

## COLLAUDO E QUALITÀ DEL SOFTWARE

*Roma, 29 novembre 2010*

Il seminario proposto vuole contribuire a diffondere la cultura della qualità del software applicata al tema specifico del test e collaudo. L'Ingegneria del software attribuisce alle attività di test e collaudo la responsabilità di assicurare che il prodotto realizzato indirizzi i requisiti funzionali e prestazionali espressi dal cliente e non presenti malfunzionamenti nell'utilizzo.

A dispetto degli obiettivi di qualità appena enunciati, la maggior parte dei progetti, purtroppo, assegna alle attività di test solo il tempo rimasto tra la fine dello sviluppo e la data di presunta consegna. Un tale atteggiamento porta a rilasciare un software poco o male testato, con un alto tasso di errori in esercizio, seria insoddisfazione negli utenti finali, scarsa considerazione per chi ha realizzato il progetto da parte del cliente e alti costi di manutenzione in garanzia per il fornitore. Insomma, un cattivo affare per tutti!

Come fare, allora? L'Ingegneria del software ha definito negli anni delle best practice che indirizzano l'intero ciclo di vita dei test: dalla strategia alla pianificazione dei test, dalla progettazione dei casi di prova alla preparazione degli ambienti di test, dall'esecuzione dei casi di prova al controllo e alla produzione della reportistica.

Da tenere inoltre in conto che il test del software è inoltre indirizzato da apposite norme, standard e modelli. In particolare, è stato creato un apposito modello di maturità del test (TMM) partendo dal modello CMMI.

Il volume presentato in questa sede e consegnato ai partecipanti è edito grazie al sostegno di **Engineering Ingegneria Informatica spa** ed affronta tutti questi temi in maniera strutturata, chiara, completa, corredata di riferimenti a esperienze reali (in linea con l'approccio di AICQ-CI per le pubblicazioni di tipo tecnico) e di una cospicua bibliografia.

Il seminario affronterà questi temi, trattati nel libro, dando maggiore rilievo alla loro applicazione pratica, lasciando ad una lettura successiva i temi più teorici.



[scarica la scheda di iscrizione](#)

**I PARTECIPANTI RICEVERANNO UNA COPIA  
DEL VOLUME**

**COLLAUDO E QUALITÀ  
DEL SOFTWARE**



Per informazioni: [info@aicqci.it](mailto:info@aicqci.it)

## PROGRAMMA DEL SEMINARIO

Introduzione al Quaderno, la metodologia di test e l'organizzazione di test (Colonese)

Standard e modelli di maturità per il test (Buglione)

Il test nel ciclo di vita del software (Ciardo)

Quali test eseguire? (Colonese)

Stime dei tempi e dei costi del test (Avellone)

Metodi e tecniche di test (Colonese)

Il test di sicurezza e strumenti (Argioli)

Test in ambiente "agile" (Evangelista)

Caso pratico: Continuous Integration Test (Del Mauro)

## TEST E COLLAUDO DEL SOFTWARE

Scopo del libro è fornire una linea guida che descriva, in maniera semplice ma completa ed efficace, il modello e le modalità di gestione delle attività di test e collaudo del software. Il libro si propone come uno strumento di supporto sia al Project Manager (e all'Organizzazione di riferimento) che ai programmatori chiamati ad effettuare le prove di test e collaudo. Il tema è affrontato nella sua totalità: l'organizzazione di test (ruoli, responsabilità e competenze), ciclo di vita del test (modelli e strategie), processo di test, tipi di test, metodi, tecniche e strumenti di test, metriche del test, documentazione di test, standard e modelli di maturità del test, bibliografia. In particolare, sono riportate descrizioni di test particolari come, ad esempio, il test di applicazioni Web e il Continuous Integration and Testing.