

# METODI DI VALUTAZIONE DEL SOFTWARE: EARLY & QUICK FUNCTION POINT

## ■ Che cosa sono i Function Point

- La definizione delle proprietà e delle caratteristiche del software è soggetta a elementi di valutazione individuale, che possono rendere molto variabile l'output e pregiudicare il successo del progetto di sviluppo, compromettendo:
  - la definizione del contratto;
  - la misura di effort e qualità;
  - l'organizzazione dello sviluppo e del monitoraggio;
  - le future evoluzioni.
- I Function Point (FP) sono un metodo di misura che prende in considerazione i requisiti funzionali dell'utente ed esprime la numerosità e il peso di diverse attività che possono essere svolte attraverso l'ausilio informatico. Attraverso attributi come il volume o l'estensione delle operazioni effettuabili, si può ottenere una misura oggettiva dell'effettivo valore di un software rispetto ai reali bisogni del business.
- Il corso illustra il metodo Early & Quick Function Point (E&QFP), riconosciuto a livello internazionale e compatibile con i risultati del metodo IFPUG (International Function Point User Group). Il sistema E&QFP è stato sviluppato appositamente per l'applicazione dei Function Point anche in situazioni dove mancano le informazioni di dettaglio, come ad esempio studi di fattibilità e stesura di capitolati di gara.

## ■ Obiettivi del corso

- Acquisire competenze per:
  - effettuare una misura funzionale anticipata del software, risparmiando tempi e costi di valutazione;
  - corredare le offerte e le previsioni di progetto con valori metrici oggettivi;
  - confrontare scenari e alternative software in tempi limitati;
  - ottenere una rapida baseline del portfolio applicativo con costi ridotti.

## ■ A chi è rivolto il corso

- Project Manager, Software Engineer, Analisti di sistemi informatici, addetti alla qualità per progetti software, personale coinvolto nel processo di Demand Management

## ■ Durata, organizzazione e sede del corso

- Il corso dura 2 giorni e prevede esercitazioni quotidiane (per le quali è consigliata la disponibilità di un computer portatile) e discussioni di gruppo, al fine di facilitare l'apprendimento e illustrare i risvolti pratici dei concetti trattati.
- Il corso può essere erogato sia presso le sedi del Cliente che presso le sedi di HSPI, a seconda delle esigenze.

## ■ Personale Docente

- Il corso è erogato in collaborazione con DPO Srl. Il docente ha esperienza pluriennale riguardo processi, metodi, tecniche e strumenti di misura funzionale del software ed è certificato dall'International Function Point User Group. È perciò in grado di portare in aula esempi concreti di applicazione dei concetti trattati, grazie anche alla significativa esperienza nella comunicazione didattica e nella formazione d'aula.

*“Quando si può misurare ciò di cui si parla ed esprimerlo in numeri, allora si può dire di averne cognizione; ma quando non si può misurare, quando non si può esprimerlo in forma numerica, la conoscenza è povera ed insoddisfacente.”  
(Lord Kelvin)*

# METODI DI VALUTAZIONE DEL SOFTWARE: EARLY & QUICK FUNCTION POINT

[www.hspi.it](http://www.hspi.it)

## Contenuto del corso

- Elementi introduttivi sulle metriche funzionali del software
- Lo standard ISO-EN 14143 per le metriche funzionali
- I principali metodi di stima funzionale anticipata disponibili: stime estrapolative, mediante complessità medie, mediante predicati verbali
- Comparazione tra i diversi metodi
- Il metodo Early & Quick Function Point in dettaglio
  - Principi generali
  - Elementi alla base della stima
  - Livelli di aggregazione dei requisiti e di dettaglio della stima
  - Approccio multilivello
  - Tabella di assegnazione dei pesi funzionali
  - Procedura e prassi di stima
- Il nuovo metodo di misura Simple Function Point compatibile con E&QFP

## Workshop - “Se sento, dimentico. Se vedo, ricordo. Se faccio, capisco” - Confucio

Le numerose esercitazioni sono svolte con l'ausilio del computer e finalizzate a sviluppare la sensibilità nell'uso, in casi pratici, del metodo di stima. A partire da documenti di specifica di applicazioni software, i partecipanti saranno chiamati a produrre, coadiuvati dal docente, stime con diversi livelli di dettaglio e precisione. I casi di studio riguarderanno nuovi sviluppi, manutenzioni evolutive o valorizzazioni patrimoniali.

## Contatti

- Per iscrizioni al corso e informazioni, inviare un'e-mail a [formazione@hspi.it](mailto:formazione@hspi.it).

## HSPI SpA

- HSPI è una società di consulenza direzionale specializzata in progetti di ICT Governance, gestione del cambiamento organizzativo ed Information Risk Management, operante in medie e grandi realtà pubbliche e private. Fortemente orientata all'utilizzo di best practice internazionali quali, tra le altre, ITIL®, COBIT®, PMP®, PRINCE2® e TOGAF®, ne sostiene la diffusione mediante l'applicazione nel contesto dei propri clienti, la formazione e le attività di volontariato (gruppi di ricerca, interviste, conferenze).
- HSPI ha ottenuto la qualifica di società specializzata nel monitoraggio di contratti di grande rilievo ed è iscritta nell'elenco dei monitori qualificati per la pubblica amministrazione, pubblicato e aggiornato da DigitPA.
- I processi di progettazione ed erogazione della formazione di HSPI sono inseriti all'interno del Sistema di Gestione della Qualità certificato dal TÜV (ISO 9001:2008 – IAF 33, 35, 37).

## DPO S.r.l.

- Fin dal 1967, DPO fornisce servizi qualificati di consulenza, documentazione e formazione nell'ambito dei sistemi informativi ed organizzativi di processo e di business, sia in ambito pubblico che privato. Le aree di eccellenza di DPO sono la misurazione e la stima del software (Software Measurement & Estimation), la gestione dei requisiti (Requirements Management), la gestione di progetto e dei rischi (Project & Risk Management).
- DPO ha sviluppato le metodologie Early & Quick Function Point e Simple Function Point e i suoi professionisti fanno parte di comitati tecnici riconosciuti, nazionali ed internazionali, nell'area della misurazione del software.
- DPO è certificata ISO 9001:2008 per quanto riguarda i processi di consulenza e formazione sulla misurazione dei Function Point.

ITIL® and PRINCE2® are registered trade marks of Axelos Limited



HSPI SpA  
C.F. e P.IVA 02355801206  
Viale Aldo Moro 16 - 40127 Bologna (Italy)  
Tel. +39 051 0016400 | Fax +39 051 509737

Consulenti di Direzione  
Bologna | Milano | Roma  
[www.hspi.it](http://www.hspi.it) | e-mail: [info@hspi.it](mailto:info@hspi.it)