



AVVISO PUBBLICO

(Approvato con Determinazione n. 317 del 28 ottobre 2013
del Direttore Generale di Sardegna Ricerche).

Procedura comparativa pubblica per titoli ed esami per l'affidamento di n. 10 incarichi di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del PO FESR 2007-2013 per il supporto nell'attuazione del Progetto Cluster Energie Rinnovabili - Linea di attività 6.1.1.a: Promozione e sostegno all'attività di RSI, Poli di innovazione e Progetto strategici

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 al supporto per l'attuazione del Progetto Cluster Energie Rinnovabili, nell'ambito del PO FESR 2007-2013 - Linea di attività 6.1.1.a.

Con le Deliberazioni della Giunta Regionale n. 31/11 del 20 luglio 2011 e n. 33/30 del 10 agosto 2011, è stata affidata a Sardegna Ricerche l'attuazione delle Linee di attività inerenti Ricerca e Innovazione del PO FESR 2007-2013: 6.1.1.a "Promozione e sostegno all'attività di RSI dei Poli di Innovazione e dei progetti strategici"; 6.2.1.a "Rete Regionale dell'Innovazione"; 6.2.1.b "Sostegno alla creazione e sviluppo di nuove imprese innovative".

La Linea di Attività 6.1.1.a. si propone di sostenere le attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale promosse da raggruppamenti di imprese in collaborazione con centri di ricerca privati e pubblici in settori scientifici e produttivi di potenziale eccellenza, definiti dalla strategia regionale per la ricerca e lo sviluppo tecnologico.

Tali attività si configurano come azioni "Cluster", le cui iniziative sono a totale carico pubblico; le imprese partecipanti usufruiscono dei risultati delle attività di ricerca e sperimentazione, individuate e condivise in seno al gruppo di imprese che partecipano a ciascun Cluster.

Il presente avviso si riferisce al Progetto Cluster "Energie Rinnovabili", che si propone di realizzare attività di ricerca, trasferimento tecnologico, formazione e diffusione nel settore delle energie rinnovabili, e in particolare intorno alle aree tecnologiche di competenza dei laboratori della Piattaforma Energie Rinnovabili di Sardegna Ricerche.

La Piattaforma Energie Rinnovabili di Sardegna Ricerche

La Piattaforma Energie Rinnovabili di Sardegna Ricerche è articolata:

- in 4 laboratori, che svolgono attività di ricerca e trasferimento tecnologico;
- in una struttura di staff, che svolge attività di promozione, divulgazione e formazione, attività di supporto ad altre pubbliche amministrazioni per attività di pianificazione energetica, e attività di supporto ai laboratori stessi.

I laboratori sono

- Laboratorio Energetica Elettrica;
- Laboratorio Biocombustibili e Biomasse;
- Laboratorio Solare a concentrazione e idrogeno da FER;
- Laboratorio Efficienza energetica.

Essi svolgono, ciascuno nel settore di propria competenza, diversi tipi di attività di ricerca, analisi, sperimentazione, caratterizzazione, prototipazione, certificazione e testing. Sono ubicati presso la sede di Macchiareddu di Sardegna Ricerche, fatta eccezione per il Laboratorio Solare a concentrazione e idrogeno da FER le cui attrezzature sono state installate provvisoriamente presso i Laboratori del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali, situati nella Cittadella Universitaria di Monserrato.

Le attività dei laboratori, avviate nella sede di Macchiareddu nel giugno 2010, entreranno a pieno regime nel 2014, grazie alla disponibilità della sede definitiva dei laboratori, in corso di completamento.

Il Progetto Cluster Energie Rinnovabili

I Progetti Cluster sono iniziative, realizzate da soggetti pubblici (organismi di ricerca) che si rivolgono alle imprese di un determinato settore, con l'obiettivo di sviluppare attività di ricerca, sviluppo e innovazione su problematiche comuni al cluster di imprese.

Il progetto Cluster Energie Rinnovabili si articola nelle seguenti fasi:

- Pianificazione e sviluppo
- Progettazione di dettaglio
- Attuazione
- Diffusione dei risultati.

