

DETTAGLIO UNITA' DI COMPETENZA n.5

Denominazione unità di competenza	Testing e manutenzione del software
Livello EQF	
Risultato formativo atteso	Pianificare le procedure di testing e collaudo ed assicurare una corretta manutenzione ed un opportuno aggiornamento del pacchetto software, esaminando le anomalie che si dovessero manifestare nell'utilizzo del software ed apportando le opportune correzio
Oggetto di osservazione	Le operazioni di testing e manutenzione del software.
Indicatori	Esecuzione test e collaudi e di conformità alle specifiche; manutenzione correttiva ed evolutiva dei programmi applicativi rilasciati.
Abilità	<ol style="list-style-type: none">1. Esaminare i documenti dei test ed i report delle anomalie e degli errori individuati, per verificare e correggere eventuali errori in sede di progettazione2. Esaminare le eventuali nuove esigenze o richieste del cliente per valutare l'opportunità di modifiche alla progettazione del software3. Apportare le necessarie modifiche ai documenti progettuali in relazione a eventuali nuove esigenze o richieste del cliente4. Documentare la cronistoria delle modifiche progettuali apportate nel passaggio alle successive versioni (releases) del software applicativo5. Coordinare la stesura e l'aggiornamento della documentazione tecnica delle procedure
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none">1. Stato dell'arte nell'evoluzione delle tecnologie informatiche per suggerire al cliente eventuali aggiornamenti del software applicativo in grado di migliorare l'efficacia e/o efficienza dei programmi2. Tecniche di pianificazione del testing del software applicativo, applicando metodologie statiche e dinamiche, al fine di realizzare una verifica quanto più completa dell'assenza di eventuali errori di progettazione3. Tecniche di stesura della documentazione tecnica e delle procedure
Referenziazione ISTAT CP2011	