



Università degli Studi di Cagliari

DIPARTIMENTO DI SCIENZE ECONOMICHE ED AZIENDALI
Direttore Prof. Aldo Pavan
CIREM - Centro interuniversitario di Ricerche Economiche e Mobilità
Direttore Prof. Ing. Italo Meloni

Avviso n° 09/2021

AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE

Per il conferimento di un contratto di lavoro autonomo nell'ambito del progetto finanziato nell'ambito del II Avviso del Programma Italia Francia marittimo 2014 – 2020: Impatti –No, IMpianti Portuali trAnsfrontalieri di gesTione dei rifiuTI Navali e pOrtuali”– Responsabile scientifico Prof. Paolo Fadda - CUP F51G17000080006 (di seguito IMPATTI – NO)

Il Direttore del Dipartimento

Visto l'art. 7 commi 5 bis e 6 del D.Lgs. 30 marzo 2001 n.165, come modificato dal D.Lgs. 25 maggio 2017, n. 75, secondo cui le amministrazioni pubbliche, per specifiche esigenze cui non possono fare fronte con personale in servizio, possono conferire esclusivamente incarichi individuali, di natura temporanea e altamente qualificata, con contratto di lavoro autonomo ad esperti di particolare e comprovata specializzazione anche universitaria, salvi i casi espressamente previsti;

Visto che il già citato art. 7 co. 6, D.Lgs. 165/2001, prevede che l'oggetto della prestazione deve corrispondere alle competenze attribuite dall'ordinamento all'amministrazione conferente, ad obiettivi e progetti specifici e dev'essere coerente con le esigenze di funzionalità della stessa;

Visto che l'art. 7 commi 6 e 6-bis, D.Lgs. 165/2001, prescrive che le amministrazioni, previa verifica dell'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili al proprio interno, rendano pubbliche secondo i propri ordinamenti procedure comparative per il conferimento degli incarichi di collaborazione;

Vista la circolare prot. 147808 dell'11 agosto 2017;

Considerato che questo Dipartimento ha in corso il Progetto finanziato nell'ambito del II Avviso del Programma Italia Francia marittimo 2014 – 2020, Impatti–No, IMpianti Portuali trAnsfrontalieri di gesTione dei rifiuTI Navali e pOrtuali”– Responsabile scientifico Prof. Paolo Fadda (CUP F51G17000080006);

Considerato che nell'ambito del citato Progetto è emersa la necessità di acquisire una prestazione di lavoro autonomo di natura temporanea ed altamente qualificata da parte di un esperto di particolare e comprovata specializzazione anche universitaria avente ad oggetto quanto indicato nel presente avviso;

Vista la delibera del Consiglio del Dipartimento assunta in data 11/02/2021 che, evidenziata la suddetta esigenza, ha approvato la procedura selettiva in oggetto;

Accertata la copertura finanziaria a valere su la copertura finanziaria a valere sul progetto finanziato nell'ambito del II Avviso del Programma Italia Francia marittimo 2014 – 2020: Impatti–No, IMpianti Portuali trAnsfrontalieri di gesTione dei rifiuTI Navali e pOrtuali”– Responsabile scientifico Prof. Gianfranco Fancello (CUP F51G17000080006) Codice Ugov: RICFPQ_CTC_2018_FANCELLO_IMPATTI. UA:00.37

DISPONE

Art. 1

Finalità della selezione

L'incarico sarà affidato ad un soggetto esperto di particolare e comprovata specializzazione anche universitaria e avrà ad oggetto la prestazione di cui all'art. 2 del presente avviso.

Alla selezione possono partecipare sia i dipendenti con rapporto di lavoro subordinato, sia soggetti esterni. L'attribuzione dell'incarico ad un soggetto esterno avverrà mediante la stipula di un contratto di lavoro autonomo.

Si procederà alla selezione di candidati esterni solo nel caso in cui non vi siano dipendenti idonei.

