

***Descrizione Corso IPC 7711/7721 per la formazione di CIS ("Certified IPC Specialist")***

Lo standard IPC 7711/7721 "Rework and repair Guide" e' alla base del corso di formazione personale specialistico CIS ("Certified IPC Specialist") per la rilavorazione, riparazione e modificazioni degli assiemi elettronici.

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

Il corso e' articolato in sessioni alternate tra teoria e pratica, durante la quale vengono esercitate le operazioni spiegate nella sessione teorica.

Di seguito gli argomenti trattati:

- 
- Classificazione dei prodotti, livelli di competenza del personale, attrezzature e materiali
  - Operazioni di base per la rimozione di componenti SMT e PTH
  - Preparazione delle piazzole e installazione dei componenti
  - Metodi di riscaldamento primario: a conduzione, a convezione, ecc.
  - Maneggiamento degli assiemi elettronici
  - Procedure di giunzioni cavi e fili.
  - Rimozione e installazione di componenti PTH
  - Procedure di rilavorazione di componenti CHIP e MELF
  - Procedure di rilavorazione di componenti SOIC/SOT, J-LEAD e QFP
  - Procedure di riparazione di conduttori su circuiti stampati e dei circuiti stampati
  - Procedure per la rimozione del "Conformal Coating"
- 

Il corso consiste in un programma di formazione teorica in aula per un totale di 40 ore, sviluppato in 5 giorni e suddiviso in 9 moduli con un test per ogni sessione teorica e pratica.

**IPC's Rework, Repair and Modification Training and Certification Program  
Using IPC 7711 and IPC 7721**

<b>Module</b>	<b>Description</b>
1	Document Introduction and Common Procedures
2	Wire Splices
3	Through-hole Components
4	Chip & MELF Components
5	SOIC & SOT Procedures
6	J-Lead/QFP Components
7	PWB Circuit Repair
8	Laminate Repair
9	Conformal Coating