

AVVISO PUBBLICO

(Approvato con Determinazione n. 678 del 13 luglio 2015
del Direttore Generale di Sardegna Ricerche)

Procedura comparativa pubblica per titoli ed esami per l'affidamento di due incarichi di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del Programma di ricerca e sperimentazione sulle fonti rinnovabili e l'efficientamento energetico del Parco tecnologico della Sardegna - P.O. FESR Sardegna 2007-2013, Linea di attività 3.1.1.c

PREMESSA

È indetta una procedura comparativa pubblica per titoli ed esami per la stipula di contratti di collaborazione coordinata e continuativa rivolti ad alte professionalità, per lo svolgimento delle attività finalizzate all'attuazione del Programma di ricerca e sperimentazione sulle fonti rinnovabili e l'efficientamento energetico del Parco tecnologico della Sardegna, nell'ambito del P.O. FESR 2007-2013 - Linea di attività 3.1.1.c..

La Giunta Regionale, con la deliberazione n. 18/21 del 21 aprile 2015, ha proposto di dare attuazione ad un programma di ricerca e sperimentazione sulle fonti rinnovabili e l'efficientamento energetico, da realizzare presso le sedi del Parco tecnologico della Sardegna.

In particolare, presso le sedi di Pula e di Macchiareddu di Sardegna Ricerche, è previsto un programma sperimentale finalizzato all'efficientamento energetico che prevede la realizzazione di microreti, con l'obiettivo di verificare sul campo le azioni di efficientamento realizzabili in edifici della P.A. mediante la gestione integrata del consumo di energia elettrica e termica e la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili.

ART. 1 – OGGETTO DELL'AVVISO PUBBLICO

La prestazione richiesta è finalizzata a supportare gli uffici di Sardegna Ricerche per l'attuazione del Programma di ricerca e sperimentazione sulle fonti rinnovabili e l'efficientamento energetico delle sedi di Pula e Macchiareddu del Parco Tecnologico, nell'ambito del PO FESR 2007-2013 - Linea di attività 3.1.1.c..

Oggetto del presente avviso pubblico è la selezione, finalizzata alla stipula di contratti di prestazione d'opera ai sensi degli artt. 2222 e segg. del Codice Civile, nella forma del rapporto di collaborazione coordinata e continuativa senza alcun vincolo di subordinazione, delle seguenti figure professionali (n. 2 collaboratori):

Profilo 1: n. 1 Esperto in sistemi hardware per la gestione energetica elettrica;

Profilo 2: n. 1 Esperto in sistemi software per la gestione energetica elettrica.

ART. 2 – ATTIVITÀ E SETTORI DI RIFERIMENTO

I collaboratori dovranno svolgere, con riferimento al progetto, le seguenti attività:

- Supporto operativo e assistenza tecnica nell'attività di sviluppo del progetto;
- Sviluppo di attività di ricerca e sperimentazione, attraverso l'utilizzo delle specifiche tecnologie sviluppate all'interno del Laboratorio di energetica elettrica.

Le competenze e i settori di riferimento, per ciascun profilo, sono:

Profilo 1: Esperto in sistemi hardware per la gestione energetica elettrica

- Sistemi hardware per la gestione energetica elettrica di batterie
- Progettazione di schemi elettrici
- Progettazioni di impianti elettrici MT e BT
- Sistemi hardware per la gestione di flussi energetici elettrici
- Problematiche impiantistiche ed energetiche elettriche

- Elettronica industriale di potenza

Profilo 2: Esperto in sistemi software per la gestione energetica elettrica

- Gestione e controllo di sistemi di acquisizione dati da strumentazione elettronica in ambiente LabVIEW
- Sviluppo di software di gestione e controllo di batterie
- Sviluppo di software per la gestione e il controllo di reti energetiche elettriche
- Software Open Source

Si richiedono inoltre (per tutti i profili):

- competenze informatiche di base, buona padronanza e capacità di utilizzo di applicativi di *office automation*, di cui *word processor* (tipo Word), fogli di calcolo o cartelle di lavoro (tipo Excel), creazione di presentazioni con diapositive (tipo Power Point);
- conoscenza della lingua inglese, parlata e scritta.

L'incarico svolgerà la propria attività personalmente e senza possibilità di delega a terzi, in stretta collaborazione con gli uffici di Sardegna Ricerche delegati allo svolgimento delle singole attività.

