

SME05**IFPUG Function Point Analysis (FPA) v4.3****Descrizione**

La Function Point Analysis (FPA) è sicuramente la metrica per il dimensionamento dei progetti software maggiormente in uso nel mondo ICT, nonostante siano svariate le varianti da essa generate a partire dalla metà degli anni '80. Recentemente il manuale di conteggio (CPM – Counting Practice Manual) v4.3 *unadjusted* è stato ribadito anche come standard ISO (ISO/IEC 20926:2009).

La raccolta dei dati dimensionali del portafoglio di progetti software di un'organizzazione rappresenta il primo passo per la gestione di un database storico dei dati di progetto i cui dati basilari sono per l'appunto dati dalla dimensione del lavoro sviluppato e dall'effort necessario per compiere tale lavoro.

Destinatari

Project Manager, Analisti e Quality Manager che vogliono utilizzare metodi quantitativi per il dimensionamento di un progetto software.

Obiettivi & Contenuti

L'obiettivo del corso è quello di fornire ai partecipanti i principi e le regole di calcolo per poter derivare il numero di Function Points (FP) di un progetto.

Inoltre si indicheranno le modalità per poter approssimare il numero di unità di un FSMM (Functional Size Measurement Method, come i Function Points) in fase di offerta partendo dai valori storici di Project Size Unit (PSU®) registrati nel PHD (Project Historical Database) di un'organizzazione.

PSU® is a copyright property of Dr. Luigi Buglione – Ecole de Technologie Supérieure (ETS)

Prerequisiti

Si richiede la conoscenza dei principi di Project Management e di Analisi Funzionale.

Durata

3.0gg

Programma

IFPUG FPA – Function Point Analysis v4.3

- *Origini ed evoluzione del metodo*
 - *Dal metodo originale di Albrecht ai FSM methods (Functional Size Measurement)*
 - *Pro & contro dei singoli metodi (overview)*
 - *IFPUG FPA: dalla versione 1.0 alla versione 4.3*
 - *IFPUG FPA v4.3 e versione ISO*
 - *Il nuovo CPM (Counting Practice Manual)*
 - *IFPUG FPA e il progetto SNAP per I requisiti non-funzionali (NFR)*
- *Procedura di Conteggio*
 - *I passi fondamentali: elementi e definizioni*
 - *Confine dell'applicazione e Punto di Vista dell'Utente*
 - *Intento Primario e Processi Elementari*
 - *GSC (General System Characteristics) e VAF (Value Adjustment Factor): cosa cambia*
 - *Tool a supporto della misurazione*
- *Entità*
 - *transazionali (EI, EO, EQ)*
 - *dati (ILF, EIF)*
- *Prassi di Conteggio*
 - *Dati di Decodifica*
 - *File Logici*
 - *Dati Condivisi*
 - *Progetti di Manutenzione Evolutiva e Attività di Manutenzione Ordinaria*
- *Possibili scopi del conteggio*
- *Aspetti interpretativi delle regole*
 - *Linee Guida Italiane (GUFPI-ISMA)*
 - *Forum di discussione (IFPUG Bulletin Board)*
- *Esercitazioni e verifiche di apprendimento*
- *FPA e suoi possibili utilizzi nei piani di misurazione*