



Università di Genova

CIELI - Centro Italiano di Eccellenza sulla Logistica, i Trasporti e le Infrastrutture

AVVISO DI PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI
PER L’AFFIDAMENTO DI INCARICHI DI LAVORO AUTONOMO

IL DIRIGENTE

- Visto** il D. Lgs. 165/2001 e, in particolare, l’art. 7, commi 5 bis e 6;
- Visto** il Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di collaborazione esterna e successive modifiche, che disciplina tra l’altro le procedure di valutazione comparativa per l’affidamento di incarichi di lavoro autonomo;
- Vista** la ricognizione interna effettuata a mezzo posta elettronica in data 08/08/2024;
- Considerato** che non è pervenuta nei termini richiesti alcuna dichiarazione di disponibilità allo svolgimento dell’attività prevista da parte del personale in servizio presso l’Università di Genova;
- Visto** la delibera del Consiglio del CIELI in data 12/09/2024;
- Ravvisata** la necessità di affidare a personale esterno un incarico con il seguente oggetto: *“Attività di supporto alla ricerca nell’ambito del progetto TULIP - Terminal and mUltimodal Logistic Innovations for the Port and hinterland environment (Strumenti di innovazione e collaborazione per l’efficientamento multimodale della catena logistica), POR-FESR Liguria 21-27, relativa a Sviluppo di uno strumento per la predizione dei flussi di camion per un terminal portuale di tipo Ro-Ro”*;
- Considerato** che le prestazioni richieste sono altamente qualificate e sono necessarie per sopperire ad una esigenza di natura temporanea;
- Verificata** la disponibilità di bilancio sul progetto U-Gov 130-2024-SS-POR-FESR_21_27_001, “TULIP (POR FESR 21 - 27)”, con CUP: G39J23001200009, del budget 2024 del CIELI;

DECRETA/DETERMINA

1. Ai sensi dell’art. 7 del Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di collaborazione esterna, è indetta una procedura comparativa per titoli, per l’affidamento di n. 1 incarico di lavoro autonomo avente ad oggetto attività di supporto alla ricerca.
2. La prestazione da svolgere è dettagliatamente descritta nella “scheda progetto” che fa parte integrante del presente avviso.
3. Per poter essere ammessi alla procedura i candidati dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:
 - a) Diploma di Laurea Magistrale nelle classi di laurea LM-32 o LM31 ovvero Laurea Specialistica nelle classi di laurea CLS 35/S o 34/S ovvero laurea quinquennale in Ingegneria Informatica o Ingegneria Gestionale conseguito ai sensi della normativa previgente al D.M. 3 Novembre 1999, no. 509;
 - b) Dottorato di ricerca in Informatica e Ingegneria dei Sistemi o Scienza e Tecnologie dell’Informazione e della Comunicazione o appartenente alla Scuola di Dottorato in Scienze e

Tecnologie per l'Informazione e la Conoscenza o altro Dottorato di Ricerca ritenuto equivalente dalla Commissione giudicatrice;

- c) Esperienza, anche in ambito accademico, in istituzioni o enti, pubblici o privati, anche a supporto di studi e ricerche nel settore di riferimento di almeno 2 (due) anni;
- d) Conoscenze e competenze documentabili attraverso il curriculum ed acquisite tramite corsi, attività di ricerca o esperienze lavorative nei seguenti ambiti:
 - metodi di analisi statistica di dati e misurazioni relative a reti di trasporto;
 - modellistica di processi in contesti portuali;
 - progettazione e sviluppo di strumenti software per la modellistica di reti di trasporto;
- e) Non aver riportato condanne penali definitivamente accertate che incidano sulla moralità professionale, non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, o in ogni caso non trovarsi in situazioni a cui la legge ricollega un'incapacità di contrarre con le Pubbliche Amministrazioni;
- f) Non avere motivi di incompatibilità previsti dalla legge o legati ad interessi di qualsiasi natura con riferimento all'oggetto dell'incarico;
- g) Godimento dei diritti civili e politici;
- h) Godimento dell'elettorato attivo;
- i) Possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionali ex art. 26, comma 1, lett. a), punto 2, del D. Lgs. 81/08 e allegato XVII (di norma per prestazioni intellettuali il possesso di tali requisiti si limita alla regolarità contributiva nei confronti degli enti previdenziali competenti).

