



**AVVISO DI SELEZIONE  
PER L'ATTIVAZIONE DI 4 CONTRATTI DI COLLABORAZIONE  
NELL'AMBITO DELLA LINEA DI ATTIVITÀ 3.1.1.C (SOLARE TERMODINAMICO)  
DEL POR FESR SARDEGNA 2007- 2013**

**PREMESSA**

La Regione Autonoma della Sardegna, attraverso la linea di attività 3.1.1.c del POR FESR SARDEGNA 2007-2013, prevede la realizzazione di progetti per la sperimentazione e la diffusione di modelli di produzione dell'energia con il solare termodinamico, da realizzarsi nell'ambito civile, in quello industriale e orientata verso servizi di pubblica utilità, con l'obiettivo di valorizzare e trasferire i risultati della ricerca pubblica nelle tecnologie solari termiche a concentrazione.

Con la deliberazione n. 23/14 del 29.05.2012, la Giunta Regionale ha individuato Sardegna Ricerche quale soggetto responsabile della pianificazione, del coordinamento scientifico nonché della disseminazione dei risultati, di tutti gli interventi da realizzare.

Sardegna Ricerche si avvarrà, per l'attuazione delle attività previste nel progetto, del personale interno al Cluster Tecnologico Energie Rinnovabili e delle figure professionali oggetto della presente selezione.

**1) OGGETTO DELLA SELEZIONE**

Sardegna Ricerche intende procedere al conferimento di incarichi di collaborazione per l'attuazione delle attività di affiancamento e animazione da svolgere nell'ambito della linea di attività 3.1.1.c del POR 2007-2013.

A tal fine è indetta una 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.

La collaborazione, oggetto dei contratti di cui sopra, data la fattispecie e le modalità di esecuzione delle prestazioni verrà svolta in regime di autonomia, senza alcun vincolo di subordinazione e senza inserimento nell'organizzazione aziendale di Sardegna Ricerche. Il collaboratore, sebbene non sia soggetto ad orari di lavoro, presta la propria collaborazione in maniera continuativa al fine di assicurare il coordinamento con le attività del progetto e l'ottenimento dei risultati delle predette attività.

La selezione verrà realizzata secondo le modalità illustrate dal presente avviso e riguarderà le seguenti figure professionali:

- a) n. 1 esperto in sistemi energetici a energia solare concentrata;
- b) n. 1 esperto in fotovoltaico a concentrazione, sistemi di accumulo e gestione di micro reti elettriche;
- c) n. 1 esperto in sistemi energetici per la generazione distribuita;
- d) n. 1 esperto in sistemi per la generazione di energia da fonti integrate solare e biomasse;

Gli incarichi avranno una durata di 36 mesi.

**2) REQUISITI DI PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE**

Alla selezione saranno ammessi candidati che alla data della presentazione della domanda risultino in possesso dei seguenti requisiti:

- cittadinanza italiana o di un altro Stato membro dell'Unione Europea;
- assenza di condanne penali o interdizione o altre misure che escludano l'accesso agli impieghi presso pubbliche amministrazioni secondo la vigente normativa;
- Titoli di studio:

*Profilo a (Esperto in sistemi energetici a energia solare concentrata):*

- Laurea secondo il vecchio ordinamento, o Diploma appartenente alla classe delle lauree specialistiche (LS) o magistrali (LM) in Ingegneria o altre discipline scientifiche con votazione non inferiore a 100/110 (o equivalenti).

*Profilo b (Esperto in fotovoltaico a concentrazione, sistemi di accumulo e gestione di microreti elettriche)*

Laurea secondo il vecchio ordinamento, specialistica o Diploma appartenente alla classe delle Lauree Magistrali in Ingegneria Elettrica (L31/S) o Magistrali (LM) o equipollenti con votazione non inferiore a 100/110 (o equivalenti).

