

Codice Corso B10510**Fenomeni ESD - Teoria e Comportamento secondo la Norma ANSI/ESD S20.20**

Introduzione

I problemi ESD si sono manifestati nel settore elettronico tra gli anni 60 e 70, diventando sempre più critici a causa delle dimensioni sempre più ridotte dei circuiti elettronici; con l'utilizzo massiccio degli apparati elettronici in quasi tutte le aree industriali, gli impatti negativi si sono diffusi a macchia d'olio, richiedendo particolari precauzioni in tutte le fasi del ciclo produttivo.

Lo scopo del corso è chiarire la natura dei fenomeni ESD insegnando agli operatori gli accorgimenti e le procedure da adottare nel ciclo produttivo per proteggere le parti elettroniche da tali fenomeni in conformità alla norma ANSI/ESD S20.20.

Destinatari

Il corso si rivolge a tutti coloro che maneggiano o entrano in contatto con schede elettroniche assemblate o con componenti elettronici, e a tutti gli operatori di aree EPA che vogliano comprendere la natura dei fenomeni ESD e le ragioni di alcuni accorgimenti e precauzioni adottati nel lavoro quotidiano.

Obiettivi

Il corso ha lo scopo di chiarire la natura dei fenomeni ESD insegnando gli accorgimenti e le procedure da adottare nel ciclo produttivo per proteggere le parti elettroniche da tali fenomeni in conformità alla norma ANSI/ESD S20.20.

Durata

Il corso ha una durata di 4 ore di aula.

Orario

8:30-12:30

Requisiti

Per poter accedere al corso non è necessario alcun requisito.

Frequenza e verifiche

Al termine del corso è previsto un test scritto di verifica delle competenze.

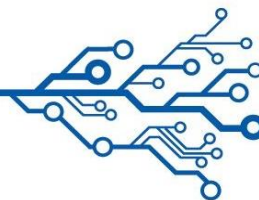
Per superare il test è necessario ottenere un punteggio minimo del 80% di risposte corrette.

La frequenza è obbligatoria (presenza pari ad almeno il 90% del monte ore).

Quota di Iscrizione

Il costo viene stabilito in relazione al numero dei partecipanti.

Prossime date: In programmazione



Programma

Durante il corso si affronteranno i seguenti argomenti:

- Introduzione ai fenomeni ESD
- La fisica dei fenomeni ESD
- La carica elettrica
- La serie triboelettrica
- Eletttrizzazione per contatto
- Eletttrizzazione per induzione
- Conduttori, isolanti, materiali statico dissipativi
- Danni causati da ESD
- La normativa di riferimento ANSI/ESD S20.20-2021
- L'area di lavoro EPA
- La postazione di lavoro
- Abbigliamento e messa a terra dell'operatore
- Maneggiamento, trasporto e immagazzinamento
- Test

Attestato di partecipazione

A seguito di esito positivo delle verifiche finali, viene rilasciato un attestato di partecipazione.

Docente

Il corso sarà tenuto da Dario Pace – ESD Certified Program Manager EOS/ESD Association Inc.

Materiale didattico

Il materiale del corso sarà fornito su supporto informatico o in forma cartacea.

Scarica la scheda d'iscrizione che trovi nella scheda prodotto, compilala ed inviala a: commerciale@cepeitalia.it

Hai bisogno di ulteriori informazioni? Contattaci allo 024073747 oppure scrivici a: commerciale@cepeitalia.it

Vuoi organizzare questo corso presso la Tua azienda? Se desideri ricevere maggiori informazioni per organizzare questo corso presso la tua azienda contattaci all'indirizzo mail commerciale@cepeitalia.it Potrai, in questo modo, coinvolgere più funzioni o singole aree aziendali presso la sede della tua organizzazione e ottenere una proposta formativa personalizzata in base alle tue esigenze e necessità.