Art. 2

Oggetto del contratto

Il contratto di lavoro autonomo stipulato nell'ambito del progetto di ricerca Impatti –No, IMpianti Portuali trAnsfrontalieri di gesTione dei rifiuTI Navali e pOrtuali”– Responsabile scientifico Prof. Paolo Fadda (CUP F51G17000080006) avrà ad oggetto la redazione dell'Analisi Costi/Benefici (B/C) comprensiva dei costi e dei benefici di natura ambientale di cui all'attività T2.1.1 “Report di valutazione dell'efficienza di differenti tipologie di trattamento applicabili ai campioni di rifiuti raccolti nei quattro porti. Il report si conclude con un'analisi B/C sui trattamenti analizzati”. L'attività del collaboratore, coadiuvato da un tecnico ingegnere dei trasporti, riguarda la strutturazione e lo sviluppo delle analisi di efficienza economica (analisi B/C) basata sul calcolo del VAN e del TIR (Tasso Interno di Rendimento o SRI) e da adeguate verifiche di robustezza delle soluzioni progettuali adottate (Analisi di Sensitività). L'analisi B/C dovrà essere condotta nell'ambito dei paradigmi dell'economia circolare a valle dei test di laboratorio per il trattamento innovativo di due tipologie di rifiuti: plastiche e acque di lavaggio delle stive o SLOPS provenienti dalle navi chimichiere o petroliere. I costi di trattamento dei rifiuti unitamente ai costi di raccolta e di trasporto per il conferimento agli impianti stessi saranno forniti al collaboratore che dovrà sviluppare le analisi per differenti scenari logistici relativi alla distribuzione dei rifiuti su più impianti localizzati nei porti dell'area di cooperazione o al contrario trattati in mare su navi attrezzate.

Si specifica che dai test di laboratorio scaturiranno i costi di trattamento, i prodotti finali post trattamento ed il valore economico degli stessi. Il collaboratore, coadiuvato dal tecnico ingegnere dovrà sviluppare le analisi B/C su due differenti ipotesi di rete logistica di conferimento del rifiuto agli impianti e sulla definizione dei costi ambientali derivanti nelle condizioni attuali dovute al mancato/inadeguato trattamento dei rifiuti stessi o dal loro parziale trattamento. Per ognuna delle due ipotesi dovrà essere ricercata la soluzione di rete più efficiente attraverso il confronto di diversi scenari di assetto degli impianti a terra o al contrario di differenti ipotesi di giro nave per la raccolta dei rifiuti dal porto ai natanti-laboratorio. Verranno forniti al collaboratore gli schemi di assetto e i relativi costi necessari per l'analisi B/C dai gruppi di lavoro che già operano sul progetto e che stanno perfezionando i modelli di simulazione della rete marittima e terrestre con i relativi costi logistici. Le diverse opzioni distributive sono valutate anche in funzione dei relativi costi energetici, di trasporto ed ambientali. Il collaboratore dovrà fornire attraverso l'analisi della letteratura e dei regolamenti UE la valutazione economica degli impatti generati dalle sostanze inquinanti immesse nell'ambiente all'interno dell'intera filiera logistica del processo.

Il collaboratore dovrà inoltre elaborare il report finale dell'analisi B/C in raccordo con il responsabile scientifico del progetto. Le attività oggetto dell'incarico dovranno essere sviluppate secondo la seguente tempistica:

- 1° SAL entro 1 mese pari al 20%: a fronte della consegna del programma di lavoro e struttura provvisoria dell'Analisi B/C
- 2° SAL entro 3 mesi pari al 30%: articolazione degli scenari logistici a confronto, definizione e descrizione dei Costi e dei Benefici e fonti bibliografiche di riferimento;
- 3° SAL entro 6 mesi pari al 40%: consegna del report finale in bozza;
- 4° SAL finale entro 7 mesi al 10%: consegna del report finale

Art. 3

Durata del contratto

La prestazione dovrà essere eseguita entro 7 mesi, salvo l'eventuale proroga concessa dalla Autorità di Gestione determinata dall'emergenza COVID-19, che non potrà comunque essere superiore ai 3 mesi. In tal caso, la medesima attività sarà solo diluita nel tempo a causa delle interruzioni progettuali dovute all'emergenza e non sarà dovuto alcun compenso ulteriore. La prestazione viene svolta in piena autonomia anche sotto il profilo della organizzazione dell'attività e senza vincolo di subordinazione. Nel rispetto dell'autonomia decisionale del prestatore d'opera è funzionale la partecipazione a riunioni tecniche che si svolgeranno presso i laboratori di ingegneria Blocco L, della Cittadella Universitaria di Monserrato, o in alternativa, vista l'emergenza COVID-19, attraverso procedure telematiche da concordare con il responsabile del progetto.

Art. 4

Corrispettivo

Il corrispettivo è stabilito in € 11.200,00 (undicimiladuecento//00) esclusi gli oneri a carico dell'Amministrazione o l'eventuale IVA e la rivalsa previdenziale. Il pagamento sarà disposto previa presentazione da parte del collaboratore di una relazione sull'attività svolta, validata dal coordinatore di riferimento. La predetta relazione dovrà essere allegata alla disposizione del Responsabile della struttura. Quanto dovuto sarà liquidato in cinque tranches corrispondenti agli stati di avanzamento come indicati nel progetto o programma di lavoro oggetto del contratto di cui al precedente art. 2. E come sotto specificato:

- 1° SAL entro 1 mese pari a € 2.240,00 (20%);
- 2° SAL entro 3 mesi pari a € 3.360,00 (30%);
- 3° SAL entro 6 mesi pari a € 4.480,00 (40%);
- 4° SAL entro 7 mesi pari a € 1.120,00 (10%).

