interessato a ricevere maggiori informazioni su:**

Corso A

Corso B

Corso C

Corso D

Corso E

NOME.....COGNOMESOCIETA'

Telefono e-mail personale.....