



lasar³

Caratterizzazione affidabilistica di componenti industriali

Contesto della ricerca

Lo stage si pone come obiettivo la validazione dei modelli affidabilistici che descrivono il degrado delle principali componenti di prodotti industriali, classificabili come parti elettroniche, parti meccaniche e batterie primarie di alimentazione.

L'attività sperimentale prevede la raccolta e l'analisi dei dati derivanti da prove accelerate al fine di validare sperimentalmente i modelli matematici che descrivono la probabilità di guasto dei componenti in relazione alla vita del prodotto.

L'attività teorica si propone di investigare la possibilità di generalizzazione dei modelli esistenti identificandone i limiti di applicabilità a classi di materiali e tecnologie 'affini'.

Lo stage si svolgerà presso Pietro Fiorentini SpA , sede di Rosate (MI), Dipartimento di Ricerca e Sviluppo. E' previsto un rimborso spese mensile.

Per maggiori informazioni contattare:
Prof. Piero Baraldi, piero.baraldi@polimi.it
Prof. Enrico Zio, enrico.zio@polimi.it