

## AVVISO N. 79/2024

- Data di pubblicazione dell'Avviso sul web: 28.05.2024

- Data di scadenza della Selezione 16.06.2024

### AVVISO DI PROCEDURA COMPARATIVA PER L'INDIVIDUAZIONE DI UN PRESTATORE AL QUALE AFFIDARE UN INCARICO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI COLLABORAZIONE OCCASIONALE

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 collaborazione occasionale come sotto specificato:

#### descrizione del "progetto di ricerca" oggetto della prestazione:

##### **Oggetto**

Programmazione di un metodo automatico per generare risposte impulsive realistiche per canali acustici sottomarini

##### **Descrizione dettagliata**

Il collaboratore / la collaboratrice dovrà programmare un software per generare risposte impulsive realistiche per canali acustici sottomarini, laddove possibile integrandolo con il pacchetto denominato "World Ocean Simulation System" (WOSS). Il software dovrà accettare in input le coordinate (latitudine, longitudine e profondità) di un trasmettitore e di un ricevitore acustico sottomarino e la frequenza delle comunicazioni; ed opzionalmente ulteriori dettagli geoacustici (sound speed profile, batimetria, tipo di sedimenti sul fondale). Con questi parametri, il software dovrà poi generare risposte impulsive interfacciando l'interrogazione di database oceanici (per la raccolta dei dati ambientali nell'intorno del trasmettitore e del ricevitore con il software di ray tracing Bellhop

##### **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 UdR CNIT di Trento presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione, Via Sommarive, 9 – 38122 Trento e potrà utilizzare le attrezzature messe disposizione dal Consorzio.

##### **Output previsto:**

- Codice Sorgente
- Esempi di esecuzione concordati con il committente

##### **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](mailto:direzione@cnit.it), [cnit@pec.it](mailto: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:**

UdR CNIT di Trento presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell’Informazione, Via Sommarive, 9 – 38122 Trento

**3) durata prevista per l’esecuzione della prestazione:** 6 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 in Ingegneria dell'Informazione o discipline equivalenti;
- Esperienza con comunicazioni acustiche e reti acustiche sottomarine;
- Esperienza con la programmazione di simulatori per reti acustiche sottomarine;
- Comprovata esperienza con il software Bellhop, ed opzionalmente con il software WOSS
- Comprovata esperienza con la programmazione in ambienti C/C++

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

UdR CNIT di Trento presso il Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell’Informazione, Via Sommarive, 9 –38122 Trento

d) **durata prevista per l’esecuzione della prestazione:** 6 mesi

**ammontare del compenso pattuito:** €1.750,00 (Euro Millesettecentocinquanta/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](mailto:direzione@cnit.it) indicando nell'oggetto **"DOMANDA DI AMMISSIONE AVVISO N.79/2024"** per cui si intende partecipare, tassativamente entro e la scadenza presente sul sito web del CNIT [www.cnit.it](http://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)*