Ai sensi dell'art.18, comma 1, lett. c) della Legge 30.12.2010, n. 240, non possono essere ammessi alla valutazione comparativa coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'ateneo.

I cittadini stranieri dovranno essere in possesso di un titolo di studio riconosciuto equipollente a quelli di cui al precedente comma in base ad accordi internazionali, ovvero con le modalità di cui all'art. 332 del Testo Unico 31/8/1933, numero 1592. Tale equipollenza dovrà risultare da idonea certificazione rilasciata dalle competenti autorità.

4. Costituiscono titoli di valutazione in sede di procedura comparativa:

- Diploma di Laurea Magistrale nelle classi di laurea LM-32 o LM31 ovvero Laurea Specialistica nelle classi di laurea CLS 35/S o 34/S ovvero laurea quinquennale in Ingegneria Informatica o Ingegneria Gestionale conseguito ai sensi della normativa previgente al D.M. 3 Novembre 1999, no. 509 (criterio: desumibile dal c.v.) - Punti 20, per votazioni non inferiori al 90% del punteggio massimo – ulteriori punti 5 per votazioni con lode;
- Dottorato di ricerca in Informatica e Ingegneria dei Sistemi o Scienza e Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione o appartenente alla Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Informazione e la Conoscenza o altro Dottorato di Ricerca ritenuto equivalente dalla Commissione giudicatrice (criterio: desumibile dal c.v.) – prerequisite necessario, non soggetto a ulteriore valutazione;
- Esperienza, anche in ambito accademico, in istituzioni o enti, pubblici o privati, anche a supporto di studi e ricerche nel settore di riferimento di almeno 2 anni (criterio: numero di anni oltre quelli minimi richiesti) - Fino a 10 punti per ogni anno di contratto di ricerca/assegno di ricerca (minimo due anni) per un massimo di 40 punti;
- Conoscenze e competenze documentabili attraverso il curriculum ed acquisite tramite corsi, attività di ricerca o esperienze lavorative nei seguenti ambiti:
 - metodi di analisi statistica di dati e misurazioni relative a reti di trasporto;
 - modellistica di processi in contesti portuali;

- progettazione e sviluppo di strumenti software per la modellistica di reti di trasporto. (criterio: desumibile dal c.v.) - Per ogni master, corso di specializzazione o corso di perfezionamento post-laurea attinente all'oggetto dell'incarico: punti 1 fino ad un massimo di punti 10 - Per ogni pubblicazione presentata attinente all'oggetto dell'incarico, punti 2 per articolo su rivista internazionale, 1 per articolo a conferenza internazionale, fino ad un massimo di punti 25.

5. Le domande di partecipazione dovranno essere compilate, corredate dei relativi allegati, tramite l'apposita pagina sul sito UniGe: <https://incarichi.unige.it/home?ufficio=CIELI>.

Allegati richiesti:

- curriculum vitae debitamente sottoscritto;
- fotocopia non autenticata di un documento valido di identità e di tutti i titoli ritenuti utili ai fini della valutazione da parte della Commissione Esaminatrice – i titoli possono essere oggetto di dichiarazione sostitutiva ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000.

Le domande di partecipazione dovranno essere completate e inviate entro e non oltre le ore 12:00 del venticinquesimo giorno a partire dalla data di pubblicazione dell'avviso di procedura comparativa sul sito dell'Ateneo;

6. La valutazione degli elementi di cui al precedente punto 4 sarà effettuata da un'apposita commissione, composta da: Prof.ssa Daniela Ambrosino, Prof.ssa Simona Sacone, Prof.ssa Silvia Siri; supplente: Prof.ssa Cecilia Pasquale.

