

SPI06**Test Management – Test Process Improvement methods****Descrizione**

L'attività di software testing viene vista spesso solo con riferimento al ciclo di vita del singolo progetto e non in modo coordinato tra tutti i progetti attivi, con il rischio di avere disallineamenti tra il livello progettuale e quello organizzativo generale, di più alto livello.

L'adozione del concetto di maturità organizzativa anche alle attività di testing rappresenta quindi un complemento alla conoscenza delle singole tecniche e metodi da applicare concretamente ai progetti.

Destinatari

Project Manager e Test Manager che vogliono riformulare le politiche di testing in modo coordinato con i piani complessivi di miglioramento dei processi software.

Obiettivi & Contenuti

L'obiettivo del corso è quello di fornire ai partecipanti una visione degli aspetti di testing dal punto di vista organizzativo, basato sul concetto di "maturità" ed evoluzione nell'adozione dei relativi processi, così come nella "Maturity Grid" di Phil Crosby e successivamente ripreso in ambito ICT dai prodotti della CMM-family.

In particolare i due metodi proposti rappresentano esperienze provenienti tanto dal mondo accademico (TMM) che consulenziale (TPI), fornendo un quadro esaustivo del "come" applicare nel modo migliore le tecniche di testing già conosciute ed adottate nella vostra organizzazione.

Prerequisiti

Si richiede la conoscenza delle principali tecniche di testing e dei concetti basilari relativi al Software Process Improvement.

Durata Programma

2 gg

Giorno 1:

Introduzione

- *SPI e Testing Activities*
- *Processo di Testing nei principali modelli di SPI (Sw-CMM, CMMI, SPICE)*

TMM - Test Maturity Model

- *Origine ed ambito di applicazione*
- *Livelli di maturità nel testing*
- *Struttura del TMM: elementi base*
- *Maturity Questionnaire*
- *TMM Assessment Model e suoi componenti*

Giorno 2:

TPI - Test Process Improvement model

- *Descrizione del modello*
- *Struttura del TPI: elementi base*
 - *Key Areas (Kas)*
 - *Checkpoints*
- *Livelli*
- *Test maturity matrix*

Modelli di Test Improvement e di SPI

- *Relazioni*
- *Usare i risultati con gli appraisal dei modelli di SPI*