

**SME04****Introduzione ai Functional Size Measurement Methods (FSMM)****Descrizione**

Il dimensionamento di un progetto software usando la metrica delle LOC (Lines of Code) si rivela spesso inadatta a cogliere correttamente aspetti fondamentali quali produttività e costi unitari. Il cosiddetto "paradosso della produttività" dimostra invece che metriche di stampo funzionale presentano caratteristiche tali da poter superare tale limite.

**Destinatari**

Project Manager, Analisti e Quality Manager che vogliono utilizzare metodi quantitativi per la stima dell'effort di un progetto software.

**Obiettivi & Contenuti**

L'obiettivo del corso è quello di fornire ai partecipanti una panoramica delle esigenze legate al dimensionamento dei progetti e quindi ai vari Functional Size Measurement Methods (FSMM) secondo i dettami della famiglia di standard ISO/IEC 14143-x, con particolare attenzione al metodo IFPUG Function Point Analysis (FPA), evoluzione del metodo originario proposto da Allan J. Albrecht nel 1979 e che ad oggi rappresenta il FSMM più utilizzato a livello mondiale.

**Prerequisiti**

Si richiede la conoscenza dei principi di Project Management.

**Durata**

1gg

**Programma**

Introduzione

Metriche dimensionali

- *LOC: caratteristiche, pro e contro*
- *Paradosso della produttività*
- *Metriche dimensionali e di lunghezza*
- *Nuove esigenze*

Dalla Function Point Analysis (FPA) alla famiglia FSMM (Functional Size Measurement Methods)

- *FPA – Function Point Analysis*
- *Origine*
- *Algoritmo di calcolo*
- *Vantaggi e limiti*
- *FSMM:*
  - *Famiglia*
- *Varianti principali del metodo*
  - *UKSMA Mark-II*
  - *COSMIC-FFP*
  - *NESMA FPA*
- *Possibili usi*