*Profilo c (Esperto in sistemi energetici per la generazione distribuita)*

- Laurea secondo il vecchio ordinamento, o Diploma appartenente alla classe delle lauree specialistiche (LS) o magistrali (LM) in Ingegneria o altre discipline scientifiche con votazione non inferiore a 100/110 (o equivalenti).

*Profilo d (Esperto in sistemi per la generazione di energia da fonti integrate solare e biomasse)*

- Laurea secondo il vecchio ordinamento, o Diploma appartenente alla classe delle lauree specialistiche (LS) o magistrali (LM) in Ingegneria o altre discipline scientifiche con votazione non inferiore a 100/110 (o equivalenti).

### **3) ATTIVITÀ PREVISTE NELL'AMBITO DEL PROGETTO:**

Affiancamento al personale di Sardegna Ricerche nelle attività di pianificazione, coordinamento scientifico, ricerca e disseminazione dei risultati legati alla realizzazione degli impianti solari termodinamici previsti nella Linea di attività 3.1.1.c. (Valorizzazione e trasferimento dei risultati della ricerca pubblica per lo sviluppo delle energie rinnovabili) del POR Sardegna FESR 2007-2013 - Asse III Energia

### **4) COMPETENZE E ESPERIENZE TECNICO-PROFESSIONALI**

*Profilo A (esperto in sistemi energetici a energia solare concentrata)*

Competenze ed esperienze lavorative e di ricerca nei seguenti settori:

- Tecnologie dei sistemi ad energia solare concentrata (CSP);
- Cicli termodinamici a vapore, a gas e a fluido organico per impianti CSP
- Sistemi e tecnologie per l'accumulo dell'energia termica
- Modellazione e simulazione dei sistemi energetici;
- Sistemi di misura, regolazione e controllo (catene di misura e sistemi di acquisizione dati).

*Profilo B (esperto in fotovoltaico a concentrazione, sistemi di accumulo e gestione di microreti elettriche)*

Competenze ed esperienze lavorative e di ricerca nei seguenti settori:

- Sviluppo di modelli e sistemi di gestione di microreti elettriche, Virtual Power Plant e Smart Grid;
- Caratterizzazione, progettazione e realizzazione di sistemi fotovoltaici a concentrazione;
- Caratterizzazione e modellizzazione di sistemi di accumulo energetico.

*Profilo C (esperto in sistemi energetici per la generazione distribuita)*

Competenze ed esperienze lavorative e di ricerca nei seguenti settori:

- Tecnologie delle energie rinnovabili, con particolare riferimento ai sistemi ad energia solare concentrata (CSP);
- Cicli termodinamici diretti e inversi
- Sistemi e tecnologie per l'accumulo dell'energia termica
- Sistemi e tecnologie dell'idrogeno (produzione, trasporto, accumulo, distribuzione, materiali);
- Modellazione e simulazione dei sistemi energetici;
- Sistemi di misura, regolazione e controllo (catene di misura e sistemi di acquisizione dati);

*Profilo D (esperto in sistemi per la generazione di energia da fonti integrate solare e biomasse)*

Competenze ed esperienze lavorative e di ricerca nei seguenti settori:

- Formazione specialistica nel campo delle energie rinnovabili ( Master o altro)

- Conoscenza delle tecnologie delle energie rinnovabili, con particolare riferimento ai sistemi ad energia solare e a biomasse
- Esperienza specifica di ricerca nel campo dell'energia solare e/o delle biomasse
- Esperienza di lavoro specifica nel settore delle biomasse e dei biocombustibili

## 5) MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

Le domande di partecipazione alla selezione dovranno essere redatte in carta semplice, utilizzando il modulo di domanda allegato al presente avviso, e dovranno essere corredate, pena l'esclusione, da:

- curriculum vitae in formato europeo europass compilabile online sul sito europass, con allegata la specifica degli esami sostenuti e dei voti conseguiti;
- autorizzazione al trattamento dei dati redatta secondo lo schema allegato al presente avviso;
- copia di un documento in corso di validità.

