

COD. 01\_10

AVVISO DI SELEZIONE PUBBLICA PER L’AFFIDAMENTO DELL’INCARICO PROFESSIONALE  
DI RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL LABORATORIO BIOCOMBUSTIBILI E BIOMASSE  
DEL CLUSTER TECNOLOGICO ENERGIE RINNOVABILI

IMPORTO A BASE D’ASTA: € 20.000 (IVA E ONERI CONTRIBUTIVI ESCLUSI)

\*\*\*\*\*

**Premessa**

La Regione Autonoma della Sardegna, con deliberazione n. 40/3 del 01/09/2009 della Giunta Regionale, ha adottato le linee programmatiche relative ai “progetti strategici” e alla “ricerca innovazione e trasferimento tecnologico “ per l’avvio del POR 2007- 2013.

La summenzionata deliberazione ha tra le altre stabilito che dal punto di vista operativo, il Centro Regionale di Programmazione, competente di tutti gli interventi della Regione nel campo della ricerca e innovazione, potrà avvalersi delle competenze dell’Agenzia Regionale Sardegna Ricerche, che istituzionalmente agisce con approccio orientato al mondo delle imprese, ed è quindi il soggetto fondamentale di attuazione operativa di tali strategie, che si configura come Organismo Intermedio ai sensi della normativa comunitaria, e opererà assicurando la valorizzazione dei propri laboratori, mettendoli a sistema con quanto realizzato dalle Università con i Centri di Competenza Tecnologica e, in generale, con le infrastrutture e attrezzature scientifiche presenti in Sardegna e portando a compimento e valorizzando, insieme alle Università, la Rete Regionale dell’Innovazione messa in piedi nel corso del POR 2000-2006.

Sulla base della succitata delibera, è stata affidata a Sardegna Ricerche l’attuazione delle seguenti linee di attività inerenti Ricerca e innovazione del POR FESR Sardegna 2007/2013:

1.2.3.c: Promozione di progetti di ricerca per la realizzazione di strumenti tecnologici finalizzati all’industria dei contenuti digitali, sviluppo di piattaforme aperte e interoperabili per l’implementazione di strumenti collaborativi per la valorizzazione della conoscenza e la diffusione dell’innovazione nelle imprese.

6.1.1.a: Sostegno all’attività di ricerca industriale e allo sviluppo sperimentale promosso da raggruppamenti di imprese e centri di ricerca privati e pubblico privati in settori scientifici e produttivi di potenziale eccellenza definiti dalla strategia regionale per la ricerca e lo sviluppo tecnologico.

6.1.1.b Sostegno a progetti di innovazione e ricerca capaci di agevolare la produzione di beni a contenuto tecnologico, orientati a soddisfare le esigenze dl mercato per la crescita e la competitività delle PMI e dei loro network.

6.1.1.c Promozione di iniziative di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nel campo energetico da parte delle imprese.

6.1.2.a Promozione e sostegno a reti di eccellenza e strutture per organizzare e diffondere l’innovazione presso i distretti produttivi con elevata specializzazione sia finalizzate ad una gestione comune da parte delle imprese attraverso la creazione di poli di innovazione sia attraverso l’affidamento diretto a Sardegna ricerche.

6.1.2.c Diffusione e valorizzazione delle buone pratiche nel campo dell’innovazione d del trasferimento tecnologico attraverso la attività finalizzate alla valorizzazione dei risultati della ricerca, animazione e dimostrazione tecnologica per le imprese nonché la realizzazione di specifici progetti pilota di innovazione tecnologica presso singole imprese o raggruppamenti.

6.1.2.d Promozione di iniziative per favorire l’internazionalizzazione delle attività di ricerca e innovazione da parte delle imprese attraverso collaborazioni scambi di esperienze e attività di benchmarking e la partecipazione comune a progetti transnazionali.

6.2.1.c azioni di accompagnamento all’innovazione e di auditing tecnologico per organizzativo per

la qualificazione e specializzazione della domanda e dell'offerta di ricerca delle imprese, delle università e dei centri di ricerca.

6.2.1.d Sostegno alla creazione e sviluppo di imprese spin - off da università e centri di ricerca e alla creazione e sviluppo di nuove imprese innovative.

