

INFORMATICO SVILUPPATORE SOFTWARE

RIFERIMENTO: JOB-17-SWDev

Il Consortium GARR (di seguito "GARR"), l'organizzazione che gestisce la rete telematica dell'Università e della Ricerca in Italia, indice una Selezione per titoli ed esami per l'assunzione a **tempo determinato di 2 (due)** unità di personale con profilo **INFORMATICO SVILUPPATORE SOFTWARE** (inquadramento nel Liv. IV ai sensi del Regolamento del Personale del Consortium GARR). La sede di lavoro è **Roma**.

Le attività

La posizione prevede l'inserimento nel Dipartimento Calcolo e Storage Distribuito o nel Dipartimento Infrastruttura (Gruppo Software Development).

Le persone selezionate si occuperanno di:

- Sviluppare e gestire soluzioni di cloud computing avanzate specifiche per l'ambito della Ricerca e dell'Istruzione;
- Proporre le soluzioni tecnologiche, facilitarne l'adozione, anche in collaborazione con altri gruppi interni ed esterni;
- Sviluppare, realizzare e mantenere pacchetti e sistemi software e tool applicativi, in stretta collaborazione con i diversi dipartimenti, anche nell'ambito della partecipazione a progetti nazionali ed internazionali;
- Offrire supporto di secondo e terzo livello per la risoluzione di problemi e l'identificazione di errori software;
- Progettare architetture web-scale;
- Creare servizi cloud-native basati su container o micro-servizi;
- Integrare servizi distribuiti eterogenei e definizione di API north-bound con differenti paradigmi;
- Mantenere e aggiornare i software già in uso in GARR.

Requisiti obbligatori

- Laurea triennale in discipline tecniche e scientifiche, preferibilmente in Informatica o affine;
- Fluente padronanza della lingua italiana scritta e parlata (C1) e buona conoscenza della lingua inglese (B2).

Competenze richieste

Si richiedono competenze di software engineering, con esperienza nei seguenti campi:

- a. Programmazione a oggetti in uno o più dei seguenti linguaggi: Python, C++, Go, Java, PHP;
- b. Tecniche di riuso di software mediante framework a oggetti e/o API;
- c. Strumenti di automazione nello sviluppo software;
- d. Metodologia DevOps e sistemi di controllo di versione.

Sono inoltre gradite e costituiranno titolo **preferenziale** esperienza o familiarità con:

1. TCP/IP, network programming, asynchronous IO, event driven architecture;
2. Amministrazione di sistemi informatici Unix/Linux;
3. Strutture dati, algoritmi e software design con forti capacità analitiche e di debugging;

4. Sviluppo di applicazioni web, sia lato server che lato client (es. JQuery, Node.js, ReactJS, AngularJS);
5. Progettazione concettuale e logica, implementazione di database relazionali e non (SQL e NoSQL);
6. Piattaforme di cloud computing (OpenStack, AWS, Kubernetes ecc.), e di automazione (Juju, Ansible);
7. Aspetti di scalabilità, load balancing, e sicurezza, per applicazioni cloud.

I candidati devono essere in grado di produrre documentazione tecnica accurata per la condivisione delle specifiche e delle politiche di utilizzo degli strumenti sviluppati. Inoltre devono avere buone capacità relazionali e di lavoro in team, dal vivo e a distanza, anche in ambiente internazionale.

I candidati devono essere disponibili, ove richiesto, ad effettuare lavoro in turni e/o turni di reperibilità, sulla base del Regolamento del Personale del Consortium GARR.

La Selezione

I titoli valutabili sono:

- titolo di studio richiesto (votazione riportata nel conseguimento del titolo di studio richiesto);
- altri titoli di studio superiori, specializzazioni post-laurea e qualificazioni professionali se attinenti alle attività da svolgersi;
- esperienza lavorativa acquisita solo se inerente al profilo professionale richiesto.

Per i partecipanti che risulteranno possedere i titoli idonei per l'ammissione alla selezione, sono previsti una **prova scritta**, atta a valutare le competenze tecniche richieste nel presente avviso, ed un **colloquio**. Le prove si svolgeranno presso la sede del GARR a Roma.

Nel caso il numero delle domande risulti pari o superiore a 20, il Consortium GARR si riserva la possibilità di effettuare una preselezione sulla base dei titoli valutabili per determinare l'ammissione dei candidati alle prove successive. La ricerca di personale è rivolta a candidati di entrambi i sessi (l. 903/77).

Per partecipare alla Selezione gli interessati dovranno compilare l'apposito **modulo di candidatura** disponibile online sul sito www.garr.it alla pagina "opportunità di lavoro" (codice di riferimento della selezione **JOB-17-SWDev**), **allegando il proprio Curriculum** di studio e professionale, con autorizzazione al trattamento dei dati personali, come disciplinato dal d.lgs. n.196/2003 – codice in materia di protezione dei dati personali.

Non saranno ritenute valide le candidature non corredate dal Curriculum, o non pervenute attraverso il modulo online disponibile sul sito web del GARR.

La scadenza per la sottomissione online delle candidature è fissata alle ore **12.00 del 30 aprile 2018**.

Inquadramento e condizioni economiche

Le assunzioni cui la Selezione è finalizzata saranno effettuate con contratto di lavoro di tipo subordinato a **tempo determinato, con orario di lavoro a tempo pieno (40 ore settimanali) della durata di 18 (diciotto) mesi**, con inquadramento economico previsto tra il coefficiente 400 e il coefficiente 500 (tra **€ 29.484,00 e € 36.855,00** lordi/annui), sulla base del Regolamento del Personale del Consortium GARR.

Trattamento dei dati

Ai sensi dell'art. 13 del d.lgs. n. 196/2003 i dati personali richiesti ai candidati saranno raccolti e trattati presso la Direzione del Consortium GARR unicamente per la gestione della Selezione e per la formazione di eventuali ulteriori atti alla stessa connessi, anche con l'uso di procedure informatizzate, nei modi e limiti necessari per perseguire tali finalità. Il Responsabile del trattamento dei dati è individuato, per quanto di sua competenza, nel Direttore del Consortium GARR.

Il mancato conferimento dei dati comporterà, a seconda dei casi, l'esclusione dalla Selezione o l'esclusione della valutabilità di eventuali titoli posseduti. Agli interessati sono riconosciuti i diritti di cui all'art. 7 del D.lgs. n. 196/2003.

Altre info

Per maggiori informazioni gli interessati possono inviare una mail a info-job@garr.it oppure telefonare allo 06-4962.2000.

Avviso e modulo di partecipazione sono disponibili online alla url: www.garr.it/jobs.

Lavorare in GARR

GARR è la rete nazionale a banda ultralarga dedicata alla comunità dell'istruzione e della ricerca che, con un'infrastruttura di circa 15.000 km di fibra ottica, raggiunge circa 4 milioni di utenti in oltre 1000 sedi.

Entrare nella nostra organizzazione significa essere immerso in un ambiente innovativo e stimolante, dove le nuove sfide sono viste come opportunità di crescita e dove il proprio contributo va a beneficio della comunità scientifica italiana. Con noi avrai la possibilità di approfondire e sperimentare i temi caldi del networking e dell'ICT, toccare con mano innovazioni che avranno un impatto sulla rete e sulle tecnologie cloud nei prossimi anni ed entrare in contatto con gli esperti che stanno realizzando questa evoluzione nel nostro Paese, in Europa e in tutto il mondo. Ciò perché GARR è da trent'anni all'avanguardia nell'evoluzione delle infrastrutture digitali in Italia e integrata nel sistema mondiale delle Reti della Ricerca.