Le domande di partecipazione dovranno **pervenire**, a pena di esclusione, entro e non oltre le **ore 12:00** del **5 novembre 2012**, consegnate a mano o per posta, all'indirizzo:

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

indicando sulla busta uno dei seguenti oggetti, in funzione del profilo per il quale si intende presentare la candidatura:

Profilo A – Esperto in sistemi energetici a energia solare concentrata

Profilo B – Esperto in fotovoltaico a concentrazione, sistemi di accumulo e gestione di micro reti elettriche

Profilo C – Esperto in sistemi energetici per la generazione distribuita

Profilo D – Esperto in sistemi per la generazione di energia da fonti integrate solare e biomasse

**È possibile presentare la propria candidatura per più di un profilo; in tal caso occorre compilare la domanda completa di tutta la documentazione per ciascuno dei profili per i quali si presenta la candidatura.**

Si raccomanda a ciascun candidato di spedire copia della documentazione sopra indicata al seguente indirizzo di posta elettronica: [ric@sardegna ricerche.it](mailto:ric@sardegna ricerche.it).

Si sottolinea che le candidature pervenute esclusivamente per posta elettronica non saranno prese in considerazione.

## 6) MODALITÀ DI SELEZIONE

Per la selezione delle candidature Sardegna Ricerche procederà alla costituzione di una Commissione di selezione, che sarà individuata attraverso determinazione del Direttore Generale dell'Ente.

La Commissione procederà a una valutazione dei *curriculum vitae*, finalizzata a individuare i candidati da sottoporre a successivo colloquio. La valutazione dei *curriculum vitae* dei candidati sarà effettuata in base ai criteri definiti nel successivo paragrafo 7 e a quelli esplicitati nel precedente paragrafo 4.

I candidati che avranno conseguito il punteggio minimo specificato per ciascun profilo saranno chiamati a sostenere un colloquio, inteso ad approfondire:

- il possesso delle competenze ed esperienze tecnico-professionali richieste;
- la predisposizione all'incarico;
- la conoscenza della lingua inglese.

L'elenco dei candidati chiamati a sostenere il colloquio, divisi per profilo, sarà consultabile sul sito internet di Sardegna Ricerche ([www.sardegna ricerche.it](http://www.sardegna ricerche.it)).

## 7) CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE

La selezione prevede la predisposizione di quattro graduatorie, una per ciascuno dei profili.

Sardegna Ricerche, in base alle due graduatorie, procederà alla stipula di un contratto di lavoro a tempo determinato con il primo classificato in ciascuno dei quattro profili.

Per la selezione dei candidati la commissione ha a disposizione 100 punti di cui

- 70 punti per la valutazione dei titoli;
- 30 punti per un colloquio di approfondimento.

#### **A. Valutazione titoli**

La Commissione dispone fino a un massimo di **70 punti** per la valutazione dei titoli di ciascun candidato, così suddivisi:

Voto di laurea. <i>1 punto per ogni punto del voto di laurea superiore a 101/100; 110/110 e lode: 10 punti</i>	Fino a 10 punti
Coerenza del percorso di studi con le competenze ed esperienze richieste dall'avviso. <i>Percorso pienamente coerente: 15 punti, Percorso sufficientemente coerente: 10 punti; Percorso scarsamente coerente: 5 punti.</i>	Fino a 15 punti
Pubblicazioni o tesi di laurea su tematiche inerenti al profilo di riferimento. <i>5 punti per ogni pubblicazione su riviste internazionali; 2 punti per ogni pubblicazione su riviste nazionali; 3 punti per ogni atto di convegno internazionale; 1 punto per ogni atto di convegno nazionale; 5 punti per tesi di laurea (magistrale) pienamente coerente; 2 punti per tesi di laurea (magistrale) parzialmente coerente.</i>	Fino a 10 punti
- Formazione <i>post lauream</i> , tirocini e stage su tematiche relative al profilo di riferimento. <i>0,5 punti per ogni mese di formazione post lauream (inclusi tirocini e stage) su tematiche coerenti con quelle previste nell'avviso.</i>	Fino a 10 punti
- Esperienze lavorative e/o di ricerca in ambiti attinenti al profilo di riferimento <i>2 punti per ogni mese di esperienza lavorativa e/o di ricerca in ambiti attinenti al profilo di riferimento</i>	Fino a 25 punti

