

## ANALISI DI LABORATORIO PER PROCESSI E PRODOTTI ED ANALISI DELLA DIFETTOSITA' ELETTRICA

### CODICE INTERNO

MTC-010

### OBIETTIVI

L'obiettivo del corso e' di illustrare le tecniche utilizzate per realizzare analisi di laboratorio su componenti e circuiti stampati.

Nella seconda parte sono esposti casi pratici di analisi della difettosità elettrica partendo dal progetto, fino alla verifica a livello componente.

### PRE-REQUISITI

Nessuno

### A CHI E' RIVOLTO

Responsabili di progettazione, di ingegneria e della qualità

### DURATA

1 giorno (8 ore)

### PROGRAMMA / CONTENUTI

Tecniche di Analisi di Laboratorio per Processi e Prodotti

- Analisi e caratterizzazione di laminati e schede assemblate
- Analisi dei componenti elettronici
- Analisi chimiche sui materiali
- Analisi dei test di affidabilità (stress test meccanici e termici)
- Analisi a supporto della Direttiva RoHS (2011/65/CE)

Analisi di Progetto e Caratterizzazione Prodotto - casi pratici

- Analisi fisica sul prodotto finito
  - Analisi del componente – processo
  - Causa di difettosità - componente, processo, progetto
- Analisi del progetto elettronico
  - Verifica schemi elettrici
  - Verifica dei componenti e del corretto utilizzo
- Caratterizzazione Prodotto – misure elettriche/termiche

### ESAME FINALE

No

### ATTESTATO

Attestato di partecipazione

### NUMERO DI PARTECIPANTI

Da 4 a 15 persone.