

Qualità del software

- Stato oggetto di buon funzionamento

Analisi dei requisiti <----> Metriche <----> Prodotto finito

- Intrinseca = Soddisfa i requisiti che sono stati trovati
- Relativa = Del cliente
- Quantitativa = Misurazione oggettiva

Sistema Qualità

- Qualità strutturale (procedure/risorse/miglioramento continuo)

Piano della Qualità

- Garantire qualità:
 - orizzontale = dappertutto (sull'organizzazione)
 - verticale = sul prodotto
- Adotto un buon way of working

Controllo della Qualità

- Assicurare "che tutto funzioni bene" = secondo le attese
- Quality Assurance

Qualità in uso

- Efficacia
- Efficienza
- Mitigazione dei rischi e loro copertura

Qualità esterna

- Fornire delle funzionalità utili
- Garantire usabilità/affidabilità
- Manutenibilità e portabilità

Qualità interna

- Proprietà del sistema strutturali (funziona bene oggettivamente)

Metriche

- Quantificano una caratteristica del sistema
- Distinguiamo tra statiche e dinamiche (analisi statica e dinamica)
- Tutto ciò che può avere senso nel tuo contesto misurare

Esempi:

- Complessità ciclomatica
- Indice di leggibilità

Piano di Qualifica

- Descrivere i test/metriche/verifica e validazione
- Utilizzo di alcuni standard ISO di qualità

Qualità di progettazione

- Decomposizione funzionale e disaccoppiamento
- Coesione = funzionalità che stanno in piedi autonomamente quando viste singolarmente
- Usare le interfacce per non dipendere dal contesto di invocazione
- L'architettura manifesta questo concetto guardandola

Temi principali domande Tullio

- Sviluppo incrementale/Agile
- Differenza tra processo/progetto
- Differenza tra fase/periodo
- Coverage e tipi (test)
- Ciclo PDCA (Plan Do Check Act)
- Differenza tra baseline e milestone
- Domande sugli standard ISO della qualità
- Alcune domande retrospettive sulla propria esperienza di lavoro di progetto
- Proof of Concept

- Test/manutenzione
- Significato del glossario
- Ciclo di vita del software
- Continuous Integration/Continuous Delivery