



**Centro Regionale  
Information Communication  
Technology  
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:  
Via Traiano Palazzo "ex Poste"  
82100 Benevento

T: 0824 305520  
F: 0824 1711006  
E: amministrazione@cerict.it  
PEC: cerict@pec.it  
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v  
P. IVA 01346480625

Prot. n. 401 del 15/12/2020

## **Centro Regionale Information Communication Technology - CeRICT srl**

### **Selezione per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 contratto di collaborazione coordinata e continuativa per attività da realizzare nell'ambito del progetto di ricerca ARS01\_00353 denominato "MAIA - Monitoraggio attivo dell'infrastruttura" – CUP B26C18000300005**

- Visto che il progetto "MAIA - Monitoraggio attivo dell'infrastruttura" è stato presentato dal soggetto CeRICT srl nell'ambito dell'avviso per la presentazione di progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015 - 2020 n. 1735 /Ric del 13 luglio 2017;
- Visto che con Decreto di Concessione n. 791 del 08/06/2020 il Progetto di Ricerca Industriale e non preponderante Sviluppo Sperimentale, area di specializzazione "Mobilità sostenibile", di cui alla domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ARS01\_00353 dal titolo "MAIA - Monitoraggio attivo dell'infrastruttura" - CUP B26C18000300005, è stato ammesso dal MIUR alle agevolazioni;

Questa Struttura intende conferire, mediante selezione per titoli e colloquio, n. 1 contratto di collaborazione coordinata e continuativa per attività da realizzare nell'ambito del progetto di ricerca MAIA.

#### **Art. 1. Piano di Progetto**

È indetta una procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 1 contratto di collaborazione coordinata e continuativa, per attività da realizzare nell'ambito del progetto di ricerca MAIA, presso la Struttura del Centro Regionale Information Communication Technology – CeRICT srl, così articolata:

**Obiettivo del Progetto:** il progetto MAIA si propone di sviluppare soluzioni tecnologiche innovative ed una suite di servizi integrati in grado di effettuare, in tempo reale, un'accurata valutazione dello stato di sicurezza (intesa sia come safety che come security) dell'infrastruttura ferroviaria e di produrre previsioni affidabili in caso di eventi quali guasti e malfunzionamenti, rendendo possibile la pianificazione della manutenzione programmata, riducendo drasticamente i costi di esercizio e aumentando la qualità del servizio offerto. I dati acquisiti, analizzati, aggregati e correlati con informazioni di contesto provenienti da altre sorgenti, consentiranno di identificare in maniera tempestiva la presenza di minacce intenzionali (attacchi fisici e cyber all'intera infrastruttura o parti della stessa), la manifestazione di malfunzionamenti e/o fallimenti, di valutare il grado di sicurezza e resilienza rispetto ad eventi naturali o accidentali che potrebbero mettere a rischio il funzionamento della stessa creando disagi o pericoli per la società e per i cittadini. I risultati dei processi di monitoraggio, diagnosi e predizione saranno integrati in applicazioni e servizi da mettere a disposizione del personale incaricato nella gestione dell'infrastruttura. Il principio ispiratore sarà del tipo "Human In the Loop" (HIL) ovvero la decisione ultima spetterà all'operatore e le scelte e la conoscenza dello stesso saranno utilizzate per estendere e raffinare la logica di elaborazione automatica dell'intero sistema. La fattibilità della soluzione tecnica, che deriva dalle attività di ricerca, sarà validata con dei dimostratori che riprodurranno in maniera fedele le condizioni di deployment del sistema in fase di esercizio e che saranno sottoposti a test su reti ferroviarie e corridoi di cospicua estensione soggetti ad afflusso di persone di cui è necessario garantire la sicurezza.

**Sede di svolgimento principale:** Centro Regionale Information Communication Technology – CeRICT srl, Viale Traiano Palazzo ex Poste 82100 Benevento.

**Responsabile Amministrativo delle attività per il CeRICT:** Dirigente, dott. Marco Guarino.

Sedi Operative:  
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55  
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica  
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento  
E: optolab@cerict.it





**Centro Regionale  
Information Communication  
Technology  
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:  
Via Traiano Palazzo "ex Poste"  
82100 Benevento

T: 0824 305520  
F: 0824 1711006  
E: amministrazione@cerict.it  
PEC: cerict@pec.it  
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v  
P. IVA 01346480625

L'attività richiesta è così articolata:

**Attività di progetto:** Supporto all'automazione di un sistema tecnologico innovativo per la sicurezza dell'infrastruttura ferroviaria.

**Numero:** 1 contratto di collaborazione coordinata e continuativa.

**Durata:** 9 mesi prorogabili.

**Compenso previsto:** € 13.550,00 (tredicimilacinquecentocinquanta/00) onnicomprensivo degli oneri a carico del percipiente e della Struttura.

## **Art. 2. Requisiti di ammissione**

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

- Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione;
- Dottorato di Ricerca in tematiche attinenti l'oggetto dell'attività.

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.

