

Prot. n. 835 del 01/08/16

Centro Regionale Information Communication Technology CeRICT srl

Selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 3 contratti di collaborazione coordinata e continuativa per attività da realizzare nell'ambito del progetto di ricerca "MoDiSTA - Soluzioni innovative per il Monitoraggio e la Diagnostica preventiva di infrastrutture e flotte di veicoli da remoto al fine di elevare i livelli di disponibilità, efficienza e sicurezza dei siSTemi ferroviari" - codice progetto PON03PE_00159_6 - CUP ricerca B68F12001270005

- Visto l'Art. 23.1 dello Statuto con cui il Consiglio di Amministrazione del Centro Regionale Information Communication Technology - CeRICT srl ha attribuito al Direttore Generale poteri di rappresentanza esterna della società per tutti i contratti relativi al personale;
- Visto che con Decreto di Concessione n. 809 del 07/03/2014 del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - Dipartimento per l'Università, l'Alta Formazione artistica, musicale e coreutica e per la Ricerca - Direzione Generale per il coordinamento e lo sviluppo della ricerca, il progetto con codice identificativo PON03PE_00159_6 denominato "Soluzioni innovative per il Monitoraggio e la Diagnostica preventiva di infrastrutture e flotte di veicoli da remoto al fine di elevare i livelli di disponibilità, efficienza e sicurezza dei siSTemi ferroviari" di cui alla domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PON03PE_00159_6, presentato dal soggetto Attuatore DATTILO scarl è stato ammesso alle agevolazioni;
- Visto che l'atto di obbligazione e accettazione delle agevolazioni è stato sottoscritto dal Legale Rappresentante della DATTILO scarl - Distretto ad Alta Tecnologia Trasporti e Logistica il 17/11/2014 a valere sull'Avviso n. 713/Ric del 29 ottobre 2010 e considerando che tra i coproponenti è presente il CeRICT srl.

Questa struttura intende conferire, mediante selezione per titoli e colloquio, n. 3 contratti di collaborazione coordinata e continuativa per attività da realizzare nell'ambito del progetto di ricerca "MoDiSTA - Soluzioni innovative per il Monitoraggio e la Diagnostica preventiva di infrastrutture e flotte di veicoli da remoto al fine di elevare i livelli di disponibilità, efficienza e sicurezza dei siSTemi ferroviari" - codice progetto PON03PE_00159_6 - CUP ricerca B68F12001270005

Art. 1. Piano di Progetto

È indetta una procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 3 contratti di collaborazione coordinata e continuativa, per attività da realizzare nell'ambito del progetto di ricerca "MoDiSTA - Soluzioni innovative per il Monitoraggio e la Diagnostica preventiva di infrastrutture e flotte di veicoli da remoto al fine di elevare i livelli di disponibilità, efficienza e sicurezza dei siSTemi ferroviari" - codice progetto PON03PE_00159_6 - CUP ricerca B68F12001270005

Progetto: "P.O.N. Ricerca e Competitività" 2007 – 2013 per le Regioni della Convergenza
Codice Progetto PON03PE_00159_6 denominato "MoDiSTA - Soluzioni innovative per il Monitoraggio e la Diagnostica preventiva di infrastrutture e flotte di veicoli da remoto al fine di elevare i livelli di disponibilità, efficienza e sicurezza dei siSTemi ferroviari" finanziato a valere sull'ASSE I – Sostegno ai mutamenti strutturali – Obiettivo Operativo: Reti per il rafforzamento del potenziale scientifico-tecnologico delle Regioni della Convergenza" Avviso n. 713/Ric del 29/10/2010, Decreto di Concessione n. 809 del 07/03/2014 – Codice CUP ricerca B68F12001270005.

Obiettivo delle attività di Progetto: Il progetto MODISTA punta a "migliorare la sicurezza ferroviaria nel rispetto delle normative del settore ispirandosi ai principi di sviluppo sostenibile e applicando i criteri delle *best practice and best technologies*".

In tale contesto MODISTA vuole intervenire proponendo per i sistemi ferroviari soluzioni innovative che consentano di incrementare i livelli di disponibilità, efficienza e sicurezza e al contempo permettano di ridurre i costi di esercizio incidendo sui costi di manutenzione. Tutto ciò attraverso l'introduzione di tecnologie da remoto per il monitoraggio di grandi aree, e di soluzioni in locale (terra e bordo), che siano a basso impatto ambientale e facciano uso di metodologie di diagnostica e di prognostica innovative.