Le tematiche del Progetto Cluster partiranno dalle competenze e dalla dotazioni tecnologiche dei laboratori della Piattaforma, che attraverso un processo partecipativo saranno incrociate con le esigenze e le proposte delle imprese del territorio regionale. I temi di partenza saranno:

- integrazione e gestione delle fonti energetiche rinnovabili in micro reti intelligenti;
- mobilità elettrica e integrazione nelle micro reti intelligenti;
- utilizzo dei sistemi di accumulo elettrochimico per la gestione delle fonti energetiche rinnovabili nelle micro reti intelligenti;
- il solare fotovoltaico;
- il solare termodinamico e l'accumulo energetico;
- le biomasse e i biocombustibili;
- l'efficienza e il risparmio energetico.

ART. 1 – OGGETTO DELL'AVVISO PUBBLICO

La prestazione richiesta è finalizzata a supportare gli uffici di Sardegna Ricerche per l'attuazione del Progetto Cluster Energie Rinnovabili, nell'ambito del PO FESR 2007-2013 - Linea di attività 6.1.1.a.

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. 10 collaboratori):

Profilo 1: n. 2 Collaboratori per il Laboratorio Energetica Elettrica.

Profilo 2: n. 2 Collaboratori per il Laboratorio Biocombustibili e biomasse.

Profilo 3.1: n. 1 Collaboratore (Senior) per il Laboratorio Solare a concentrazione e idrogeno da FER.

Profilo 3.2: n. 1 Collaboratore per il Laboratorio Solare a concentrazione e idrogeno da FER.

Profilo 4: n. 4 Collaboratori per il Personale di supporto.

ART. 2 – ATTIVITÀ E SETTORI DI RIFERIMENTO

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

(Per tutti i profili):

- Supporto all'elaborazione e alla pubblicazione di avvisi per la presentazione di domande di accesso alle attività previste, acquisizione e protocollo delle domande, valutazione e selezione delle candidature;
- Supporto operativo e assistenza tecnica nell'attività di promozione del Progetto e nella creazione del gruppo di imprese (cluster);
- Promozione e affiancamento delle attività previste nel cluster;
- Promozione e introduzione dell'innovazione presso le imprese facenti parte del cluster;
- Rilevamento delle criticità e degli effettivi fabbisogni delle imprese partecipanti;

- Supporto ai responsabili scientifici nell'individuazione delle azioni sperimentali e nella definizione dei progetti di R&S;
- Affiancamento degli uffici di Sardegna Ricerche per la definizione e l'attuazione di strumenti di *partnership*, *networking* e diffusione dei risultati connessi al Progetto;
- Animazione e informazione su bandi e fonti di finanziamento;
- Organizzazione di incontri e seminari su specifiche attività/tecnologie/settori;
- Animazione volta all'attrazione di interessi e iniziative di gruppi imprenditoriali e di ricerca extraregionali;
- Supporto ai gruppi di imprese per l'acquisizione e l'implementazione delle nuove tecnologie;
- Sviluppo di attività di animazione volte a favorire l'incontro e la collaborazione tra i laboratori tecnologici, gli organismi di ricerca e i centri di competenza tecnologica e in generale con le infrastrutture e attrezzature scientifiche presenti in Sardegna;
- Promozione del trasferimento tecnologico nelle PMI regionali, incoraggiando l'interazione, l'uso in comune dei laboratori tecnologici e lo scambio di conoscenze ed esperienze, la messa in rete e la diffusione delle informazioni tra le imprese;
- Progettazione e gestione di attività formative e di divulgazione.

(Solo per i profili 1, 2, 3.1 e 3.2):

- Sviluppo di attività di ricerca e trasferimento tecnologico in favore delle imprese, attraverso l'utilizzo delle specifiche tecnologie sviluppate all'interno del proprio laboratorio di riferimento.

(Solo per il profilo 4):

- Supporto operativo e amministrativo alla gestione delle infrastrutture della Piattaforma Energie Rinnovabili;
- Supporto operativo e amministrativo alla gestione delle richieste di accesso alla Piattaforma;
- Affiancamento degli uffici di Sardegna Ricerche per gli adempimenti di gestione, rendicontazione e di verifica amministrativa di progetti e convenzioni nei settori di riferimento della Piattaforma;
- Supporto alla predisposizione e alla gestione di programmi di aiuti.