In base ai criteri sopraindicati la Commissione stila quattro graduatorie (una per profilo) dei candidati ammessi a colloquio.

Saranno ammessi a colloquio i candidati che avranno conseguito un punteggio minimo di 40/70.

La convocazione per il colloqui sarà effettuata mediante informazione sul sito internet di Sardegna Ricerche.

#### **B. Valutazione colloquio**

La Commissione dispone fino a un massimo di **30 punti** per un colloquio inteso ad approfondire:

- il possesso delle competenze ed esperienze richieste;
- la predisposizione all'incarico;
- la conoscenza della lingua inglese.

La Commissione forma le quattro graduatorie finali (una per profilo) sulla base della votazione complessiva conseguita da ciascun candidato durante la valutazione dei titoli e il successivo colloquio.

Saranno ritenuti idonei i candidati che avranno ricevuto un punteggio complessivo pari ad ameno 60/100.

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

Le graduatorie verranno pubblicate mediante informazione sul sito internet di Sardegna Ricerche.

La Commissione conclude la propria attività, di norma, entro trenta giorni dal termine per la presentazione delle domande.

In base a tali graduatorie finali il Direttore Generale procederà alla stipula di un contratto di prestazione d'opera (ai sensi degli artt. 2222 e segg. del codice civile) con i migliori candidati, nel numero previsto rispetto a ciascun profilo.

In funzione delle esigenze e dell'eventuale disponibilità di nuove risorse che si dovessero determinare nell'ambito delle attività che verranno sviluppate nel corso del progetto, potranno essere attivati ulteriori rapporti di collaborazione, sempre secondo l'ordine della graduatoria di merito e per ognuno dei profili.

Le graduatorie avranno validità fino al 31/12/2013.

## **8) COSTI E COMPENSI**

Per ciascun collaboratore, per tutti i profili, è previsto un compenso mensile lordo di € 2.000,00, per una durata contrattuale di 36 mesi e un corrispondente importo totale di € 72.000,00, cui si aggiunge per ciascun collaboratore uno stanziamento a titolo di rimborso spese a piè di lista per un importo massimo di € 3.000,00 nell'arco dell'intero periodo contrattuale.

Sardegna Ricerche provvederà alla copertura assicurativa prevista contro gli infortuni e a tutti gli obblighi previsti presso l'INAIL. I titolari dei contratti di collaborazione coordinata e continuativa, a seguito dei costituiti rapporti, provvederanno, qualora ne ricorrano le condizioni in base alla normativa ed essendone autonomamente e personalmente tenuti, a dichiarare/constituire la propria posizione contributiva presso l'I.N.P.S. - Istituto Nazionale della Previdenza Sociale ai sensi dell'art. 2 comma 26 della Legge n. 335/1995. L'esecuzione del contratto non comporta alcun rapporto di dipendenza con Sardegna Ricerche.

Ferme restando le sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 per l'ipotesi di dichiarazioni mendaci, qualora dai controlli emerga la non veridicità della dichiarazione rese dal concorrente, ai sensi dell'art. 75 dello stesso D.P.R. 445/2000, il medesimo decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera.

## **9) RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Luca Contini  
Tel. 070 92431 / 070 247511  
Fax 070 92432203  
e-Mail: [contini@sardegna ricerche.it](mailto:contini@sardegna ricerche.it)