

## ADA.14.01.06 - PROGETTAZIONE DI APPLICAZIONI

### SCHEDA DI CASO

**RISULTATO ATTESO 3** - Organizzare il piano di lavoro per la realizzazione dell'applicazione, monitorandone l'implementazione e verificandone la corrispondenza alla progettazione

## 1 - PREDISPOSIZIONE DEL PIANO DI LAVORO

Grado di complessità 2

### 1.2 STIMA DEL PROGETTO

Elaborare una stima della dimensione di un'applicazione (es. Function Point), e dell'effort e dei costi della sua realizzazione considerando, i costi previsti in fase di budget, i vincoli emersi durante l'analisi dei requisiti, e l'eventuale esternalizzazione delle attività di sviluppo

Grado di complessità 1

### 1.1 DEFINIZIONE DEL PIANO DI LAVORO

Definire il piano di lavoro identificando tempi, risorse interne ed esterne (umane e tecniche), competenze, rischi e relative contromisure

## 2 - MONITORAGGIO DEL PIANO DI LAVORO

Grado di complessità 2

### 2.2 IMPOSTAZIONE DEL PIANO DI MONITORAGGIO

Definire obiettivi, tempi e metodi delle attività di monitoraggio del Piano di lavoro identificando gli elementi chiave dell'attività di Monitoraggio (es. Deliverable, rispetto dei tempi, qualità, analisi aggiornata dei rischi, etc.)

Grado di complessità 1

### 2.1 ESECUZIONE MONITORAGGIO

Effettuare il monitoraggio del Piano di lavoro rispettando i metodi definiti e verificando nei tempi previsti i principali elementi del Piano di Lavoro (es. Deliverable, rispetto dei tempi, qualità, analisi aggiornata dei rischi, etc.)

## 3 - VERIFICA DELLA CONFORMITÀ DELL'APPLICAZIONE AI REQUISITI

Grado di complessità 2

## ADA.14.01.06 - PROGETTAZIONE DI APPLICAZIONI

### 3.2 VERIFICA DELLA CONFORMITÀ DI UN'APPLICAZIONE DI MERCATO

Verificare la conformità di un'applicazione di mercato (es. applicazione per la gestione di un servizio di e-Commerce) validando il prodotto sviluppato rispetto a ciascuno dei requisiti funzionali e non funzionali definiti riproducendo o simulando il contesto di utilizzo

Grado di complessità 1

### 3.1 VERIFICA DELLA CONFORMITÀ DI UN'APPLICAZIONE DI SUPPORTO

Verificare la conformità di un'applicazione di supporto (es. applicazione ERP), validando il prodotto sviluppato rispetto a ciascuno dei requisiti funzionali e non funzionali definiti

## ADA.14.01.06 - PROGETTAZIONE DI APPLICAZIONI

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

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

- Tipologie di architettura applicativa
- Specifiche funzionali
- Schema concettuali dei dati (es Diagramma Entità-Relazioni)
- Schema Logico-Relazionale del DB
- Metodo di sviluppo dell'applicazione
- Risorse Professionali
- Vincoli di budget
- Vincoli temporali

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

- Tecniche di stima dimensionale di un'applicazione (es. Function Point)
- Tecniche di stima di sviluppo di un'applicazione
- Tecniche di Monitoraggio dell'attività di Sviluppo
- Tecniche di verifica di conformità di un'applicazione

#### OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- Stima di Progetto realizzata
- Piano di Lavoro definito
- Piano di Monitoraggio definito
- Verifica di conformità dell'applicazione svolta

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

##### ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. L'insieme delle tipologie di architetture applicative
2. L'insieme delle tipologie di metodi per lo sviluppo di applicazioni
3. L'insieme delle funzioni da sviluppare
4. Un set di architetture e metodi di sviluppo definiti

##### DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. Prova prestazionale: per almeno una tipologia di architettura applicativa e una tipologia di metodo di sviluppo dell'applicazione, elaborazione di un piano di lavoro e del suo monitoraggio
2. Colloquio tecnico basato sulla verifica di congruenza del piano di lavoro rispetto alla stima dell'applicazione, alle risorse impiegate e ai tempi pianificati

## ADA.14.01.06 - PROGETTAZIONE DI APPLICAZIONI

## ADA.14.01.06 - PROGETTAZIONE DI APPLICAZIONI

## ADA.14.01.06 - PROGETTAZIONE DI APPLICAZIONI

### FONTI

Norma UNI 16234:2019 (e-CF versione 4.0)

Repertorio regionale del FVG

GDPR Privacy by design e DPIA (protezione dei dati personali)

Software Engineering Body of Knowledge (SWEBOK) ISO / IEC TR 19759: 2005

IFPUG: ISO/IEC 20926:2009 Software and systems engineering - Software measurement - IFPUG functional size measurement method

SQL:2016 or ISO/IEC 9075:2016