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

Profilo 1: Laboratorio Energetica Elettrica

- Tecnologie di produzione delle celle fotovoltaiche
- Tecnologie di produzione dei materiali fotovoltaici
- Metodologie di produzione del silicio
- Tecnologie fotovoltaiche
- Tecniche di controllo di sistemi energetici elettrici
- Sistemi di accumulo elettro-chimico
- Veicoli elettrici
- Problematiche impiantistiche ed energetiche elettriche
- Elettronica industriale di potenza

Profilo 2: Laboratorio Biocombustibili e biomasse

- Tecnologie di produzione di energia da biomasse
- Tecnologie di produzione di biocombustibili
- Processi di digestione anerobica
- Tecnologie di pirolisi
- Tecnologie di combustione

- Tecnologie di gassificazione
- Caratterizzazione chimico-fisica delle biomasse
- Tecnologie di produzione di energia da microalghe

Profilo 3.1: Laboratorio Solare a concentrazione e idrogeno da FER (Collaboratore Senior)

- Sistemi e tecnologie dell'idrogeno (produzione, trasporto, accumulo, distribuzione e impiego dell'idrogeno, materiali)
- Sistemi e tecnologie delle celle a combustibile e dei loro componenti
- Caratterizzazione e sviluppo di materiali di supporto e di catalizzatori per celle a combustibile
- Sistemi di misura, regolazione e controllo (catene di misura, sistemi di acquisizione dati)
- Software applicativi quali ad esempio Matlab, Simulink, Labview, Dymola, Ansys, Comsol, Aspen Plus, Chemcad, ecc.

Profilo 3.2: Laboratorio Solare a concentrazione e idrogeno da FER (Collaboratore Junior)

- Tecnologie dei sistemi ad energia solare concentrata (CSP)
- Tecnologie energetiche per la generazione distribuita
- Sistemi e tecnologie per l'accumulo dell'energia termica (TES)
- Modellazione e simulazione dei sistemi energetici con particolare riferimento ai sistemi per la generazione distribuita e per l'accumulo dell'energia termica
- Sistemi di misura, regolazione e controllo (catene di misura e sistemi di acquisizione dati)
- Software applicativi quali ad esempio Matlab, Simulink, Labview, Dymola, Ansys, Comsol, Aspen Plus, Chemcad, ecc.

Profilo 4: Personale di supporto

- Incentivi per le energie rinnovabili
- Strumenti di supporto alle imprese per l'innovazione tecnologica
- Incentivi alla ricerca e allo sviluppo tecnologico
- Animazione economica per gruppi di imprese
- Elementi di programmazione comunitaria
- Strumenti di supporto agli enti pubblici per la pianificazione energetica
- Divulgazione scientifica in materia di energie rinnovabili, efficienza energetica e sostenibilità ambientale
- Strumenti e procedure amministrative nella Pubblica Amministrazione

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 comunitario 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. La decorrenza verrà stabilita sulla base delle esigenze di Sardegna Ricerche a seguito dell'avvio delle linee di attività comunitarie.

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:

Profilo 1 (Collaboratori Laboratorio Energetica Elettrica)

- 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).

Profilo 2 (Collaboratori Laboratorio Biocombustibili e biomasse)

- Laurea secondo il vecchio ordinamento, o Diploma appartenente alla classe delle lauree specialistiche (LS) in: Ingegneria Chimica, Meccanica e Ambientale, Chimica, Chimica Industriale, Scienze agrarie, o in discipline scientifiche attinenti alla tematica delle Energie rinnovabili, con votazione non inferiore a 100/110 (o equivalenti).

Profilo 3.1 (Collaboratore Senior Laboratorio Tecnologie solari a concentrazione e idrogeno da FER):

- 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).
- Dottorato di ricerca.

Profilo 3.2 (Collaboratore Junior Laboratorio Tecnologie solari a concentrazione e idrogeno da FER):

- 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).

