

CORSO IPC A-610 CIS ("CERTIFIED IPC SPECIALIST") ACCETTABILITA' DEGLI ASSEMBLATI ELETTRONICI

CODICE INTERNO

MTC-006

OBIETTIVI

Questo corso ha l'obiettivo di formare e certificare personale specializzato nell'applicazione dello standard IPC A-610 "Accettabilita' degli Assemblati Elettronici".

Questo standard, con piu' versioni linguistiche, ha un forte reputazione internazionale sui criteri per il controllo e l'accettabilita' degli assiemi elettronici, dai prodotti "consumer" a quelli di alta affidabilita'.

Il programma per la formazione di personale CIS "Certified IPC Specialist" sviluppato da IPC e', inoltre, approvato e riconosciuto a livello internazionale dalle industrie operanti nel campo dell'elettronica.

PRE-REQUISITI

Nessuno

A CHI E' RIVOLTO

Operatori e ispettori controllo qualita', quality engineers, buyers e chiunque utilizzi lo standard per il proprio lavoro in aziende produttrici di assiemi elettronici (OEM/EMS).

DURATA

3 giorni

PROGRAMMA / CONTENUTI

Il corso e' completamente teorico e rispetta fedelmente il programma di istruzione fissato dalla IPC, sia per quanto riguarda il materiale didattico presentato che per i test di valutazione previsti.

Al partecipante verranno fornite tutte le informazioni per la discriminazione delle condizioni di accettabilita' e scarto per le varie classi di prodotti.

La durata del corso e' di 24 ore, sviluppate in 3 giorni, come di seguito indicato a titolo esemplificativo:

SESSIONE FORMATIVA (Primo giorno):

- **Moduli 1 e 2**
Scopo e applicazione dello standard IPC A-610
- **Modulo 4**
Requisiti Saldatura (incluse connessioni senza piombo "Lead Free")

SESSIONE FORMATIVA (Secondo giorno):

- **Modulo 8**
Requisiti di accettazione per circuiti stampati (PCB) e assemblati; criteri sulla valutazione dei danneggiamenti e criteri per la valutazione della pulizia dell'assemblato
- **Modulo 6**
Requisiti Saldatura per l'assemblaggio di componenti con "Tecnologia a foro passante - PTH" e collegamento fili
- **Modulo 5**
Requisiti montaggio e saldatura per il collegamento di terminali

SESSIONE FORMATIVA (Terzo giorno):

- **Modulo 7**
Requisiti Saldatura per l'assemblaggio di componenti con "Tecnologia a montaggio superficiale - SMT" e collegamento fili
- **Modulo 3**
Installazione hardware (montaggio componenti meccanici)
- **Modulo 9**
Requisiti per il cablaggio a fili avvolti senza saldatura ("wire wrap")

ESAME FINALE

Alla fine di ognuno dei 9 moduli del corso, e' previsto un test di verifica; per superarlo con successo, il partecipante dovra' rispondere correttamente ad almeno il 70% delle domande di verifica di ognuno.

ATTESTATO

IPC A-610 CIS "Certified IPC Specialist" (la certificazione ha la validita' di 2 anni dalla data del rilascio).

NUMERO DI PARTECIPANTI

Massimo 15 persone.

Con un minimo di 4 partecipanti, e' possibile attivare il corso presso la sede del Cliente.

Con un minimo di 4 partecipanti e' possibile attivare, su richiesta, un corso focalizzato solo su alcuni dei moduli previsti dal programma.