#### *Il Cluster Tecnologico Energie Rinnovabili*

Il "CLUSTER Tecnologico Energie Rinnovabili" (CLUSTER) si configura come interfaccia fra il mondo della ricerca e quello delle imprese, quindi fra la domanda e l'offerta tecnologica in Sardegna e come un'organizzazione in grado di orientare i risultati della ricerca verso progetti applicativi congiuntamente realizzati con le imprese, in modo da rispondere efficacemente alle necessità del settore.

Il CLUSTER comprende tutte le attività tipiche di una filiera tecnologica e cioè la ricerca, con particolare riferimento alla ricerca industriale, la prototipazione, lo sviluppo e la facilitazione delle attività di produzione, valorizzando le opportunità e le potenzialità offerte dalla presenza dell'Università, dei centri di ricerca pubblici e privati e delle PMI.

Il progetto per lo sviluppo del CLUSTER fa perno sull'attivazione di "laboratori tecnologici", nei quali convergono le attività e le competenze scientifiche e tecnologiche rappresentate dalle imprese, dalle università e dai centri di ricerca. Il CLUSTER dispone dei seguenti laboratori:

- Laboratorio Fotovoltaico
- Laboratorio Biocombustibili e biomasse
- Laboratorio Tecnologie solari a concentrazione e idrogeno da FER
- Laboratorio Efficienza energetica

I laboratori del CLUSTER potranno essere utilizzati per le seguenti tipologie di attività/programmi:

- attività di set up;
- progetti cluster;
- progetti di trasferimento tecnologico.

Sardegna Ricerche attiverà pertanto, anche in veste di soggetto attuatore delle linee di attività inerenti Ricerca e Innovazione del POR FESR Sardegna 2007/2013 diverse attività, programmi, progetti cluster e di animazione economica sui temi individuati, nonché altri temi che potrebbero emergere in seguito, e con l'utilizzo dei laboratori di cui il CLUSTER si compone ed è specializzato.

Per quanto riguarda il Laboratorio Biocombustibili e biomasse, a titolo esemplificativo e non esaustivo, verranno attivati diversi programmi sui seguenti temi:

- caratterizzazione di biomasse e di biocombustibili;
- valutazione della possibilità di impiego di singole biomasse o di mix di biomasse nella produzione di energia;
- messa a punto di processi di produzione di biocombustibili;
- sviluppo di tecnologie per l'impiego di biomasse nella produzione di energia
- studio di tecniche di raccolta, stoccaggio e gestione delle biomasse

#### **Art. 1 Avviso di selezione pubblica**

Sardegna Ricerche, nell'ambito del progetto Cluster Energie Rinnovabili (CLUSTER), con il presente avviso intende individuare una figura professionale alla quale affidare la responsabilità scientifica del Laboratorio Biocombustibili e Biomasse del CLUSTER.

La prestazione avrà una durata di 6 mesi a partire dalla stipula del contratto, e si svolgerà senza alcun vincolo di orario. Sardegna Ricerche ha valutato in circa 60 giornate l'impegno complessivo.

#### **Art. 2 Attività da svolgere e modalità di svolgimento**

Il soggetto incaricato, si occuperà delle seguenti attività:

- coordinamento tecnico-scientifico e supervisione nello svolgimento del programma di attività

del Laboratorio Biocombustibili e biomasse;

- promozione di iniziative di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nel campo energetico da parte delle imprese;
- assistenza all'installazione delle attrezzature scientifiche del Laboratorio nella collocazione provvisoria;
- assistenza al completamento dell'installazione delle attrezzature scientifiche del Laboratorio nella sede definitiva;
- esame e valutazione dei risultati ottenuti durante le sperimentazioni;
- valutazione della congruità dei risultati intermedi e finali conseguiti e delle spese sostenute;
- predisposizione di progetti di ricerca e innovazione tecnologica, con particolare riferimento a attività di trasferimento tecnologico a favore di gruppi di imprese;
- predisposizione di report sulle attività di ricerca, sperimentazione, consulenza e verifica svolte;
- coordinamento dei collaboratori di Sardegna Ricerche operanti nell'ambito del Laboratorio;
- coordinamento con i responsabili scientifici degli altri laboratori del CLUSTER;
- interfaccia con le imprese che richiedono l'accesso al Laboratorio e che partecipano ai progetti per cluster di imprese avviati dal Laboratorio stesso.

