

- Data di pubblicazione dell'Avviso sul web: 20.11.2025

- Data di scadenza della Selezione 27.11.2025

AVVISO DI PROCEDURA COMPARATIVA PER L'INDIVIDUAZIONE DI UN PRESTATORE AL QUALE AFFIDARE UN INCARICO MEDIANTE STIPULA DI UNA BORSA DI STUDIO

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 incarico di una Borsa di Studio come sotto specificato:

descrizione del "progetto di ricerca" oggetto della prestazione:

Oggetto

Raccolta dati ed elaborazione per segnali di posizionamento di opportunità

Descrizione dettagliata

L'attività prevede la raccolta di dati e la sua elaborazione per il progetto pilota del progetto CNCG.

Si prevede l'integrazione di GNSS e segnali di opportunità in contesto veicolare. Si utilizzerà un ricevitore a bordo del veicolo simulato tramite il modulo SDR supporterà diversi segnali GNSS. Gli algoritmi di posizionamento oggetto di valutazione comparativa riguarderanno: il posizionamento assoluto con l'ausilio delle correzioni fornite da EGNOS V2 in modalità singola e doppia frequenza sia con che senza le correzioni fornite da Galileo HSA; il posizionamento DGNSS in modalità singola e doppia frequenza sia con che senza le correzioni dedotte da Galileo HSA dal lato della stazione di riferimento; il posizionamento relativo RTK in modalità singola e doppia frequenza.

L'attività prevede la raccolta dei dati sul campo e la loro elaborazione con diverse tecniche messe a disposizione dal centro di competenza.

Gli algoritmi di posizionamento includeranno la valutazione dei relativi protection level e funzioni per la reiezione di segnali severamente affetti da errori. Per la gestione degli scenari sintetici si farà ricorso a simulatori di traffico veicolare open source ad alta diffusione che forniranno la legge oraria del moto del punto di riferimento dell'antenna del ricevitore (ARP) installato a bordo di ciascun veicolo o road vulnerable user presente sullo scenario. Le posizioni, le velocità e le accelerazioni nominali dell'ARP di ogni singolo ricevitore costituiranno il cosiddetto ground truth da impiegare nella valutazione delle prestazioni. Poiché la caratterizzazione del degrado sul segnale ricevuto causato dalla presenza di multipath richiede una conoscenza dettagliata del contesto elettromagnetico, non sempre disponibile, si farà ricorso anche a segnali registrati in campo.

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 Padova presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Via G. Gradenigo 6/A, Padova e potrà utilizzare le attrezzature messe disposizione dal Consorzio

Output previsto:

relazione tecnica mensile sull'attività svolta. Dataset di dati ottenuti.

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.

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.

“CHIAMATA DI DISPONIBILITA’ A TITOLO GRATUITO”

1) Soggetti destinatari: personale afferente CNIT

2) sede di riferimento dell’attività:

Unità di Ricerca CNIT di Padova presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione,
Via G. Gradenigo 6/A, Padova

3) durata prevista per l’esecuzione della prestazione: 12 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 esperienza specifica in relazione alla prestazione richiesta;

b) **titoli richiesti:**

Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni;

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

Unità di Ricerca CNIT di Padova presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione,
Via G. Gradenigo 6/A, Padova

d) **durata prevista per l’esecuzione della prestazione:** 12 mesi

e) **ammontare del compenso pattuito:** €15.000,00 (Euro quindicimila/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.144/2025**" 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)