Sede di svolgimento: Centro Regionale Information Communication Technology – CeRICT srl, Via Cinthia c/o il Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo, Fabbr. 8B - 80126 Napoli

Responsabile delle attività per il CeRICT: Direttore Generale CeRICT dott. Sergio Betti.

L'attività richiesta è così articolata:

Profilo 1 - Software Scattering Elettromagnetico per strutture antropiche

Attività di progetto n. 1: Produzione algoritmi e software sul modello elettromagnetico originale che è stato sviluppato per quantificare la visibilità a microonde del binario ferroviario nelle singole immagini SAR. Il software è in forma di prototipo accademico e calcola il coefficiente di retrodiffusione (al netto dello speckle) in funzione dei parametri del binario schematizzato opportunamente, così che sia stato possibile la valutazione quantitativa del ritorno come sovrapposizione di costituenti elettromagnetici canonici.

Durata: mesi 3 rinnovabili, ovvero prorogabili fino al completamento del Progetto previsto per il 31/12/2016, salvo proroghe concesse dal MIUR.

Compenso previsto: € 2.550,00 (duemilacinquecentocinquanta/00) onnicomprensivo degli oneri a carico della struttura e del percipiente

Profilo 2 - Software Immagini SAR RGB multitemporali

Attività di progetto n. 2: Descrizione di dettaglio di algoritmi originali per la generazione di immagini e prodotti SAR dedicati all'oggetto del programma. Gli algoritmi proposti saranno preferibilmente presentati come assemblaggio di componenti software di cui esiste disponibilità in letteratura o in commercio. Gli algoritmi puntano ad ottenere prodotti SAR innovativi in cui la riconoscibilità dell'infrastruttura ferroviaria sia incrementata rispetto ai prodotti SAR da catalogo.

Durata: mesi 3 rinnovabili, ovvero prorogabili fino al completamento del Progetto previsto per il 31/12/2016, salvo proroghe concesse dal MIUR.

Compenso previsto: € 2.550,00 (duemilacinquecentocinquanta/00) onnicomprensivo degli oneri a carico della struttura e del percipiente

Profilo 3 - Modellistica CAD per Modelli elettromagnetici applicabili al Radar ad Apertura Sintetica

Attività di progetto n. 3: Fornire rappresentazioni CAD del ponte EAV di Triflisco utili per l'applicazione dei modelli elettromagnetici di retrodiffusione del ponte. Fornire rappresentazioni CAD del ponte di Triflisco ricavate a partire dai dati SAR dello stesso

Individuare quali e quanti parametri descrittivi del ponte ferroviario e della sua sovrastruttura sono identificabili tramite tecniche applicate ai SAR.

Durata: mesi 3 rinnovabili, ovvero prorogabili fino al completamento del Progetto previsto per il 31/12/2016, salvo proroghe concesse dal MIUR.

Compenso previsto: € 2.046,67 (duemilaquarantasei/67) onnicomprensivo degli oneri a carico della struttura e del percipiente

Art. 2. *Requisiti di ammissione*

Possono partecipare alla selezione coloro che siano in possesso dei seguenti requisiti:

Profilo 1 - Software Scattering Elettromagnetico per strutture antropiche

- Laurea e Dottorato di ricerca in Ingegneria o titoli equipollenti;
- Documentata esperienza di ricerca nel settore oggetto dell'attività

Profilo 2 - Software Immagini SAR RGB multitemporali

- Laurea e Dottorato di ricerca in Ingegneria o titoli equipollenti;
- Documentata esperienza di ricerca nel settore oggetto dell'attività

Profilo 3 - Modellistica CAD per Modelli elettromagnetici applicabili al Radar ad Apertura Sintetica

- Laurea triennale in Ingegneria o titolo equipollente.

Per tutti i profili, oltre ai requisiti precedentemente indicati, è richiesta:

- la cittadinanza italiana o la cittadinanza di uno degli Stati membri dell'Unione Europea;
- Non possono essere ammessi alla prova selettiva coloro che siano esclusi dall'elettorato politico attivo.

I cittadini degli Stati membri dell'Unione Europea devono possedere, inoltre, i seguenti requisiti:

- godere dei diritti civili e politici anche negli Stati di appartenenza o provenienza;
- essere in possesso, fatta eccezione della titolarità della cittadinanza italiana, di tutti gli altri requisiti previsti per i cittadini della Repubblica;
- avere adeguata conoscenza della lingua italiana.

I suddetti requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito per la presentazione della domanda di ammissione alla selezione. L'esclusione dalla presente selezione, per difetto nel possesso dei requisiti richiesti, è disposta in qualunque momento con provvedimento motivato.