Art. 5

Trattamento giuridico, fiscale e previdenziale

Il rapporto di cui al presente contratto si sostanzia in un contratto di lavoro autonomo regolato dall'art. 2222 e seguenti del Codice Civile.

Qualora la prestazione oggetto dell'incarico sia svolta dal vincitore nell'esercizio della sua professione si applicherà il relativo regime fiscale e previdenziale.

In caso contrario all'atto dell'erogazione del compenso il Committente opererà a carico del lavoratore autonomo una ritenuta a titolo di acconto IRPEF secondo gli scaglioni progressivi sul compenso medesimo, così come previsto dall'art. 24, D.P.R. 29 Settembre 1973 n. 600.

In tale ipotesi il compenso sarà soggetto alla contribuzione INPS ai sensi della Legge n. 335/1995. Rimane fermo che gli oneri fiscali, previdenziali od altro eventualmente scaturenti dal presente atto faranno carico al lavoratore autonomo e al Committente secondo i termini e le modalità stabilite dalla legge.

Ove dovuta rimane comunque a carico del prestatore d'opera il costo dell'imposta di bollo da applicare sulla ricevuta o sulla fattura.

Art. 6

Dipendenti dell'Ateneo

I dipendenti dell'Ateneo potranno presentare domanda compilando l'apposito modulo (Allegato D). A pena di esclusione la suddetta domanda dovrà essere integrata dal visto del proprio Responsabile di struttura.

Lo svolgimento dell'attività non comporta la sottoscrizione di alcun contratto e dovrà avvenire nel rispetto della disciplina vigente. L'attività è svolta in orario d'ufficio e non prevede l'erogazione di compensi aggiuntivi in quanto rientrante nell'ambito del servizio prestato.

Art. 7

Requisiti di ammissione alla selezione

Requisiti di ordine generale:

- se non cittadino italiano o di un Paese dell'Unione Europea rispettare le disposizioni vigenti in materia di ingresso e soggiorno e, per tutti, possedere gli altri requisiti previsti per i cittadini della Repubblica italiana;
- nel caso di candidato con cittadinanza diversa da quella italiana adeguata conoscenza della lingua italiana
- non avere vincoli di parentela ed affinità, fino al quarto grado compreso (Artt. 74/78 Codice Civile) con tutti i professori appartenenti al Dipartimento che effettua la proposta ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o i Componenti del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
- non essere nella condizione di incompatibilità rispetto a quanto previsto dall'art. 25, co. 1, Legge 724/1994;
- non trovarsi in una situazione anche potenziale di conflitto di interessi;
- non essere soggetti già lavoratori privati o pubblici collocati in quiescenza, come previsto dall'art. 6 del D.L. 90 del 2014 convertito in Legge n. 114 del 2014.

I dipendenti pubblici devono indicare l'amministrazione di appartenenza e impegnarsi a presentare il relativo nulla osta, in ossequio a quanto disposto dall'art. 53 co.8, D.Lgs. 165/2001.

Requisiti di ordine professionale:

- **titolo di studio:**
 - Laurea Magistrale in Scienze Economiche ed Aziendali (Classe LM77 o equipollenti)
- **comprovata esperienza professionale:**
 - comprovata esperienza scientifico/professionale sulle tematiche riguardanti gli studi di fattibilità economico-finanziaria e nella elaborazione e interpretazione dei dati relativi all'inquinamento ambientale in generale e con riferimento a specifici settori
- **conoscenza della lingua:**
 - conoscenza lingua inglese B2 (parlato e scritto)

Art. 8

Domande di ammissione

Le domande di ammissione alla selezione, redatte secondo lo schema allegato (Allegato A), dovranno pervenire alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Scienze Economiche ed Aziendali via Sant'Ignazio, 74, 09123 Cagliari, pena esclusione, entro il **decimo giorno** decorrente dal giorno successivo rispetto alla pubblicazione dell'avviso sul sito di UNICA (<http://www.unica.it>), alla sezione "Concorsi & Selezioni", sottosezione "Selezioni per contratti di lavoro autonomo", utilizzando esclusivamente una delle seguenti modalità:

- per **posta raccomandata** A.R. In questo caso le domande dovranno comunque pervenire entro il termine suindicato.
- inviate dalla **propria casella di Posta Elettronica Certificata** all'indirizzo: protocollo@pec.unica.it.

