

CONSORTIUM GARR  
Avviso di Selezione di Personale con profilo di

**INFORMATICO SVILUPPATORE SOFTWARE**  
**RIFERIMENTO: JOB-19-INF\_AAI**

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). Le possibili sedi di lavoro sono **Milano o Pisa**.

### **Le attività**

Le risorse saranno inserite nello staff del Servizio IDEM GARR AAI e dovranno, tra l'altro, concorrere allo svolgimento delle seguenti attività:

- supporto di primo e secondo livello ai membri della rete GARR per l'implementazione, la gestione e lo sviluppo dei servizi di identità;
- gestione del servizio di aggregazione, validazione e firma di metadata SAML 2.0;
- gestione sistemistica di server Linux in cloud e su container docker;
- produzione di documentazione inerente l'uso dei servizi;
- implementazione di infrastrutture di autenticazione e autorizzazione per l'accesso ai servizi GARR;
- attività della Federazione IDEM sia nell'ambito della comunità GARR, sia nell'ambito della comunità internazionale partecipando a gruppi di lavoro e workshop;
- attività di training sui temi dell'accesso federato e le relative tecnologie;
- attività di sviluppo di strumenti e soluzioni per l'accesso federato.

### **Requisiti obbligatori**

Per essere ammessi alla selezione si richiede **obbligatoriamente**:

- Il possesso della **laurea triennale** in discipline tecniche e scientifiche, preferibilmente in Informatica;
- fluente padronanza della lingua italiana scritta e parlata e buona conoscenza della lingua inglese.

### **Competenze richieste**

Si richiedono competenze sistemistiche, con esperienza nei seguenti campi:

- a. sistemi di Identity Management
- b. protocolli di autenticazione e autorizzazione (ad es. SAML2, OIDC, OAuth2.0, ecc.)
- c. amministrazione di sistemi informatici Unix/Linux
- d. gestione di server web e application server
- e. almeno uno dei seguenti linguaggi di programmazione: Python, PHP e Java.
- f. computer security e crittografia

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

1. Sistemi di automazione, in particolare Ansible;
2. Sviluppo di applicazioni web, sia lato server che lato client (es. JQuery, Node.js, ReactJS, AngularJS);

3. Progettazione, implementazione e gestione di database relazionali e non (SQL e NoSQL);
4. Piattaforme di cloud computing (OpenStack, AWS, Kubernetes ecc.);
5. Aspetti di scalabilità, load balancing, e sicurezza;

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, a viaggiare in Italia e all'estero anche per la partecipazione a conferenze e workshop.

## 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.

I partecipanti che risulteranno in possesso dei requisiti obbligatori per l'ammissione alla selezione dovranno sostenere 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](http://www.garr.it) alla pagina "opportunità di lavoro" (codice di riferimento della selezione JOB-19-INF\_AAI), 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 **01/12/2019**.

## 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](mailto:info-job@garr.it) oppure telefonare allo 06-4962.2000.

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