

Software Architect

Il profilo ricercato si potrà collocare in uno dei seguenti ambiti:

- Ambito 1: Pubblica Amministrazione Digitale
- Ambito 2: Sanità Digitale
- Ambito 3: Infrastrutture

ambito che verrà stabilito in fase di selezione, valutando le conoscenze acquisite e le preferenze del candidato.

1. Descrizione del profilo:

È la figura che opera le scelte di progettazione di alto livello che indirizzano la realizzazione del software.

Ambito di attività: elaborare e formalizzare proposte di miglioramento dell'architettura dei software aziendali. Indirizzare e progettare soluzioni tecniche che soddisfino i requisiti di analisi, si integrino con i sistemi esistenti e massimizzino il riuso di sottosistemi e componenti, assicurando la loro coerenza con le linee guida per le architetture aziendali. Valutare la fattibilità delle soluzioni IT dal punto di vista tecnologico ed economico.

2. Livello di inquadramento contrattuale

È prevista l'assunzione con **contratto a tempo indeterminato**, CCNL Industria metalmeccanica privata e della installazione di impianti, con inquadramento contrattuale e retributivo dal livello B1 (campo professionale B "Ruoli specialistici e gestionali"), commisurato alle esperienze e competenze del candidato.

3. Requisiti specifici del profilo per partecipare alla selezione

Per partecipare alla procedura di selezione è necessario dimostrare di possedere:

- diploma di istruzione secondaria di secondo grado di durata quinquennale;
- comprovata esperienza lavorativa di almeno 24 mesi nel ruolo o in ruoli assimilabili (vedi punto "4. Conoscenze acquisite").

4. Conoscenze acquisite

Per partecipare alla procedura di selezione è necessario dimostrare di possedere conoscenze di:

- ingegneria dei sistemi (conoscenza dei principali modelli di architettura del software e di funzionamento di sistemi IT);
- conoscenza in ambito di integrazione ed interoperabilità dei sistemi
- abilità di applicazione di metodologie per l'ottimizzazione dei sistemi informativi;
- elementi di gestione sistemistica (bilanciamento, resilienza...);

- esperienza sull'analisi ed il trattamento dei dati;
- conoscenza best practice OWASP;
- metodi e tecniche di test (di unità, funzionale, integrazione, performance, usabilità, stress etc.);
- pacchetto Office (in particolare Word, Excel);
- lingua inglese.

5. Skill richiesti

- capacità analitica;
- propensione alla collaborazione;
- orientamento alla formazione continua;
- capacità di innovazione e guida al cambiamento tramite le tecnologie;
- proattività;
- problem solving;
- doti comunicative e relazionali.

6. Costituiranno ulteriori elementi positivi di valutazione

- diploma di Laurea triennale o magistrale (preferibilmente in Ingegneria o in materie scientifiche);
- conoscenza di linguaggi di programmazione tra i quali: C#, .NET, Java
- conoscenza di framework: Angular 12, Spring Boot;
- conoscenza di tecnologie/strumenti: Docker, Kubernetes, OpenShift, Jira, Eclipse, Git/Github, Jenkins, Junit, Maven, Apache Kafka, WSO2;
- conoscenza metodi e tecniche per la valutazione dei rischi e dei benefici legati alla fattibilità tecnico produttiva;
- conoscenza di standard di autenticazione e autorizzazione (ad es. OAuth 2.0, SAML 2.0, Openid).
- conoscenza degli standard correnti di mercato in Sanità (per es. IHE, HL7, FHIR, DICOM);
- conoscenza delle specifiche del progetto nazionale FSE-INI e FSE2.0;
- conoscenza delle più diffuse suite di AI e machine learning;
- conoscenza tecnologie emergenti (es. mobile, sistemi distribuiti, modelli di virtualizzazione), applicazioni e fonti d'informazione sulle stesse;
- possesso della certificazione ITIL / TOGAF;
- abilità nell'utilizzo di tool che favoriscano la collaborazione, il controllo del sistema e la misurazione delle prestazioni tra cui Maven, Jenkins e Docker;
- Conoscenza base di reti di telecomunicazioni e monitoraggio tramite protocollo SNMP;
- Conoscenza Red Hat Ansible;
- Conoscenza Python;
- Conoscenza Data Base relazionali, linguaggio SQL e Oracle PL/SQL;
- Conoscenza GIS e problematiche cartografiche di base.