La pubblicazione del presente avviso, la partecipazione alla procedura, la formazione delle graduatorie non comportano per Sardegna Ricerche alcun obbligo di procedere alla stipula dei contratti né, per i partecipanti alla procedura, alcun diritto a qualsivoglia prestazione da parte di Sardegna Ricerche. Sono comunque subordinati e condizionati alla previsione nel bilancio di Sardegna Ricerche degli stanziamenti appositi.

Sardegna Ricerche si riserva la facoltà di sospendere, modificare e annullare la procedura comparativa e/o di non procedere alla stipula dei contratti, in qualunque momento e qualunque sia lo stato di avanzamento della stessa, senza che gli interessati alla procedura possano esercitare nei suoi confronti alcuna pretesa a titolo risarcitorio o di indennizzo.

ART. 3 – DURATA DELLA CONVENZIONE

La durata dell'incarico è legata al progetto gestito da Sardegna Ricerche e pertanto scadrà il 31.12.2015, salvo eventuale proroga legata alla durata dei progetti del POR Sardegna 2007-2013 affidati a Sardegna Ricerche: il contratto potrà essere pertanto prorogato in funzione delle esigenze progettuali. La decorrenza verrà stabilita sulla base delle esigenze di Sardegna Ricerche a seguito dell'avvio delle linee di attività.

Il conferimento dell'incarico avverrà tramite stipula di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa ai sensi della normativa vigente. L'esecuzione del contratto non comporta alcun rapporto di dipendenza con Sardegna Ricerche. Nel periodo di vigenza del contratto il collaboratore si dovrà impegnare a non svolgere alcuna prestazione professionale incompatibile, quanto all'oggetto della prestazione e ai modi e tempi di esecuzione, con l'attività oggetto del presente contratto.

ART. 4 – REQUISITI DI AMMISSIONE

Possono partecipare alla procedura i candidati in possesso dei seguenti requisiti:

- cittadinanza italiana o di uno dei paesi membri dell'Unione Europea;
- godimento dei diritti civili e politici nello stato di appartenenza;
- non aver riportato condanne penali, né avere procedimenti penali in corso;
- non essere stato sottoposto a misure di prevenzione;
- non essere mai stato destituito, dispensato o licenziato dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione, ovvero dichiarato decaduto da altro impiego statale;
- non essere stato interdetto dai pubblici uffici con sentenza passata in giudicato;
- possesso del titolo di studio di seguito indicato per ciascun profilo:
- Laurea secondo il vecchio ordinamento, o Diploma appartenente alla classe delle lauree specialistiche (LS) in: Ingegneria meccanica, Ingegneria elettrica, Ingegneria elettronica, Ingegneria energetica, Ingegneria chimica, Fisica, Chimica, con votazione non inferiore a 100/110 (o equivalenti).

I predetti requisiti devono essere posseduti, a pena di esclusione, alla data di scadenza dei termini per la presentazione della domanda del presente avviso pubblico di selezione.

ART. 5 – MODALITÀ DI SELEZIONE E COMMISSIONE GIUDICATRICE

La selezione alla quale parteciperanno i candidati in possesso dei requisiti di ammissibilità previsti dall'art. 4 avrà luogo tramite valutazione dei titoli, prova pratica e colloquio. I requisiti per la partecipazione ed i titoli di cui si chiede la valutazione dovranno risultare nella domanda di partecipazione.

La valutazione sarà effettuata da una Commissione nominata dal Direttore Generale di Sardegna Ricerche e composta da tre membri.

La Commissione disporrà per la valutazione dei candidati di un punteggio massimo di 100 punti: 50 per la valutazione dei titoli e 50 (complessivamente) per la prova pratica e per il colloquio, come più specificamente indicato agli articoli 6 e 7, diretti alla valutazione del livello di operatività, delle esperienze maturate e dell'attitudine allo svolgimento dell'incarico.

Saranno ammessi alla fase di prova pratica e colloquio, tra i candidati che riportano nella graduatoria della valutazione dei titoli il punteggio minimo di 20 punti, i primi 4 candidati per ciascun profilo.

Le graduatorie che scaturiranno dalla selezione prevista nel presente avviso avranno validità sino alla conclusione delle attività affidate a Sardegna Ricerche. Le stesse potranno essere utilizzate per la costituzione di eventuali ulteriori rapporti di collaborazione coordinata e continuativa, nel medesimo profilo professionale, mediante scorrimento automatico.