Nel plico dovrà essere riportata la dicitura: **AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE – Avviso n. 09/2021 - Responsabile Scientifico: Prof. Paolo Fadda**

Nella domanda il candidato, consapevole della responsabilità penale in caso di dichiarazioni mendaci ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, dovrà dichiarare:

1. le proprie generalità, la data ed il luogo di nascita, la residenza ed il recapito eletto ai fini della presente selezione, il codice di avviamento postale, il recapito telefonico, eventuale e-mail ed il proprio codice fiscale;
2. di possedere i titoli richiesti per l'accesso alla selezione, indicati all'art. 7 dell'avviso.

Alla domanda il candidato dovrà allegare:

- curriculum vitae, datato e sottoscritto, dei titoli e delle competenze possedute e ai fini della trasparenza l'Allegato E;
- copia fotostatica di un documento valido di identità;
- dichiarazione sostitutiva di certificazioni (Allegato B), rilasciata ai sensi dell'art. 46 D.P.R. 28/12/2000 n. 445, relativamente ai titoli di cui al precedente art. 7 ovvero gli eventuali titoli valutabili (in originale o copia) in luogo della menzionata dichiarazione;
- dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà (Allegato C), rilasciata ai sensi dell'art. 47 D.P.R. 28/12/2000, relativamente alla conformità all'originale di eventuali titoli prodotti in copia.

Art. 9 Procedura di selezione

Per l'affidamento dell'incarico si procederà con la valutazione dei titoli e con il colloquio, volto ad accertare le conoscenze e le competenze connesse all'oggetto della prestazione.

La Commissione dispone in totale di 100 punti, di cui 40 per la valutazione dei titoli e punti 60 per il colloquio.

La procedura di **valutazione dei titoli** avviene secondo i seguenti criteri:

- Voto di laurea (max 10 punti):
 - Votazione da 91 a 100: punti 1
 - Votazione da 101 a 105: punti 5
 - Votazione da 106 a 109: punti 8
 - Votazione 110 e 110 con lode: punti 10
- Comprovata esperienza professionale (max 20 punti):
 - 5 punti per ogni incarico scientifico/professionale su tematiche attinenti l'oggetto del presente avviso
- Altri titoli (max 10 punti):
 - Dottorato di ricerca: 6 punti
 - Master di formazione e specializzazione: 4 punti

Per quanto riguarda il punteggio del **colloquio**, i criteri per l'attribuzione del punteggio sono i seguenti:

- conoscenza delle tematiche oggetto dell'avviso ed in particolare della conoscenza degli studi di fattibilità in ambito ambientale ed delle analisi benefici costi, fino a un massimo di 35 punti;
- conoscenza della materia della pianificazione e gestione dei trasporti, della valutazione dei processi e di studi di valutazione economico ambientale attinenti con le materie trattate nel progetto IMPATTINO, fino a un massimo di 15 punti;
- capacità nello sviluppo di analisi quantitative, fino a un massimo di 10 punti.

Dietro apposita richiesta e solo per comprovate ragioni il colloquio potrà avvenire per via telematica tramite la piattaforma Skype. Dopo tre tentativi di avvio della connessione il candidato si considera non presentato.

L'esito della selezione sarà pubblicato sul sito del Dipartimento di Scienze Economiche ed Aziendali e verrà portato a ratifica del Consiglio di Dipartimento.

Art. 10 Trattamento dei dati personali

L'Università degli Studi di Cagliari è titolare del trattamento dei dati personali ai sensi delle norme del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, e del Codice in materia di protezione dei dati personali D.Lgs. 196/2003, nel rispetto della dignità umana, dei diritti e delle libertà fondamentali della persona.

L'informativa sul trattamento dati per la categoria di interessato DIPENDENTI / CITTADINI è pubblicata sul sito https://www.unica.it/unica/it/utility_privacy.page.

Con la firma del contratto il Professionista dichiara di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dati per la categoria di interessato DIPENDENTI/ CITTADINI.

Art. 11
Responsabile del procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile della procedura selettiva di cui al presente avviso è la dott.ssa Silvia Carta.

Art. 12
Stipula del Contratto

Il candidato esterno vincitore sarà chiamato a stipulare, esclusivamente con firma digitale, il contratto di lavoro autonomo alle condizioni e con le modalità di cui al presente avviso.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Aldo Pavan
(Sottoscritto con firma digitale)