Art. 3. *Domanda di ammissione*

La domanda di ammissione alla selezione redatta su carta semplice, secondo lo schema allegato al bando, dovrà pervenire, **a pena di esclusione, entro e non oltre le ore 13:00 del 05/09/2016** a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, o consegnata a mano dal lunedì al venerdì dalle ore 10:00 alle ore 13:00 presso il Centro Regionale Information Communication Technology – CeRICT srl, Via Cinthia Complesso Universitario di Monte Sant'Angelo, Edificio 8b – 80125 Napoli. Sulla busta, rigorosamente sigillata, dovrà essere apposto cognome, nome e indirizzo del concorrente - nonché la dicitura **“Progetto MODISTA bando prot. n. 835 del 01/08/2016 Profilo n. _____”**.

A tal fine non farà fede il timbro a data dell'Ufficio Postale.

PS: L'ufficio resterà chiuso per ferie dal 03/08/2016 al 26/08/2016.

La procedura di presentazione della candidatura prevede la compilazione della domanda (vedi Allegato 1 - Domanda) corredata da:

- Curriculum Vitae del candidato in duplice copia redatto secondo il formato europeo, firmato in ogni pagina, con autorizzazione al trattamento dei dati personali, come da D.Lgs. n. 196/2003, e corredato dell'autocertificazione ai sensi del DPR n.445/2000 e s.m.i;
- Copia fronte/retro di un valido documento di identità debitamente firmato.

Resta salva la facoltà per la Struttura di procedere all'accertamento della veridicità delle dichiarazioni sostitutive di certificazione o di atti di notorietà rese dai candidati, nonché della documentazione presentata ai sensi della normativa suindicata. Pertanto, il candidato dovrà fornire tutti i dati necessari per consentire alla Struttura le opportune verifiche. In

caso di dichiarazioni incomplete, la Commissione esaminatrice ha facoltà di richiedere integrazioni e/o chiarimenti al candidato e/o alla Struttura, al fine di ammettere a valutazione il titolo autocertificato. Si fa presente altresì, che le dichiarazioni mendaci e false sono punibili ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia. Dalla domanda dovrà risultare, altresì, il recapito eletto ai fini di ogni comunicazione relativa al concorso, impegnandosi a segnalare le eventuali variazioni che dovessero intervenire successivamente (indicare via, numero civico, città, C.A.P., provincia, numero telefonico ed indirizzo e-mail). La Struttura non assume alcuna responsabilità per il caso di irreperibilità o per la dispersione di comunicazioni imputabile ad inesatta indicazione del recapito da parte del candidato, o mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di recapito indicato nella domanda.

Art. 4. Esclusione d'ufficio

Costituiscono motivi d'esclusione d'ufficio:

- presentazione della domanda oltre i termini di cui all'art. 3
- la mancata sottoscrizione della domanda (la firma è da apporre necessariamente in forma autografa);
- l'assenza dei requisiti indicati nell'art. 2 del bando;
- l'assenza di una o più informazioni da dichiarare nella domanda di partecipazione;
- assenza della fotocopia del documento di riconoscimento;
- assenza del curriculum vitae.

Art. 5. Valutazione comparativa dei candidati

Il concorso è per titoli e colloquio. Il colloquio è di natura tecnica e riguarderà l'oggetto del presente concorso con particolare riferimento alle tematiche oggetto dell'attività richiesta.

La valutazione sarà affidata ad una Commissione Giudicatrice nominata con provvedimento del Direttore Generale.

La valutazione avverrà innanzitutto sull'ammissibilità del candidato alla selezione.

A ciascun candidato la commissione potrà assegnare un massimo di 100 punti distribuiti come segue:

- Titoli:
 - accademici: fino a 30 punti;
 - altri titoli certificati attinenti l'attività da svolgere: fino a 10 punti;
- Esito del colloquio: fino a 60 punti.

La valutazione dei titoli dovrà precedere il colloquio.

Risulteranno idonei alle attività i candidati che otterranno un punteggio complessivo di almeno 60 punti.

I risultati della valutazione dei titoli saranno resi noti ai candidati mediante affissione presso la struttura ove verrà svolto il colloquio selettivo.

Per sostenere il colloquio i candidati ammessi dovranno presentarsi nel luogo, nel giorno ed all'orario stabilito muniti di un valido documento di riconoscimento.

