

AFFIDABILITÀ DEL PRODOTTO: NOZIONI BASE, MODELLI PER PROVE ACCELERATE E BURN-IN ED ESEMPI DI CALCOLO

CODICE INTERNO

AST-007

OBIETTIVI

Il corso introduce e descrive i concetti fondamentali dell'affidabilità'.

L'obiettivo e' di rendere i partecipanti in grado di eseguire valutazioni di affidabilità', con il calcolo dei parametri affidabilistici ed impostare le prove di vita, con particolare attenzione a quelle accelerate.

PRE-REQUISITI

Nessuno

A CHI E' RIVOLTO

Personale con responsabilità' di impostare prove vita e/o valutare l'affidabilità' di dispositivi.

DURATA

1 giorno

PROGRAMMA / CONTENUTI

Tra gli argomenti del corso vi sono i concetti base di affidabilità', il calcolo dei parametri affidabilistici più' importanti (MTTF, IFR, ecc.) e la descrizione delle distribuzioni più' usate.

Sono trattate anche le prove accelerate, con le tematiche relative ai vari tipi di stress ed ai fattori di accelerazione, che permettono di mettere in relazione i risultati ottenuti nelle prove di laboratorio con il reale funzionamento del prodotto in campo.

Sono, quindi, discussi anche i modelli specifici per il calcolo del fattore di accelerazione.

Durante il corso, sono presentati esempi e svolti esercizi per rendere più' agevole l'applicazione pratica dei concetti appresi, prendendo come riferimento gli standard IPC-9701 e IPC-SM-785.

ESAME FINALE

Test di autovalutazione

ATTESTATO

Attestato di partecipazione

NUMERO DI PARTECIPANTI

Da 4 a 15 persone.