



# Profilo Professionale

---

Sviluppatore junior Giada sede Roma

Roma

08 Marzo 2021





## Finalità

## Elementi di contesto

Questa figura assicura l'analisi di un problema in termini informatici. A tal fine raccoglie richieste, necessità e indicazioni e analizza i processi aziendali nei quali si inserisce l'intervento e ne valuta la fattibilità economica e tecnologica. Supporta la P.A. nella definizione di architetture e modelli e al disegno di processi di controllo dell'infrastruttura informatica garantendo coerenza e completezza del sistema rispetto ai vincoli tecnologici e progettuali. Definisce il diagramma di flusso degli applicativi del sistema informativo e ne realizza le varie fasi trascrivendole in codice di programmazione. Analizza e interpreta i dati ottenuti dal monitoraggio/test apportando eventuali modifiche o migliorie.

## Ambito/i di riferimento:

Il contesto in cui opera questa figura è generalmente un ufficio direzionale all'interno del Ministero dei Beni Culturali.

## Collocazione/i organizzativa/e

Collaborerà alle strette dipendenze del Responsabile Gestione Operativa/Supervisor.

## Modalità di esercizio del lavoro:

Questa figura svolge compiti operativamente autonomi e/o con funzioni di coordinamento e controllo con carattere di creatività nell'ambito di una specifica professionalità tecnica.

## Competenze

### 1. Essere in grado di analizzare e interpretare il problema

Per metter in atto la competenza occorre sapere come...

- Raccogliere le indicazioni e le necessità, esplicitare e far emergere quelle latenti
- Valutare la fattibilità tecnologica, elaborare e formalizzare proposte alternative
- Raccogliere, Comprendere e Interpretare le indicazioni e le richieste segnalate
- Analizzare un modello dei processi aziendali e dei flussi informativi
- Documentare le specifiche funzionali e le caratteristiche richieste al sistema Conoscenza approfondita sui comportamenti dei vari dispositivi hardware

#### Conoscenze

Applicazioni critiche e distribuite  
Conoscenza in ambito Sql Server  
Conoscenza in ambito Database  
Conoscenza in ambito Oracle

#### Abilità

Progettazione, sviluppo e utilizzo di applicazioni web  
Elementi di sicurezza informatica  
Analisi dei processi aziendali



## 2. Essere in grado collaborare alla progettazione degli Applicativi del Sistema Informativo

Per metter in atto la competenza occorre sapere come...

- Disegnare i processi di esecuzione e controllo dell'infrastruttura informatica, garantendo coerenza e completezza e formalizza i dettagli dei moduli software
- Individuare l'ambiente di sviluppo e i supporti tecnologici da utilizzare
- Verificare le modalità di integrazione tra componenti software
- Definire le metodologie di riferimento per lo sviluppo

### Conoscenze

Metodologie di project management  
Componenti hardware e software  
Tecnologie per lo sviluppo web (XML, Java, JavaScript)  
C# su IDE Visual Studio .NET  
Framework JavaScript open-source Angular

### Abilità

Disegno dei sistemi e implementazione  
Ingegneria dei requisiti  
Progettazione, sviluppo e utilizzo di applicazioni web

## 3. Essere in grado di sviluppare e programmare gli Applicativi del Sistema Informativo e di definire le procedure per la gestione e la manutenzione del sistema

Per metter in atto la competenza occorre sapere come...

- Realizzare i singoli componenti software in conformità alle specifiche ricevute
- Impostare lo sviluppo di programmi software e funzioni (data base, applicazioni web, internet, ecc.)
- Comporre e verificare il codice sorgente
- Collaudare e Integrare i componenti per il corretto funzionamento del sistema
- Redigere una documentazione dettagliata del processo e delle funzioni da adottare nello sviluppo del sistema

### Conoscenze

Tecnologia Microsoft.NET / ASP.NET  
TOMCAT, JBOSS  
Linguaggi VB.NET e C Sharp  
Internet Information Services (IIS)  
Architettura di servizi REST

### Abilità

Applicare i principi di programmazione sicura  
Applicare tecniche di progettazione del sistema informativo  
Progettazione, sviluppo e utilizzo di applicazioni web  
Applicare tecniche di rilevazione e specificazione dei requisiti di un sistema informativo  
Utilizzare linguaggi e strumenti di programmazione e ambienti di sviluppo web

## 4. Essere in grado di convalidare gli applicativi del Sistema Informativo

Per metter in atto la competenza occorre sapere come...

- Analizzare e interpretare i dati ottenuti dal test ed Evidenziare eventuali rischi o ritardi
- Valutare la necessità di apportare azioni correttive in funzione dell'efficacia dell'applicativo sviluppato
- Proporre soluzioni migliorative

### Conoscenze

Tecnologia Microsoft.NET / ASP.NET  
TOMCAT, JBOSS  
PL/SQL  
Internet Information Services (IIS)

### Abilità

Regole per il collaudo di sistema  
Principi di testing  
Elementi di sicurezza informatica



|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Settore</b>                    | Servizi   |
| <b>Esperienza Richiesta</b>       | Minimo 24 mesi  |
| <b>Titolo di studio richiesto</b> | Diploma di scuola superiore   |
| <b>Tipo contratto</b>             | Contratto a Tempo Determinato con possibilità di trasformazione a tempo indeterminato secondo le previsioni di legge in materia |
| <b>Sede di lavoro</b>             | Roma  |

### Procedura di selezione

La procedura di selezione prevedrà:

- A. La pubblicazione per 10 giorni sul sito di Ales del presente avviso pubblico per la selezione. I candidati dovranno provvedere alla compilazione della scheda anagrafica e all'autocertificazione dei requisiti richiesti, allegando il proprio c.v. contenente l'espressa autorizzazione al trattamento dati personali da parte di Ales e di soggetti terzi incaricati da Ales della selezione.
- B. Lo screening da parte di Ales dei c.v. pervenuti e la selezione dei candidati idonei sulla base del possesso dei seguenti requisiti, che dovranno risultare presenti all'interno del curriculum previa esclusione:

1. **Diploma di scuola superiore**
2. **Esperienza lavorativa maturata di almeno 24 mesi in posizioni di lavoro corrispondenti per contenuto al profilo professionale ricercato, con ogni tipologia di contratto di lavoro (non sono considerati idonei gli stage, i tirocini, volontariato, formazione all'interno di percorsi scolastici o post scolastici)**
3. **Aver sviluppato almeno un sistema informativo**
4. **Aver conseguito almeno una certificazione relativa al settore IT da Enti Accreditati**
5. **Buona conoscenza della lingua inglese assimilabile al livello B2, parlata e scritta, che consenta completa padronanza nella conversazione**



- C. Un test tecnico a risposta multipla.
- D. Un colloquio conoscitivo tecnico-motivazionale.

A seguito dell'emergenza Covid-19, vista la necessità di garantire le misure di distanziamento previste dalle disposizioni normative, la suddetta procedura potrà subire variazioni, così come indicato nella pagina del sito web istituzionale "Lavorare in Ales".

Sulla base dei punteggi ottenuti verrà redatta da Ales S.p.a. una graduatoria che sarà pubblicata sul sito di Ales.

**La presente procedura viene svolta al solo fine di ricevere apposite candidature da parte di soggetti interessati alla posizione lavorativa, non assume in alcun modo caratteristiche concorsuali e non determina alcun diritto al contratto di lavoro con Ales S.p.a.**