7. L'esito della procedura sarà pubblicato sul sito internet dell'Università nella sezione degli avvisi di procedura comparativa. Apposita comunicazione sarà inviata per posta elettronica - all'indirizzo e-mail comunicato nella domanda - al solo vincitore della medesima.

8. Qualora il vincitore sia un pubblico dipendente il conferimento dell'incarico sarà subordinato alla preventiva autorizzazione dell'Amministrazione di appartenenza ai sensi dell'art. 53, commi 7, 8 e 10 del D.Lgs. n. 165/2001.

9. Il contratto sarà stipulato nelle forme di legge entro 30 giorni dal ricevimento dell'esito da parte del vincitore della procedura fatti salvi i tempi necessari per acquisire l'ulteriore autorizzazione di cui al punto 8. Trascorso tale termine senza che, per colpa del professionista, si addivenga alla stipula, ai sensi dell'art. 9 del Regolamento per il conferimento di incarichi di collaborazione esterna, si provvederà a contattare gli eventuali professionisti ammessi alla procedura secondo l'ordine di graduatoria.

10. L'incarico sarà svolto personalmente dal soggetto selezionato, in piena autonomia e senza vincolo di subordinazione. I collaboratori non sono inseriti nell'organizzazione gerarchica dell'Amministrazione committente.

11. L'efficacia del contratto sarà condizionata alla pubblicazione dei relativi dati sul sito web di Ateneo ai sensi dell'art. 3, comma 18, della L.n. 244/2007.

12. L'incarico avrà durata massima di 9 mesi.

13. Il compenso lordo onnicomprensivo è stabilito in euro 20.000,00, iva inclusa, e comprensivo di ogni onere previdenziale ed assistenziale, e graverà sul progetto U-Gov 130-2024-SS-POR-FESR_21_27_001, "TULIP (POR FESR 21 - 27)", con CUP: G39J23001200009 del budget 2024 del CIELI. Il compenso presunto lordo prestatore calcolato sull'importo minimo derivante dall'applicazione del regime fiscale più elevato e dei costi azienda derivanti in questo articolo è di euro 15.119,33. Il compenso presunto lordo prestatore calcolato sull'importo massimo derivante dall'applicazione del regime fiscale più elevato e dei

costi azienda derivanti è di euro 18.384,03. Gli importi indicati sono presunti e rappresentano il compenso lordo prestatore minimo e massimo che varierà a seconda del regime fiscale del vincitore e dei costi azienda collegati.

14. Gli oneri per la sicurezza sono stati definiti pari a 0 e, ai sensi dell'art. 26, comma 3 bis del D.Lgs. 81/08, trattandosi di prestazione intellettuale, non è stato redatto il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI).

15. Il Responsabile del procedimento è la Dott.ssa Ilaria Roberta Giannotti, Responsabile Amministrativo del CIELI.

16. Il trattamento dei dati personali del collaboratore avverrà secondo le modalità stabilite dal Regolamento UE n. 2016/679 (GDPR) e D.lgs. 30.06.2003, n. 196 (Codice in materia in protezione dei dati personali), come modificato dal D.lgs. 10.08.2018, n. 101 nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, trasparenza, limitazione della finalità, minimizzazione dei dati, esattezza, limitazione della conservazione, integrità, riservatezza e responsabilizzazione.

