

## ADA.14.01.11 - TESTING DI SISTEMI IT

### SCHEDA DI CASO

**RISULTATO ATTESO 1** - Predisporre procedure e standard interni per i processi di testing di varia tipologia, rispettando gli standard esterni di riferimento

#### **1 - PREDISPOSIZIONE PROCEDURE, STANDARD E PIANI DI TEST**

Grado di complessità 1

##### **1.1 INTERPRETAZIONE STANDARD ESTERNI**

Acquisire ed interpretare gli standard nazionali ed internazionali pertinenti con il sistema da testare.

##### **1.1 DEFINIZIONE PROCEDURE E STANDARD**

Predisporre procedure e standard interni coerenti con gli standard esterni (nazionali ed internazionali tra cui salute e sicurezza, usabilità, performance, affidabilità e compatibilità).

##### **1.1 DEFINIZIONE DEL PIANO DI TEST**

Pianificare lo svolgimento dei test indicando gli strumenti e le modalità di testing coerenti con le procedure definite.

## ADA.14.01.11 - TESTING DI SISTEMI IT

### SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 1

#### RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)

- Caratteristiche del sistema da testare: specifiche progettuali e requisiti funzionali, di integrazione, di sicurezza
- Ciclo di vita di un processo di testing
- Differenti tipi di test (stress test, benchmark, penetration test, accessibilità, test di regressione, versioning, ecc.)
- Tools e sistemi operativi dedicati alle operazioni di test
- Infrastrutture e strumenti comunemente utilizzati nel processo di testing
- Standard nazionali e internazionali che definiscono i criteri di qualità dei test (tra cui salute e sicurezza, usabilità, performance, affidabilità e compatibilità)
- Criteri di accettabilità dei test

#### TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- Metodi di definizione di piani di test
- Tecnologie web cloud e mobile
- Metodi di redazione della documentazione del processo di testing

#### OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Procedure, standard e piani di test definiti

#### INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE

##### ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. L'insieme delle tipologie di sistemi oggetto di test
2. L'intero insieme di risorse informative e di tecniche di testing
3. Un set di sistemi, descritti nelle loro caratteristiche progettuali, funzionali, di integrazione e sicurezza

##### DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: per almeno un sistema dato, individuazione degli standard esterni pertinenti e predisposizione delle procedure e standard interni di test
2. Colloquio tecnico relativo alla definizione del piano di test

## ADA.14.01.11 - TESTING DI SISTEMI IT

## ADA.14.01.11 - TESTING DI SISTEMI IT

### FONTI

AGID - Agenzia per l'Italia Digitale; Competenze digitali (Release Versione stabile); dicembre 2018

European e-competence framework 3.0; giugno 2017

ECF 4.0 European ICT professionals role profiles - Part 1: 30, August 2018, edito da CEN-CENELEC

Management Centre Rue de la Science 23, B-1040 Brussels

Regione FVG; Repertorio delle qualificazioni regionali; Sviluppo e gestione di prodotti e servizi informatici;  
febbraio 2018

Regione Liguria, estratto delle 11 figure professionali ICT, approvate con DGR del novembre 2019