Sedi Operative:  
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55  
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica  
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento  
E: optolab@cerict.it





### **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 28/12/2020**, tramite posta elettronica all'indirizzo [cerict@pec.it](mailto:cerict@pec.it)<sup>1</sup>. Nell'oggetto della mail il candidato dovrà indicare: cognome e nome, nonché la dicitura: "**Bando MAIA prot. n. 401 del 15/12/2020**".

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

- curriculum vitae del candidato redatto secondo il formato europeo, firmato in ogni pagina, con autorizzazione al trattamento dei dati personali, come da D.Lgs. n. 196/2003 e successivo Regolamento (UE) 2016/679, corredato dell'autocertificazione ai sensi del DPR n.445/2000 e s.m.i;
- elenco completo delle pubblicazioni;
- elenco delle esperienze presso università e centri di ricerca;
- copia fronte retro di 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.

<sup>1</sup> È possibile inviare una messaggio alla PEC anche da indirizzi di posta elettronica ordinaria.

#### **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 progettuale.

La valutazione sarà affidata ad una Commissione Giudicatrice nominata con provvedimento del Dirigente. 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 50 punti;
  - esperienza: fino a 10 punti;
- esito del colloquio: fino a 40 punti.

La valutazione dei titoli dovrà precedere il colloquio.

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. I risultati della valutazione saranno resi noti ai candidati mediante pubblicazione sull'Albo ufficiale del Centro Regionale Information Communication Technology – CeRICT srl ( <http://www.cerict.it/it/bandi.html> ).

#### **Art. 6. Formalizzazione del rapporto**

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

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.

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.

**La formalizzazione del rapporto di collaborazione non costituisce un obbligo da parte del CeRICT.**

#### **Art. 7. Importo del contratto e durata del rapporto**

L'importo del contratto è pari ad € 13.550,00 (tredicimilacinquecentocinquanta/00) 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.

Il pagamento del contratto è effettuato in rate mensili posticipate.

Eventuali spese di missione sono da imputarsi sui fondi del responsabile del progetto di ricerca.

La durata del contratto è pari a mesi 9 (nove). Il contratto potrà essere prorogato.



**Centro Regionale  
Information Communication  
Technology  
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:  
Via Traiano Palazzo "ex Poste"  
82100 Benevento

T: 0824 305520  
F: 0824 1711006  
E: amministrazione@cerict.it  
PEC: cerict@pec.it  
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v  
P. IVA 01346480625

**Art. 8. Revoca del contratto e recesso**

Il titolare del contratto di collaborazione, che intenda recedere, è tenuto a darne comunicazione al Dirigente del CeRICT con almeno trenta giorni di preavviso. In caso di recesso con preavviso, il trattatista sarà regolarmente liquidato fino al momento della cessazione. 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. 9. 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 alla procedura selettiva, ai sensi degli articoli 10 e 12 della legge 31 dicembre 1996, n. 675, saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e degli eventuali procedimenti di attribuzione degli assegni in questione.

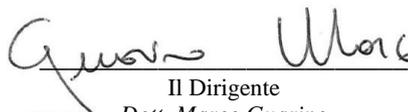
**Art. 10. Pubblicità della procedura selettiva**

Il bando relativo alla presente procedura selettiva verrà pubblicato mediante l'Albo ufficiale del Centro Regionale Information Communication Technology – CeRICT srl ( <http://www.cerict.it/it/bandi.html> ).

Tutte le comunicazioni saranno diffuse tramite il sito web istituzionale e avranno effetto liberatorio per il CeRICT srl. Sarà cura dell'interessato verificare le comunicazioni sul sito.

Benevento, 15/12/2020



  
Il Dirigente  
Dott. Marco Guarino

Sedi Operative:  
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55  
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica  
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento  
E: optolab@cerict.it





**Centro Regionale  
Information Communication  
Technology  
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:  
Via Traiano Palazzo "ex Poste"  
82100 Benevento

T: 0824 305520  
F: 0824 1711006  
E: amministrazione@cerict.it  
PEC: cerict@pec.it  
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v  
P. IVA 01346480625

## ALLEGATO 1 – DOMANDA

### PROGETTO ARS01\_00353 “MAIA - Monitoraggio attivo dell’infrastruttura”

**Al Centro Regionale Information Communication  
Technology - CeRICT srl**

Viale Traiano  
82100 Benevento

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 e colloquio, per l’attribuzione di n. 1 contratto di collaborazione presso il Centro Regionale Information Communication Technology – CeRICT srl per attività da realizzare nell’ambito del progetto “MAIA - Monitoraggio attivo dell’infrastruttura”.

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 <sup>(i)</sup>
- 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:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Sedi Operative:  
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55  
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica  
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento  
E: optolab@cerict.it





**Centro Regionale  
Information Communication  
Technology  
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:  
Via Traiano Palazzo "ex Poste"  
82100 Benevento

T: 0824 305520  
F: 0824 1711006  
E: amministrazione@cerict.it  
PEC: cerict@pec.it  
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v  
P. IVA 01346480625

- 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.

Il/La sottoscritto/a, in merito al trattamento dei dati personali, esprime il consenso al trattamento degli stessi ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679.

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:

tel: \_\_\_\_\_ 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 e successivo Regolamento (UE) 2016/679 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.

Sedi Operative:  
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55  
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica  
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento  
E: optolab@cerict.it

