

INTRODUZIONE A ESD E MSD

CODICE INTERNO

MTC-003

OBIETTIVI

Il corso introduce e descrive i concetti fondamentali di due importanti aspetti: l'effetto delle cariche elettrostatiche sui componenti (Electrostatic Discharge - ESD) e quello dell'umidità sui componenti sensibili (Moisture Sensitive Devices - MSD).

PRE-REQUISITI

Nessuno

A CHI E' RIVOLTO

Tecnici, impiegati e manager della produzione e del controllo qualità.

DURATA

1 giorno

PROGRAMMA / CONTENUTI

Questo corso è suddiviso in due parti, ciascuna della durata di mezza giornata e fa riferimento agli standard IEC 61340 e ANSI 20.20 (relativi alle tematiche ESD) e J-STD-033B (relativo al mondo MSD).

Formazione su ESD (durata: mezza giornata)

- Nozioni sul fenomeno fisico alla base dell'ESD e sue conseguenze
- Normativa
- Programma ESD (procedura, metodi di controllo, audit interni)
- Applicazione pratica delle misure di controllo
- Test teorico

Formazione su MSD (durata: mezza giornata)

- Nozioni sul fenomeno fisico dovuto all'umidità sui componenti sensibili (MSD) e sue conseguenze
- Normativa
- Precauzioni, procedure, metodi di controllo, audit interni
- Test teorico

ESAME FINALE

Sì

ATTESTATO

Attestato di partecipazione

NUMERO DI PARTECIPANTI

Da 4 a 15 persone.