ART. 6 - VALUTAZIONE DEI TITOLI

La Commissione procederà alla valutazione, in seduta riservata, delle domande e dei *curriculum* presentati, all'attribuzione dei punteggi e alla formazione di una prima graduatoria. Il punteggio, sino a un massimo di 50 punti, verrà attribuito sulla base dei seguenti criteri:

- | | |
|--|-----------------|
| – Esperienza di laboratorio, di ricerca e tecnico-professionale nelle attività e nei settori di riferimento dello specifico laboratorio (inclusi tirocini e stage)
<i>Fino a un massimo di 35 punti, in funzione della durata delle attività e del livello di coerenza con i settori di riferimento</i> | Fino a 35 punti |
| – Formazione su tematiche relative al settore di riferimento dello specifico laboratorio
<i>2 punti per ogni mese di esperienza formativa</i> | Fino a 5 punti |
| – Pubblicazioni o tesi di laurea su tematiche relative al settore di riferimento dello specifico laboratorio
<i>4 punti per ogni pubblicazione su riviste internazionali, 2 punti per atti di congressi internazionali, 2 punti per la tesi, 1 punto per ogni pubblicazione su riviste nazionali, 0,5 punti per atti di congresso nazionale</i> | Fino a 10 punti |

TOTALE GENERALE TITOLI: massimo 50 punti

ART. 7 – PROVA PRATICA E COLLOQUIO

Saranno ammessi alla fase di prova pratica e colloquio, tra i candidati che riportano nella graduatoria della valutazione dei titoli il punteggio minimo di 20 punti, i primi 4 candidati per i ciascun profilo.

La verifica del livello di operatività e del livello di esperienza maturata dai candidati con riferimento agli ambiti di attività oggetto del presente avviso si articolerà in:

- una prova pratica di laboratorio svolta, con riferimento al rispettivo profilo, utilizzando la strumentazione e le attrezzature presenti nei laboratori della Piattaforma Energie Rinnovabili (per il dettaglio delle strumentazioni e attrezzature, si veda l'allegato 3);

- un colloquio individuale, che mirerà a verificare il possesso delle competenze negli ambiti oggetto di selezione, le esperienze tecnico professionali richieste e l'attitudine professionale allo svolgimento dell'incarico.

La valutazione della prova pratica e del colloquio verrà effettuata sulla base dei seguenti criteri di valutazione:

- prova pratica: fino a 25 punti;
- colloquio: fino a 25 punti.

TOTALE GENERALE PROVA PRATICA E COLLOQUIO: 50 PUNTI

Per essere inseriti nella graduatoria finale i candidati dovranno riportare una valutazione totale non inferiore a 50 punti.

In caso di parità costituirà titolo di precedenza in graduatoria la minore età anagrafica.

ART. 8 – AFFIDAMENTO DEL CONTRATTO, COMPENSO DISCIPLINA FISCALE E PREVIDENZIALE

L'affidamento dell'incarico verrà attribuito ai candidati dichiarati vincitori della procedura comparativa e la decorrenza sarà stabilita sulla base delle esigenze stabilite da Sardegna Ricerche.

I candidati dichiarati vincitori verranno convocati per la sottoscrizione del contratto di collaborazione coordinata e continuativa stipulato ai sensi della normativa vigente in materia.

Il conferimento dell'incarico non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli di Sardegna Ricerche. Ai fini fiscali il contratto è disciplinato, a seguito dell'introduzione dell'art. 34 della legge n. 342 del 21/11/2000 e in virtù del richiamo operato dall'art. 48 – bis del TUIR, dalle regole previste dall'art. 48 per i redditi di lavoro dipendente.

Il compenso della prestazione è stabilito in euro 2.000,00 mensili, al lordo degli oneri previdenziali ed erariali, se dovuti, a carico del collaboratore/collaboratrice. Gli importi verranno corrisposti in rate mensili posticipate, previa presentazione all'ufficio amministrativo di Sardegna Ricerche di apposita nota di debito corredata da una relazione esplicativa sulle attività realizzate, redatta secondo la modulistica prevista ai fini della rendicontazione del POR SARDEGNA 2007-2013 che verrà consegnata al collaboratore.

Oltre al compenso della prestazione sono riconosciute le spese sostenute in occasione di missioni fuori sede preventivamente richieste ed autorizzate dall'amministrazione per lo svolgimento dell'attività oggetto dell'incarico, riferite a vitto, alloggio, e trasporto, fino all'importo massimo di euro 500,00, calcolate sulla base dei criteri e dei massimali previsti dal regolamento dei rimborsi spese dei collaboratori di Sardegna Ricerche in funzione dei massimali previsti dalla normativa europea.