### **Art. 3 Compenso massimo spettante e modalità di liquidazione dello stesso**

Le risorse a disposizione per la realizzazione delle attività previste dall'incarico sono pari a € 20.000 + IVA + oneri contributivi. Oltre al compenso sarà previsto il rimborso di eventuali costi di viaggio connessi alle attività e ai programmi del Laboratorio, fino a un massimale di € 2.500,00 + IVA. Il compenso stabilito in sede d'offerta, è fisso, invariabile e onnicomprensivo, è inoltre da intendersi al lordo delle ritenute fiscali, dei contributi previdenziali e assicurativi secondo quanto stabilito dalle norme in vigore.

### **Art.4 Requisiti di partecipazione**

Possono partecipare alla selezione, che avverrà con l'utilizzazione del criterio della comparazione di elementi del curriculum e dell'offerta economica, i soggetti singoli che, al momento della data di scadenza del termine stabilito dall'Amministrazione, siano in possesso dei seguenti requisiti:

- Cittadinanza italiana o appartenenza ad uno Stato membro dell'Unione Europea;
- Godimento dei diritti politici;
- Non aver riportato condanne penali che escludono dall'elettorato attivo;
- Non essere stati destituiti o dichiarati decaduti dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione;
- Laurea specialistica o vecchio ordinamento in Chimica, Chimica industriale, Ingegneria chimica, Ingegneria meccanica, Ingegneria ambientale;
- Possesso di partita IVA;
- Iscrizione all'Albo dei Chimici o all'Albo degli Ingegneri.

È garantita pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso all'incarico di cui al presente avviso, mentre non è ammessa la candidatura di società, associazioni, enti di ricerca pubblici e privati, etc.. Il candidato risultato idoneo che sia pubblico dipendente ha l'onere di produrre il nulla osta ex art. 26, comma 7, D.lgs. 80/98 dell'ente di appartenenza prima della stipula del contratto.

Tutti i requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione alla selezione e devono continuare a sussistere fino al momento in cui sarà sottoscritto il contratto.

L'accertamento della mancanza anche di uno solo dei requisiti, ovvero la mancata dichiarazione del loro possesso, comporterà l'esclusione della candidatura.

## **Art.5 Esperienze lavorative e competenze**

Saranno oggetto della valutazione i seguenti elementi, desunti dal curriculum vitae:

- a. Esperienza lavorativa, professionale e/o curriculare (consulenze) in materia di progettazione e allestimento di laboratori di ricerca e sviluppo e di impianti pilota di tipologie affini a quelle oggetto del bando;
- b. Esperienza lavorativa, professionale e/o curriculare (consulenze) in materia di gestione di laboratori di ricerca e sviluppo e di impianti pilota di tipologie affini a quelle oggetto del bando;
- c. Conoscenza specifica nel settore dei biocombustibili e delle biomasse;
- d. Esperienza di lavoro presso enti pubblici di ricerca, parchi scientifici e tecnologici e istituzioni universitarie.

## **Art. 6 Criteri di aggiudicazione e valutazione delle candidature**

La procedura di valutazione delle candidature prevede le seguenti fasi:

- 1) Analisi dei requisiti di partecipazione (art. 4);  
La mancanza di uno dei requisiti di partecipazione comporta automaticamente il mancato accesso alla fase 2 di selezione e l'esclusione dalla selezione stessa.
- 2) Analisi e valutazione delle esperienze lavorative e delle competenze (art. 5);  
**I soli candidati che raggiungeranno un punteggio almeno pari a 10 relativamente a ciascuno dei punti a, b, c (esperienza lavorativa, professionale e/o curriculare (consulenze) in materia di progettazione e allestimento di laboratori di ricerca e sviluppo e di impianti pilota di tipologie affini a quelle oggetto del bando; esperienza lavorativa, professionale e/o curriculare (consulenze) in materia di gestione di laboratori di ricerca e sviluppo e di impianti pilota di tipologie affini a quelle oggetto del bando; conoscenza specifica nel settore dei biocombustibili e delle biomasse), potranno accedere alla successiva fase 3 di valutazione dell'offerta economica;** i candidati che non dovessero raggiungere i punteggi minimi richiesti saranno esclusi dalla selezione.
- 3) Analisi dell'offerta economica (art. 3);
- 4) Predisposizione della graduatoria definitiva in base alla valutazione degli elementi curricolari e dell'offerta economica come di seguito indicato.

