

AVVISO N.188/2024

- Data di pubblicazione dell'Avviso sul web: 20/12/2024

- Data di scadenza della Selezione 09/01/2025

AVVISO DI PROCEDURA COMPARATIVA PER L'INDIVIDUAZIONE DI 1 PRESTATORI AL QUALE AFFIDARE UN INCARICO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA

Ai sensi del "Regolamento per il conferimento a terzi di incarichi di collaborazione esterna" in vigore e della Delibera di Giunta CNIT del 23.01.2009 è indetta una selezione, mediante procedura comparativa per titoli, per il conferimento di n.1 incarichi di collaborazione occasionale come sotto specificato:

descrizione del "progetto di ricerca" oggetto della prestazione:

Oggetto

Attività di ricerca e sviluppo nell'ambito del Work Package WP7.4 del progetto europeo EDOCC, finalizzate alla progettazione e implementazione di soluzioni basate su Software Defined Networking (SDN) per l'interconnessione di cluster Kubernetes. L'obiettivo principale è la creazione di una federazione di servizi privati attraverso l'utilizzo e l'ottimizzazione di reti IP esistenti, garantendo al contempo elevati standard di isolamento, scalabilità e sicurezza

Descrizione dettagliata

L'attività prevede lo studio delle tecnologie esistenti per la federazione di cluster Kubernetes tramite SDN e l'analisi dei requisiti tecnici e funzionali per l'integrazione di cluster localizzati in data center dislocati in diverse nazioni, con particolare attenzione alle esigenze di ingegneria del traffico e sicurezza. Verranno definite specifiche tecniche per l'implementazione di soluzioni innovative di interconnessione.

La progettazione e implementazione della soluzione SDN comprenderà lo sviluppo di meccanismi per l'interconnessione dinamica dei cluster Kubernetes distribuiti, con supporto per l'ingegneria del traffico e l'isolamento delle comunicazioni tra diverse federazioni di servizi che operano su data center condivisi. Saranno inoltre realizzate interfacce per il controllo del traffico, il monitoraggio e la gestione centralizzata delle risorse di rete.

Particolare attenzione sarà dedicata alla progettazione e sviluppo di soluzioni basate su DNS per consentire l'esposizione e la federazione dei servizi tra cluster Kubernetes.

Saranno configurati sistemi per l'interoperabilità sicura e l'accesso trasparente ai servizi tra cluster appartenenti a diverse federazioni.

L'integrazione con le infrastrutture esistenti richiederà una valutazione delle reti IP attualmente in uso e delle infrastrutture sottostanti, al fine di garantire un'integrazione efficiente e senza interruzioni. Le soluzioni di interconnessione dovranno rispettare i vincoli operativi e normativi dei data center nazionali coinvolti

Modalità di esecuzione

Il collaboratore agirà in piena autonomia pur essendo previste riunioni di avanzamento delle attività con il Responsabile Scientifico e gli altri membri del team di progetto. Il collaboratore dovrà svolgere le attività presso la sede della Unità di Ricerca CNIT di Roma Tor Vergata e Lab.NAM CNIT presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica dell'Università di Roma Tor Vergata Via del Politecnico, 1 – 00133 Roma e potrà utilizzare le attrezzature messe disposizione dal Consorzio.



consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni

Output previsto:

L'attività include la partecipazione regolare alle call di progetto per il coordinamento con gli altri partner del consorzio. Saranno forniti contributi alla redazione di documenti tecnici, report e presentazioni a supporto delle attività del WP7.4. I risultati preliminari e finali saranno presentati in workshop, riunioni tecniche e pubblicazioni scientifiche, favorendo la disseminazione e il trasferimento tecnologico. Andranno redatti inoltre time sheet e relazioni intermedie e finale sulle attività svolte

Soggetto del trattamento

Il Titolare dei dati è Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) con sede in Viale G.P. Usberti n. 181/A, 43124 Parma (PR) pec: cnit@pec.it tel: 0521/905757

Finalità e modalità del trattamento

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679, si informa la S.V. che questo Consorzio è titolare del trattamento dei dati personali dalla S.V. conferiti e che il trattamento stesso sarà effettuato nel rispetto del citato regolamento europeo ai fini dell'assolvimento degli obblighi di pubblicazione di cui all'art. 15 del d.lgs. 33/2013 e successive modificazioni e integrazioni.

I dati potranno essere utilizzati e conservati esclusivamente per gli adempimenti di legge correlati all'affidamento dell'incarico. Il conferimento dei dati è obbligatorio a tali fini. I dati saranno trattati dal Consorzio CNIT, in qualità di titolare, nel rispetto delle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679 con le modalità previste nell'informativa allegata.