Il compenso spettante è inoltre soggetto alle ritenute previdenziali previste dalla legge n. 335 del 08/08/1995 e successive modifiche e integrazioni, a favore della Gestione separata tenuta presso l'INPS e, ai sensi del D. Lgs. n. 38 del 23/02/2000, alla ritenuta INAIL calcolata in base al tasso applicabile per l'attività svolta.

ART. 9 - MODALITÀ E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

Le domande di partecipazione alla selezione devono essere redatte in carta semplice, utilizzando il modulo di domanda allegato (Allegato 1) al presente avviso e devono essere debitamente sottoscritte e corredate, **a pena di esclusione**, da:

- **curriculum vitae**, in formato europeo indicante in particolar modo: dati personali, formazione, formazione post universitaria, dettagliata, univoca e verificabile descrizione delle competenze ed esperienze professionali, lingue straniere, dettaglio delle conoscenze informatiche;
- **autorizzazione al trattamento dei dati** redatta secondo lo schema allegato al presente avviso;
- **copia del documento d'identità** del candidato in corso di validità.

Dette domande devono essere indirizzate a:

Sardegna Ricerche
Località Piscina Manna - Edificio 2
09010 Pula (CA)

e presentate, a pena di esclusione, entro e non oltre le **ore 12,00 di martedì 28 luglio 2015**, secondo le seguenti modalità:

1. con Posta Elettronica Certificata (PEC), esclusivamente per i candidati in possesso di un indirizzo di PEC personale, purché l'autore sia identificato ai sensi dell'art.65 D.Lgs. 7 marzo 2005, n.82 (Codice dell'Amministrazione Digitale), esclusivamente all'indirizzo: protocollo@cert.sardegna ricerche.it, avendo cura di allegare tutta la documentazione richiesta in formato PDF.

2. a mezzo postale "raccomandata con avviso di ricevimento" all'indirizzo sopra citato.

3. direttamente all'Ufficio Protocollo di Sardegna Ricerche nei seguenti giorni e orari: lunedì e martedì dalle ore 9:00 alle ore 17:00; mercoledì, giovedì e venerdì dalle ore 9:00 alle ore 14:00.

In tutti i casi, occorre indicare nell'oggetto:

SELEZIONE COLLABORATORI PROGETTO R&S FONTI RINNOVABILI E EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL PARCO TECNOLOGICO - POR FESR SARDEGNA 2007-2013 – Profilo

Il riscontro dell'avvenuta presentazione nei termini avverrà:

per quelle spedite tramite PEC:

- data e ora della ricevuta di accettazione e di avvenuta consegna del messaggio rilasciate dal gestore;
- non saranno prese in considerazione quelle inoltrate tramite posta elettronica ordinaria (e-mail).

per le domande spedite a mezzo postale:

- data e timbro dell'ufficio postale accettante nei termini di scadenza;
- pervenute all'ufficio protocollo di Sardegna Ricerche entro il 6° (sesto) giorno successivo alla scadenza.

per quelle consegnate a mano:

- data e ora di consegna;
- non saranno accettate quelle presentate oltre i termini di scadenza.

Sardegna Ricerche non assume alcuna responsabilità in caso di mancata ricezione della domanda o per la dispersione di altre comunicazioni dipendenti da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato, né per eventuali disguidi postali o comunque imputabili a fatto di terzi, caso fortuito o forza maggiore.

Sebbene la seguente richiesta non sia prevista a pena di esclusione, il candidato è vivamente invitato a inviare via e-mail la domanda di partecipazione ed il CV all'indirizzo ric@sardegna ricerche.it, riportando nell'oggetto:

SELEZIONE COLLABORATORI PROGETTO R&S FONTI RINNOVABILI E EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL PARCO TECNOLOGICO - POR FESR SARDEGNA 2007-2013 – Profilo

Non saranno prese in considerazione in nessun caso le domande inviate o presentate oltre il termine indicato. Non saranno prese in considerazione, inoltre, le domande non sottoscritte che, pertanto verranno automaticamente escluse.

ART. 10 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai fini del D.Lgs. 196/2003, tutti i dati forniti saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali alla presente procedura comparativa ed alla eventuale stipula e gestione del contratto di collaborazione coordinata e continuativa. La presentazione della domanda costituisce espressione di consenso tacito al trattamento dei dati personali.

ART. 11 – RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Responsabile del procedimento: Luca Contini.

