consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni

AVVISO N.166/2026

- Data di pubblicazione dell'Avviso sul web: **27/10/2026**

- Data di scadenza della Selezione **11/11/2026**

AVVISO DI PROCEDURA COMPARATIVA PER L'INDIVIDUAZIONE DI 1 PRESTATORI AL QUALE AFFIDARE UN INCARICO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI COLLABORAZIONE OCCASIONALE/PROFESSIONALE

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
Orchestrazione e posizionamento dinamico di funzioni di rete virtualizzate (VNF) per servizi cloud personali edge ad alta mobilità e massima efficienza energetica - Orchestration and dynamic placement of virtualized network functions (VNFs) for high-mobility and energy-efficient personal edge cloud services.

Descrizione dettagliata
L'attività riguarda l'ottimizzazione dinamica del posizionamento delle funzioni virtuali (VNF) lungo la rete periferica (Edge/Fog). L'obiettivo principale sarà di analizzare algoritmi avanzati di orchestrazione che possono usare anche l'AI, capaci di migrare in tempo reale le istanze dei servizi personali (es. la copia virtuale di un dispositivo domotico) in base agli spostamenti fisici dell'utente sul territorio. Il ricercatore dovrà analizzare quanto presente in letteratura in termini di possibili metodologie di monitoraggio predittivo che, anticipando le richieste dell'utente, pre-allocano le risorse computazionali ed evitano il sovraccarico dei nodi
locali. - The activity concerns the dynamic optimization of the placement of virtual functions (VNFs) along the peripheral network (Edge/Fog). The main objective will be to analyze advanced orchestration algorithms that can also use AI, capable of migrating in real time the instances of personal services (e.g., the virtual copy of a smart home device) based on
the physical movements of the user across the territory. The researcher will have to analyze what is present in the literature in terms of possible predictive monitoring methodologies which, by anticipating user requests, pre-allocate computational resources and avoid overloading local nodes.

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 dell'Unità di Ricerca CNIT di Catania presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale Elettrica EleFronica e InformaJca, Via S. Sofia 64, Cap 95123, Città Catania e potrà utilizzare le attrezzature messe disposizione dal Consorzio

Output previsto:
Breve report

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:** esperti con qualificazione e/o esperienza specifica in relazione alla prestazione richiesta;
2) **durata prevista per l'esecuzione della prestazione**: 3 mesi

---

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 qualificazione e/o esperienza specifica in relazione alla prestazione richiesta

b) **titoli richiesti**:
Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Informatica o titolo equipollente conseguito all'estero

c) **sede di riferimento dell'attività**:
dell'Unità di Ricerca CNIT di Catania, Via Santa Sofia 64 (presso DIEEI), Cap 95123, Città Catania

d) **durata prevista per l'esecuzione della prestazione**: 3 mesi

e) **ammontare del compenso pattuito**: € 3000 (euro tremila/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.

consorzio nazionale
interuniversitario
per le telecomunicazioni

Modalità di presentazione della domanda

La DOMANDA DI AMMISSIONE ALLA SELEZIONE redatta in carta libera secondo lo schema dell'allegato Ao B, dovrà pervenire al CNIT all'indirizzo di posta elettronica: direzione@cnit.it indicando nell'oggetto "**DOMANDA DI AMMISSIONE AVVISO N.166/2026**" 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)