La S.V. è informata che potrà comunque ed in qualsiasi momento, ai sensi degli artt. 15 ss. del Regolamento (UE) 2016/679, verificare i propri dati personali raccolti dal Titolare e farli correggere, aggiornare o cancellare rivolgendosi al Responsabile della protezione dei dati contattabile ai seguenti indirizzi: direzione@cnit.it, cnit@pec.it.

La S.V. è informata che in caso di inosservanza del Regolamento (UE) 2016/679 potrà rivolgere reclamo al Garante per la protezione dei dati personali.



consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni

“CHIAMATA DI DISPONIBILITA’ A TITOLO GRATUITO”

1) Soggetti destinatari: personale afferente CNIT

2) sede di riferimento dell’attività:

Unità di Ricerca CNIT di Roma Tor Vergata e Lab.NAM CNIT presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica dell’Università di Roma Tor Vergata Via del Politecnico, 1 – 00133 Roma

3) durata prevista per l’esecuzione della prestazione: fino al 30/04/2025

Nel caso in cui non pervengano comunicazioni di disponibilità nello svolgere l’incarico a titolo gratuito si procederà con la seguente:

“CHIAMATA DI DISPONIBILITA’ A TITOLO ONEROSO”

a) **Soggetti destinatari:** esperti con esperienza specifica in relazione alla prestazione richiesta;

b) **titoli richiesti:**

Laurea magistrale in materie ITC o similari. E' considerato titolo preferenziale il conseguimento un'ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata

c) **sede di riferimento dell’attività:**

Unità di Ricerca CNIT di Roma Tor Vergata e Lab.NAM CNIT presso il Dipartimento di Ingegneria Elettronica dell’Università di Roma Tor Vergata Via del Politecnico, 1 – 00133 Roma

d) **durata prevista per l’esecuzione della prestazione:** fino al 30/04/2024

e) **ammontare del compenso pattuito:** €13.500,00 (Euro Tredicimilacinquecento/00)

Le caratteristiche della prestazione corrispondono a quanto previsto dall’art.4 del “Regolamento per il conferimento a terzi di incarichi di collaborazione esterna”;

Tutti i compensi si intendono al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del collaboratore.

Modalità di presentazione della domanda

La DOMANDA DI AMMISSIONE ALLA SELEZIONE redatta in carta libera secondo lo schema dell'allegato A o B, dovrà pervenire al CNIT all'indirizzo di posta elettronica: direzione@cnit.it indicando nell'oggetto "**DOMANDA DI AMMISSIONE AVVISO N.188/2024**" per cui si intende partecipare, tassativamente entro e la scadenza presente sul sito web del CNIT www.cnit.it nella sezione "Lavora con noi" – "Avvisi di selezione per persone fisiche".

Tra tutte le domande pervenute, avranno priorità di valutazione quelle inoltrate dal personale afferente CNIT per l'assegnazione dell'incarico a titolo gratuito. In assenza di personale afferente CNIT disponibile ed idoneo, si procederà con la valutazione delle domande pervenute dal personale esterno al CNIT a titolo oneroso.

Nella domanda dovranno essere indicati, sotto la propria responsabilità: cognome e nome, data e luogo di nascita, cittadinanza, residenza, recapito eletto ai fini della selezione e numero telefonico.

Gli aspiranti candidati, che risponderanno alla chiamata di disponibilità a titolo oneroso, dovranno allegare alla domanda un curriculum vitae et studiorum e la fotocopia di un documento d'identità valido.

La Commissione che si occuperà della selezione, verrà nominata dal Direttore del CNIT e sarà formata da esperti di provata competenza in materia.

Al termine della valutazione la Commissione individuerà il soggetto idoneo, con l'approvazione degli atti da parte del Direttore, onde procedere alla stipula del relativo contratto. La valutazione non dà luogo a giudizi di idoneità e non costituisce in nessun caso graduatoria.

Il candidato dichiarato idoneo dovrà sottoscrivere il contratto, in conformità a quanto previsto dal "Regolamento per il conferimento a terzi di incarichi di collaborazione esterna" in vigore.

Il CNIT si riserva la facoltà di non procedere al conferimento dell'incarico sia a titolo gratuito sia a titolo oneroso, qualora le domande pervenute non risultassero idonee in relazione all'oggetto del contratto ed ai requisiti richiesti. In ogni caso qualora venisse meno la necessità, la convenienza o l'opportunità, il CNIT può decidere di non procedere al conferimento dell'incarico.

(Firmato: il Direttore del CNIT)