ART. 12 – PUBBLICITÀ

Il presente avviso sarà pubblicato sul sito istituzionale di Sardegna Ricerche (www.sardegna ricerche.it) alla voce “Selezioni di personale”. Per informazioni è possibile contattare:

Sardegna Ricerche
Settore Valorizzazione della ricerca
Parco Tecnologico della Sardegna, Edificio 2
Località Piscina Manna - 09010 Pula (CA)
tel. 070 92431 – fax: 070 92432203 – e-mail: ric@sardegna ricerche.it.

Allegato 1

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE DI COLLABORATORI

Il sottoscritto _____, nato a _____ il _____,
residente in _____,
C.F. _____, tel. _____, e-mail _____

CHIEDE

di partecipare alla selezione di collaboratori indetta per affiancare il personale di Sardegna Ricerche nell'attuazione del Programma di ricerca e sperimentazione sulle fonti rinnovabili e l'efficientamento energetico del Parco tecnologico della Sardegna - Linea di attività 3.1.1.c del P.O. FESR Sardegna 2007-2013, per il seguente profilo professionale:

Barrare la casella corrispondente al profilo per il quale si intende presentare la propria candidatura. Potrà essere presentata, a pena di esclusione, un'unica candidatura per uno dei profili sotto indicati. La presentazione per più candidature per profili diversi non verrà presa in considerazione.

Profilo 1 *Esperto in sistemi hardware per la gestione energetica elettrica*

Profilo 2 *Esperto in sistemi software per la gestione energetica elettrica*

DICHIARA:

di essere in possesso dei seguenti requisiti:

- cittadinanza italiana o di uno dei paesi membri dell'Unione Europea;
- godimento dei diritti civili e politici nello stato di appartenenza;
- non aver riportato condanne penali, né avere procedimenti penali in corso;
- non essere stato sottoposto a misure di prevenzione;
- non essere mai stato destituito, dispensato o licenziato dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione, ovvero dichiarato decaduto da altro impiego statale;
- non essere stato interdetto dai pubblici uffici con sentenza passata in giudicato;
- titolo/i di studio in una delle materie specificate all'articolo 4 dell'avviso (relativamente al profilo per il quale si presenta domanda).

Dichiara a tal fine di possedere i requisiti di partecipazione alla selezione dell'avviso per la selezione di collaboratori in oggetto, per il profilo rispetto al quale presenta la propria candidatura.

Allega alla presente domanda:

- Curriculum vitae
- Autorizzazione al trattamento dei dati ex art. 13 Dlgs. 196/2003
- Copia di un documento di identità in corso di validità

Luogo e data _____

Firma

Allegato 2

Informativa ex art. 13 Dlgs. 196/2003

Ai sensi dell'articolo 13 del Dlgs. n. 196/2003, relativo alla tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento di dati personali, il trattamento dei dati che ci sta affidando sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della sua riservatezza e dei suoi diritti.

La informiamo, pertanto, che:

1. I dati da lei forniti verranno trattati per le seguenti finalità: Selezione di collaboratori a progetto per affiancare il personale di Sardegna Ricerche nella gestione del seguente programma di attività:

- PROGRAMMA DI RICERCA E SPERIMENTAZIONE PER L'EFFICIENTAMENTO DEL PARCO TECNOLOGICO DELLA SARDEGNA – P.O. FESR SARDEGNA 2007 - 2013

2. Il trattamento sarà effettuato con le seguenti modalità: *(manuale e informatizzato)*.

3. Il conferimento dei dati è obbligatorio e l'eventuale rifiuto di fornire tali dati potrebbe comportare la mancata prosecuzione del rapporto.

4. I dati non saranno comunicati ad altri soggetti, né saranno oggetto di diffusione.

5. Il titolare del trattamento è Sardegna Ricerche con sede legale in via Palabanda, 9 - 09123 Cagliari.

6. Il responsabile del trattamento è il dottor Enrico Mulas. E-mail: privacy@sardegna ricerche.it

7. In ogni momento potrà esercitare i Suoi diritti nei confronti del titolare del trattamento, ai sensi dell'art. 7 del D.lgs.196/2003.

Il sottoscritto presta il suo consenso al trattamento dei dati personali per i fini indicati nella suddetta informativa.

Luogo data

Firma

Allegato 3

Elenco delle attrezzature dei laboratori utilizzabili per la prova pratica

- Oscilloscopio portatile
- Analizzatore di rete WT3000
- Carico regolabile elettricamente
- Multimetro digitale / Multimetro Fluke
- Piattaforma Compact Rio e del Software National Instrument Labview
 - CRIO9022
 - modulo 9220
 - slave 9144
- Piattaforma di prototipazione rapida a 2 assi