Al termine dei lavori la commissione formulerà per ciascun candidato un giudizio complessivo, registrato a verbale, e compilerà una graduatoria di merito sulla base della somma dei punteggi ottenuti, designando il candidato che, in base a tale graduatoria risulta vincitore. La graduatoria verrà affissa all'albo della Struttura.

Art. 6. Formalizzazione del rapporto

Il conferimento dell'incarico avverrà mediante la stipula di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa.

Lo svolgimento dell'attività di collaborazione avverrà in piena autonomia ed al di fuori di ogni vincolo del rapporto di lavoro subordinato, quindi senza obbligo di presenza, di orari, di gerarchia nei confronti di alcuno, trattandosi di prestazioni di lavoro le cui modalità di esecuzione non sono organizzate in nessun caso dal committente.

In ogni caso, l'incarico sarà svolto con diligenza e professionalità, nel rispetto dell'esigenza imposta dalla natura dell'incarico stesso. Il collaboratore sarà tenuto a garantire l'assolvimento delle attività professionali richieste dal committente, nel rispetto del coordinamento funzionale ricevuto dal Responsabile Scientifico del Progetto e dalla Direzione Generale del CeRICT.

Nello svolgimento dell'incarico, il collaboratore assicurerà la propria partecipazione a tutti quei momenti di coordinamento e pianificazione delle attività che si renderanno necessari per la realizzazione del progetto stesso. Le ore di attività realizzate dovranno essere registrate mediante foglio di lavoro mensile (timesheet).

Al vincitore verrà data comunicazione scritta dell'attribuzione del contratto. Egli, a pena di decadenza, dovrà stipulare, entro il termine perentorio di cinque giorni dalla data di ricezione della predetta comunicazione, il relativo contratto.

La mancata stipulazione del contratto nel termine sopra indicato determinerà la decadenza del diritto del contratto. In tal caso subentrerà il candidato immediatamente successivo nella graduatoria di merito. Lo stesso accadrà in caso di recesso entro sei mesi dall'inizio del contratto.

L'attività di progetto non potrà avere inizio prima della stipula del relativo contratto, che avrà decorrenza dal primo giorno utile alla stipula. I candidati dovranno provvedere, a loro spese, entro sei mesi dall'espletamento del concorso, al recupero dei titoli; trascorso il tempo sopra indicato, l'amministrazione non sarà responsabile in alcun modo dei suddetti titoli.

Il CeRICT non è obbligato alla formalizzazione del rapporto di collaborazione.

Art. 7. Importo del contratto e durata del rapporto

L'importo del contratto per ogni attività è onnicomprensivo degli oneri a carico del percipiente e della struttura e sarà soggetto alla normativa fiscale, previdenziale e assicurativa delle collaborazioni iscritte alla gestione separata INPS, ai sensi della L. 335/1995, art. 2 comma 26.

La durata dei contratti è pari a mesi 3 (tre) rinnovabili, ovvero prorogabili fino al completamento del Progetto.

Art. 8. Valutazione all'attività

I compiti del titolare del contratto, determinati dal contratto individuale, sono svolti sotto la direzione del Responsabile amministrativo delle attività per il CeRICT, che verificherà l'attività svolta.

Il titolare del contratto è tenuto a presentare alla Direzione della struttura di riferimento una relazione finale sulle attività svolte, previa approvazione del Responsabile.

Art. 9. Revoca del contratto e recesso

Il titolare del contratto di collaborazione a progetto, che intenda recedere, è tenuto a darne comunicazione al Direttore Generale del CeRICT con almeno trenta giorni di preavviso. In caso di recesso con preavviso il contrattista sarà regolarmente liquidato fino al momento della cessazione, se e solo se sarà verificata positivamente l'attività realizzata e i risultati conseguiti. In caso contrario sarà trattenuta dall'amministrazione la quota relativa al mancato preavviso.

Nei confronti del titolare del contratto, che dopo aver iniziato l'attività di ricerca non la prosegua senza giustificato motivo, regolarmente ed ininterrottamente per l'intera durata del contratto, o che si renda responsabile di gravi e ripetute mancanze, è avviata la procedura di risoluzione del rapporto.

Art. 10. Divieto di cumulo, incompatibilità e aspettative

Il contratto di cui al presente bando non dà luogo a diritti per l'accesso ai ruoli del personale di CeRICT.

Il titolare del contratto può svolgere altre attività di lavoro, previa comunicazione scritta alla struttura di riferimento a condizione che tale attività sia dichiarata dalla struttura stessa compatibile con l'esercizio dell'attività di ricerca, non comporti conflitto di interessi con la specifica attività di ricerca e non rechi pregiudizio al CeRICT.