17. Copia dell'avviso di indizione della presente procedura comparativa sarà pubblicata sul sito Internet dell'Ateneo.

LA DIRIGENTE DELL'AREA PER LE STRUTTURE
FONDAMENTALI

Dott.ssa Roberta Cicerone

SCHEMA PROGETTO

<p>Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto: Silvia Siri (Professore Associato)</p>
<p>Obiettivo del progetto: La prestazione richiesta si inquadra tra le attività CIELI nell'ambito del progetto TULIP.</p>
<p>Oggetto della prestazione: Attività di consulenza "Sviluppo di uno strumento per la predizione dei flussi di camion per un terminal portuale di tipo Ro-Ro"</p>
<p>Descrizione dettagliata della prestazione: L'obiettivo di questa consulenza è sviluppare uno strumento di analisi e predizione basato sui dati storici e attuali di ingresso e uscita dei camion, in relazione alle partenze e agli arrivi delle navi, al fine di ottimizzare l'allocazione dei parcheggi nel piazzale di terminal portuale di tipo Ro-Ro. L'attività dovrà essere svolta attraverso le seguenti fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • raccolta e pre-processing dei dati per garantire che siano puliti e normalizzati, pronti per un'analisi accurata; • analisi esplorativa dei dati (EDA), utilizzando strumenti di visualizzazione per identificare pattern e tendenze; • sviluppo e implementazione di modelli predittivi utilizzando tecniche avanzate di Machine Learning; • test e validazione dei modelli sviluppato con dataset di prova per assicurare che le previsioni siano precise e affidabili. <p>Al termine del progetto, il processo di analisi e i risultati ottenuti dovranno essere dettagliatamente documentati, e dovrà essere implementata una procedura per automatizzare tale processo.</p>
<p>Competenze richieste al prestatore:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diploma di Laurea Magistrale nelle classi di laurea LM-32 o LM31 ovvero Laurea Specialistica nelle classi di laurea CLS 35/S o 34/S ovvero laurea quinquennale in Ingegneria Informatica o Ingegneria Gestionale conseguito ai sensi della normativa previgente al D.M. 3 Novembre 1999, no. 509. • Dottorato di ricerca in Informatica e Ingegneria dei Sistemi o Scienza e Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione o appartenente alla Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Informazione e la Conoscenza o altro Dottorato di Ricerca ritenuto equivalente dalla Commissione giudicatrice. • Esperienza, anche in ambito accademico, in istituzioni o enti, pubblici o privati, anche a supporto di studi e ricerche nel settore di riferimento di almeno 2 anni. • Conoscenze e competenze documentabili attraverso il curriculum ed acquisite tramite corsi, attività di ricerca o esperienze lavorative nei seguenti ambiti: <ul style="list-style-type: none"> - metodi di analisi statistica di dati e misurazioni relative a reti di trasporto; - modellistica di processi in contesti portuali; - progettazione e sviluppo di strumenti software per la modellistica di reti di trasporto.
<p>Durata del progetto: La prestazione dovrà essere conclusa entro 9 mesi.</p>
<p>Compenso: (non si applica nel caso un dipendente dell'Ateneo risponda alla ricognizione interna) Compenso lordo per l'intero periodo contrattuale: euro 20.000,00 comprensivi di oneri tributari, previdenziali ed assistenziali a carico del prestatore, se dovuti. Modalità di pagamento: 25% dopo un mese dall'inizio del contratto; 25% dopo tre mesi dall'inizio del contratto e a completamento del primo stato avanzamento lavori; 50% a saldo, alla consegna del report finale.</p>
<p>Natura Fiscale della prestazione: (non si applica nel caso un dipendente dell'Ateneo risponda alla ricognizione interna)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Contratti che hanno per oggetto una prestazione unica a esecuzione pressoché istantanea (carattere episodico quali studi, consulenze etc) e nell'ambito dei quali il committente effettua il controllo del solo risultato che si propone di ottenere: lavoro autonomo – redditi diversi (art. 67, comma 1, lett. l, D.P.R. 917/86 TUIR);</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>lavoro autonomo - redditi di lavoro autonomo- professionisti abituali (art. 53, comma 1, D.P.R. 917/86 TUIR)</i>

Firmato il Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto
Prof.ssa Silvia SIRI