Le esperienze lavorative, le competenze professionali e l'offerta economica, saranno valutate attribuendo a ciascuno dei partecipanti i punteggi secondo lo schema sotto riportato, nel quale sono indicati i massimi attribuibili:

- a. **Punti da 0 a 25**, sarà valutata l'esperienza nella progettazione e nell'allestimento di laboratori di ricerca e sviluppo e di impianti pilota di tipologie affini a quelle oggetto del bando;
- b. **Punti da 0 a 25**, sarà valutata l'esperienza nella gestione di laboratori di ricerca e sviluppo e di impianti pilota di tipologie affini a quelle oggetto del bando;
- c. **Punti da 0 a 20**, saranno valutate le conoscenze specifiche nel settore dei biocombustibili e delle biomasse;
- d. **Punti da 0 a 20**, sarà valutata l'esperienza di lavoro presso enti pubblici di ricerca, parchi scientifici e tecnologici e istituzioni universitarie.
- e. **Punti da 0 a 10**, per il prezzo di offerta economica per lo svolgimento delle attività previste.

## **Art. 7 Conflitto d'interessi**

Il professionista individuato dovrà esplicitamente dichiarare che non esistono conflitti di interesse tra le prestazioni per cui si candida e l'attività professionale che svolge abitualmente.

L'incaricato dovrà, inoltre, impegnarsi a garantire la massima riservatezza nel trattamento delle

informazioni e dei documenti di cui verrà a conoscenza.

#### **Art. 8 Modalità di partecipazione e termini di presentazione delle domande**

I candidati, per poter partecipare alla selezione, devono consegnare, esclusivamente tramite raccomandata postale con ricevuta di ritorno o tramite consegna a mano entro le **h. 12:00 del 25 gennaio 2010**. - **pena l'esclusione**, una busta chiusa riportante la dicitura "Cod. 01\_10. SELEZIONE RESPONSABILE LABORATORIO BIOMASSE" al seguente indirizzo:

|   |
|---|
| Sardegna Ricerche<br>Edificio 2, Loc. Pixina Manna<br>09010 Pula (CA) |
|---|

Nel caso di consegna a mano, l'ufficio protocollo rilascerà apposita attestazione dalla quale risulti ora e data di consegna della documentazione.

Tale busta deve contenere **a pena di esclusione** la seguente documentazione:

- istanza di partecipazione per l'iscrizione alla selezione, redatta in base alla modulistica allegata al presente avviso (Allegato 1);
- curriculum vitae, contenente i dati generali, i titoli professionali e di studio con le rispettive votazioni, le competenze maturate, le esperienze ricadenti nell'area tematica per cui il candidato intende proporsi reso in forma di autocertificazione e firmato in ogni pagina. Specificare committente, oggetto, tipologia e descrizione del contratto svolto;
- offerta economica, ovvero il prezzo di offerta per lo svolgimento delle attività previste (Allegato 2);
- autorizzazione al trattamento dei dati redatta secondo lo schema allegato al presente avviso (Allegato 3);
- copia fotostatica, non autenticata, di un documento di identità, in corso di validità, del sottoscrittore.

Non verranno prese in considerazione le domande di ammissione pervenute oltre i termini di scadenza sopra riportati.

Sardegna Ricerche non assume responsabilità per comunicazioni non pervenute a causa di inesatte indicazioni del recapito da parte del candidato, oppure per 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.

Alle dichiarazioni rese e sottoscritte nella domanda di partecipazione e nel curriculum vitae si riconosce valore di autocertificazione, pertanto non è necessario allegare la documentazione.

Candidature prive della sottoscrizione del dichiarante, incomplete, imprecise o non corrispondenti ai criteri minimali di iscrizione, non verranno prese in considerazione. In particolare saranno escluse le schede che non presenteranno corrispondenza tra le attività oggetto della selezione e le esperienze professionali indicate nel curriculum vitae.