I dati personali trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione, ai sensi del da D.Lgs. n. 196/2003, saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e degli eventuali procedimenti di attribuzione degli assegni in questione.



UNIONE EUROPEA
Fondo europeo di sviluppo regionale



Governo Italiano - Presidenza del Consiglio dei Ministri
Ministro per la Coesione Territoriale



Ministero dello
Sviluppo Economico



Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



Art. 11. Pubblicità della procedura selettiva

Il bando relativo alla presente procedura selettiva verrà pubblicato mediante affissione all'Albo ufficiale del Centro Regionale Information Communication Technology – CeRICT srl.

Tutte le comunicazioni saranno diffuse tramite e-mail e/o qualsiasi altro mezzo di comunicazione (PEC, fax, telegramma, raccomandata, ecc) idoneo ad attestarne l'avvenuta notifica. Le comunicazioni avranno effetto liberatorio per il CeRICT srl, sarà cura dell'interessato verificare l'avvenuta ricezione del messaggio.

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici, o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Napoli, 01/08/2016



Il Direttore Generale
Dott. Sergio Betti

ALLEGATO 1 – DOMANDA

PROGETTO MoDiSTA

“Soluzioni innovative per il Monitoraggio e la Diagnostica preventiva di infrastrutture e flotte di veicoli da remoto al fine di elevare i livelli di disponibilità, efficienza e sicurezza dei sistemi ferroviari”

**Codice identificativo PON03PE_00159_6
CUP ricerca B68F12001270005**

**Al Centro Regionale Information
Communication Technology - CeRICT srl**
Via Cinthia, c/o il Complesso Universitario di
Monte Sant'Angelo, Edificio 8b
80125 Napoli

Il/La sottoscritto/a _____ nato/a a _____
(prov.____) il _____ Codice Fiscale _____ residente in
_____ (prov.____) c.a.p. _____ via
_____ n. _____

CHIEDE

di essere ammesso a partecipare alla procedura selettiva pubblica, per titoli, test scritto e colloquio, per l'attribuzione di n. 3 contratti di collaborazione coordinata e continuativa presso il Centro Regionale Information Communication Technology – CeRICT srl per attività di progetto dal titolo:

“ _____

_____” Profilo n. _____

A tal fine, consapevole delle sanzioni penali per il caso di dichiarazioni mendaci nonché per il caso di formazione e/o uso di atti falsi previsti dall'art.76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445,

DICHIARA

- 1) di essere cittadino _____
- 2) di essere residente in _____
- 3) di non aver non aver riportato condanne penali e non avere procedimenti penali in corso ⁽ⁱ⁾
- 4) di essere in possesso del seguente titolo di studio Laurea in _____
_____ conseguito in data _____ presso l'Università
_____ con il punteggio di _____
- 5) di possedere i seguenti ulteriori titoli professionali e di specializzazione:
- _____

- 6) di eleggere il proprio domicilio in _____
_____ (città, via, numero e cap)
tel. _____
- 7) (se necessario) di specificare, secondo quanto previsto dall'art.20, comma 2, della L.n.104/1992, l'ausilio necessario in relazione al proprio handicap nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi

Allega eventuale elenco con l'indicazione dei titoli e documenti inviati a corredo della presente domanda, nonché il curriculum vitae et studiorum in duplice copia.

Il/La sottoscritto/a, in merito al trattamento dei dati personali, esprime il consenso al trattamento degli stessi ai sensi del Dlgs 196/2003.

Il sottoscritto, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76(L) del T.U. n. 445 del 28.12.00 sulle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità, dichiara, sotto la propria personale responsabilità, che quanto riportato nella presente domanda e presentato come documentazione, risponde a verità.

Il sottoscritto chiede che ogni comunicazione inerente il presente bando gli venga recapitata al seguente indirizzo:

Cell: _____ fax: _____

e-mail: _____

Luogo e Data _____

Firma _____

Dichiara, infine, di essere consapevole che, secondo quanto previsto dall'art.13 del D.Lgs. 30 giugno 2003, n°196, tutti i dati personali forniti saranno trattati nel rispetto delle modalità di cui all'art.11 del citato decreto legislativo, esclusivamente per le finalità connesse e strumentali al presente bando di selezione ed all'eventuale gestione del rapporto nell'ambito del progetto.

Luogo e Data _____

Firma _____

Allegare copia del documento di identità in corso di validità

_____ in caso contrario, indicare le condanne riportate.