Profilo 4 (Personale di supporto):

- Laurea secondo il vecchio ordinamento, o Diploma appartenente alla classe delle lauree

specialistiche (LS) in: Economia e commercio, Scienze Politiche, Giurisprudenza, o in discipline scientifiche attinenti alla tematica delle Energie rinnovabili, con votazione non inferiore a 105/110 (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 (solo per i profili 1, 2, 3.1 e 3.2) 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 apposite Commissioni, distinte per profilo, nominate dal Direttore Generale di Sardegna Ricerche e composte da tre membri.

Le Commissioni disporranno per la valutazione dei candidati di un punteggio massimo di 100 punti: 60 per la valutazione dei titoli e 40 (complessivamente) per la prova pratica (solo per i profili 1, 2, 3.1 e 3.2) 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 30 punti:

- i primi 6 candidati per i profili 1 e 2;
- i primi 4 candidati per i profili 3.1 e 3.2;
- i primi 10 candidati per il profilo 4.

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 60 punti, verrà attribuito sulla base dei seguenti criteri:

Profilo 3.1 (Senior)

- | | |
|--|-----------------|
| – Esperienza di laboratorio, di ricerca, tecnico-professionale, di tirocini o stage (oltre il dottorato) nelle attività e nei settori di riferimento
<i>Fino a 5 punti per ogni anno di ricerca, in funzione del livello di coerenza con i settori di riferimento</i> | Fino a 30 punti |
| – Dottorato di ricerca
<i>Fino a 15 punti per tesi di dottorato pienamente coerente con i settori di riferimento dell'avviso, fino a 10 punti per settori affini, fino a 5 punti per settori parzialmente coerenti</i> | Fino a 15 punti |
| – Pubblicazioni e lavori a stampa su tematiche relative al settore di riferimento
<i>4 punti per ogni pubblicazione su riviste internazionali, 2 punti per atti di congressi internazionali, 1 punto per ogni pubblicazione su riviste nazionali, atti di congresso nazionale</i> | Fino a 10 punti |
| – Formazione <i>post lauream</i> su tematiche relative al settore di riferimento (Master di II livello, ecc.)
<i>2 punti per ogni mese di esperienza formativa post lauream⁽¹⁾</i> | Fino a 5 punti |

Profili 1, 2 e 3.2

- Esperienza *post-lauream* di laboratorio, di ricerca e tecnico-professionale nelle attività e nei settori di riferimento dello specifico laboratorio
Fino a 10 punti per ogni anno di ricerca, in funzione del livello di coerenza con i settori di riferimento Fino a 30 punti
- Formazione *post lauream* su tematiche relative al settore di riferimento dello specifico laboratorio (Dottorato di ricerca, Master di II livello, ecc.)
2 punti per ogni mese di esperienza formativa post lauream⁽¹⁾ Fino a 10 punti
- Pubblicazioni o tesi di laurea su tematiche relative al settore di riferimento dello specifico laboratorio
4 punti per ogni pubblicazione su riviste internazionali, 2 punti per atti di congressi internazionali, 1 punto per la tesi, 1 punto per ogni pubblicazione su riviste nazionali, 0,5 punti per atti di congresso nazionale Fino a 15 punti
- Tirocini e stage su tematiche relative al settore di riferimento
1 punto per ogni 3 mesi di tirocinio o stage Fino a 5 punti

Profilo 4

- Esperienza lavorativa *post-lauream* nelle attività e nei settori di riferimento
Fino a 8 punti per ogni anno di esperienza, in funzione del livello di coerenza con le attività e i settori di riferimento Fino a 40 punti
- Esperienza lavorativa *post-lauream* presso Parchi Scientifici e Tecnologici in attività e settori affini a quelli di riferimento
Fino a 5 punti per ogni anno di esperienza, in funzione del livello di coerenza con le attività e i settori di riferimento (cumulabili con l'esperienza lavorativa di cui al punto precedente) Fino a 15 punti
- Formazione *post lauream* su tematiche relative alle attività e settori di riferimento
1 punto per ogni 3 mesi di esperienza formativa post lauream⁽¹⁾ Fino a 3 punti
- Tirocini e stage su tematiche relative alle attività e ai settori di riferimento
1 punto per ogni 3 mesi di tirocinio o stage Fino a 2 punti

TOTALE GENERALE TITOLI: massimo 60 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 30 punti:

- i primi 6 candidati per i profili 1 e 2;
- i primi 4 candidati per i profili 3.1 e 3.2;
- i primi 10 candidati per il profilo 4.

