



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E INGEGNERIA INFORMATICA
CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA INFORMATICA (L. MAGISTRALE)
Via del Politecnico, 1 – 00133 Roma

AVVISO DI SEMINARIO

27 gennaio 2014 14:00 - 15:30

Edificio Didattica di Ingegneria– Aula Convegni
Via del Politecnico 1, 00133 Roma

Dr. Luigi Buglione

Associate Professor at the École de Technologie Supérieure (ETS) – Université du Québec, Canada

Process Improvement Specialist at Engineering SpA, Italy
President of the Italian Software Metrics Association (GUFPI-ISMA).

luigi.buglione@eng.it

Function Points & ISO non-Functional Measurement

Sommario. La *Function Point Analysis* (FPA) è una tecnica ideata alla fine degli anni '70 da Allan Albrecht ma tuttora validamente utilizzata nella pratica industriale per poter assegnare una dimensione ai requisiti utente funzionali (FUR). Nel corso degli anni si sono sviluppate una serie di metodi che condividono gli stessi principi ispiratori, riconosciuti dall'ISO nella famiglia c.d. FSM (*Functional Size Measurement*), come ad esempio: IFPUG e COSMIC FPA.

La caratteristica - e il limite - di ogni misura è che "*one size doesn't fit all*" e pertanto è necessario analizzare per ciascuna misura cosa misura, al fine di scegliere quelle misure '*core*' necessarie per governare un progetto ICT (software e non).

Con il passare del tempo poi assume sempre più valore il 'come' realizzare una soluzione, ovvero il peso degli aspetti c.d. 'non-funzionali', normati da standard emergenti (de facto) come i nuovi IFPUG SNAP (*Software Non-functional Assessment Process*) o *de jure* come lo standard ISO/IEC 25010:2011, che evolve il precedente 9126-1:2001, ampiamente usato nei contratti ICT.

Il seminario illustrerà gli aspetti salienti di tali tecniche e suggerimenti applicativi dall'esperienza diretta sia di utilizzo che di creazione di tecniche e metodi di misurazione, fornendo indicazioni anche su cosa e come il GUFPI-ISMA (Gruppo Utenti Function Point Italia - Italian Software Metrics Association), l'associazione Italiana sulla misurazione, ha fatto e sta facendo su tali temi.