¹⁾ Non saranno prese in considerazione le esperienze formative delle quali non sia esplicitamente dichiarata la durata non inferiore a 1 mese.

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 (solo per i profili 1, 2, 3.1 e 3.1) svolta, con riferimento al rispettivo profilo, utilizzando la strumentazione e le attrezzature presenti nei laboratori del Cluster 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 (solo per i profili 1, 2, 3.1 e 3.2): fino a 20 punti;
- colloquio:
 - fino a 20 punti per i profili 1, 2, 3.1 e 3.2;
 - fino a 40 punti per il profilo 4.

TOTALE GENERALE PROVA PRATICA E COLLOQUIO: 40 PUNTI

Per essere inseriti nella graduatoria finale i candidati dovranno riportare una valutazione totale non inferiore a 60 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 36.000,00 annui per il collaboratore senior, in euro 24.000,00 annui per gli altri collaboratori, 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 1.000,00, 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 comunitaria.

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 - MODALITA' 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
 Parco Scientifico della Sardegna, Edificio 2
 Località Piscina Manna
 09010 Pula (CA)

e presentate, a pena di esclusione, entro e non oltre le **ore 12,00 di venerdì 15 novembre 2013**, 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 e riportando nell'oggetto:

SELEZIONE COLLABORATORI PROGETTO CLUSTER ENERGIE RINNOVABILI - POR FESR SARDEGNA 2007-2013 – Profilo

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

SELEZIONE COLLABORATORI PROGETTO CLUSTER ENERGIE RINNOVABILI - POR FESR SARDEGNA 2007-2013.
 Profilo:

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.

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 CLUSTER ENERGIE RINNOVABILI - POR FESR
SARDEGNA 2007-2013

Non saranno prese in considerazione in nessun caso le domande inviate o presentate oltre il suddetto termine. 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 Scientifico 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 nella gestione delle attività del Progetto Cluster Energie Rinnovabili, nell'ambito del POR Sardegna FESR 2007-2013 – Linea di attività 6.1.1.a, 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	Laboratorio Energetica Elettrica	<input type="checkbox"/>
Profilo 2	Laboratorio Biocombustibili e biomasse	<input type="checkbox"/>
Profilo 3.1	Laboratorio Solare a concentrazione e idrogeno da FER (Profilo Senior)	<input type="checkbox"/>
Profilo 3.2	Laboratorio Solare a concentrazione e idrogeno da FER (Profilo Junior)	<input type="checkbox"/>
Profilo 4	Personale di supporto	<input type="checkbox"/>

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 per il Progetto Cluster Energie Rinnovabili, 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:

- PROGETTO CLUSTER ENERGIE RINNOVABILI – POR 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

Laboratorio Energetica Elettrica (Profilo 1)

- Misure con sensori di radiazione: (pireliometro e sensore di radiazione solare globale)
- Simulatore solare per celle fotovoltaiche
- Analizzatore di parametri per semiconduttori
- Ellissometro
- Spettrometro UV-NIR
- Oscilloscopio portatile
- Generatore di funzioni FG320
- Analizzatore di rete WT3000
- Alimentatori Lambda 750 W
- Carico regolabile elettricamente
- Multimetro digitale / Multimetro Fluke
- Fotodiodi Si (200 - 1100nm) e GaP (150 - 550nm)
- Amplificatore di misura
- Camera termografica

Laboratorio Biocombustibili e biomasse (Profilo 2)

- Analizzatore di Carbonio, Idrogeno, Azoto e Zolfo
- Calorimetro
- Analizzatore termogravimetrico

Laboratorio Solare a concentrazione e idrogeno da FER (Profili 3.1 e 3.2)

- Oscilloscopio portatile / Oscilloscopio Tektronix
- Carico regolabile elettricamente
- Generatore di funzioni
- Multimetro digitale / Multimetro Fluke
- Camera termografica / Camera a infrarosso
- Sistema di acquisizione della temperatura
- Data logger e calibratore portatile di termocoppie