Per il fatto che la valutazione delle candidature viene effettuata sulla base della documentazione sopra indicata, si specifica che la stessa deve essere il più esaustiva e completa possibile.

Sardegna Ricerche si riserva la facoltà di procedere con la selezione di cui ai punti precedenti anche in caso di una sola candidatura valida.

#### **Art. 9 Trattamento dei dati personali**

Ai sensi dell'art. 13 del Dlgs. n. 196/2003, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti dal responsabile per il trattamento dei dati personali Ing. Andrea Redegoso per le finalità di gestione della selezione e saranno utilizzati anche successivamente per le finalità inerenti alla gestione del rapporto professionale.

Le medesime informazioni potranno essere comunicate unicamente alle Amministrazioni Pubbliche direttamente interessate alla posizione giuridico-economica del candidato.

**Art.10 Pubblicità ed Informazione**

Del presente avviso sarà data pubblicità mediante pubblicazione sul sito [www.sardegna ricerche.it](http://www.sardegna ricerche.it).  
Per ulteriori informazioni si può contattare il personale dell'ufficio RIC (Ricerca e Sviluppo), dalle ore 10.00 alle ore 13.00, al numero di telefono 070 92432204.

Responsabile del procedimento: Luca Contini

**Art. 11 Ulteriori informazioni**

Resta inteso e noto che il recapito della busta è a carico del singolo candidato e pertanto Sardegna Ricerche non assume alcuna responsabilità in caso di dispersione di comunicazioni derivanti da inesatte indicazioni del recapito o dalla consegna oltre il termine della documentazione richiesta.

Non fa fede la data del timbro postale, ma esclusivamente la data di ricezione della busta indicata al precedente articolo 8.

Il Presidente

Giulio Murgia

**Allegato 1: ISTANZA DI PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE DI UNA FIGURA PROFESSIONALE ALLA QUALE AFFIDARE LA RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA DEL LABORATORIO BIOCOMBUSTIBILI E BIOMASSE**

Il/la sottoscritto/a ..... , nato/a a ..... ,  
il ..... , residente in ..... , via ..... , n .....  
C.F. .... , P.IVA ..... ,  
Tel. .... , e-Mail..... ,

**CHIEDE**

di essere ammesso alla selezione avviata da Sardegna Ricerche per individuare una figura professionale alla quale affidare la responsabilità scientifica del Laboratorio Biocombustibili e Biomasse, per lo svolgimento delle seguenti attività:

- coordinamento tecnico-scientifico e supervisione nello svolgimento del programma di attività del Laboratorio Biocombustibili e biomasse;
- promozione di iniziative di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nel campo energetico da parte delle imprese;
- assistenza all'installazione delle attrezzature scientifiche del Laboratorio nella collocazione provvisoria;
- assistenza al completamento dell'installazione delle attrezzature scientifiche del Laboratorio nella sede definitiva;
- esame e valutazione dei risultati ottenuti durante le sperimentazioni;
- valutazione della congruità dei risultati intermedi e finali conseguiti e delle spese sostenute;
- predisposizione di progetti di ricerca e innovazione tecnologica, con particolare riferimento a attività di trasferimento tecnologico a favore di gruppi di imprese;
- predisposizione di report sulle attività di ricerca, sperimentazione, consulenza e verifica svolte;
- coordinamento dei collaboratori di Sardegna Ricerche operanti nell'ambito del Laboratorio;
- coordinamento con i responsabili scientifici degli altri laboratori del CLUSTER;
- interfaccia con le imprese che richiedono l'accesso al Laboratorio e che partecipano ai progetti per cluster di imprese avviati dal Laboratorio stesso.

**A TAL FINE DICHIARA, SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ:**

- di possedere la cittadinanza italiana o di altro Stato membro dell'Unione Europea;
- di godere dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza o di provenienza;
- di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali in corso;
- di non essere stato destituito o dichiarato decaduto dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione;
- di possedere un diploma di laurea specialistica o vecchio ordinamento in Chimica, o Chimica industriale, o Ingegneria chimica, o Ingegneria meccanica, o Ingegneria ambientale;
- di essere in possesso di partita IVA;
- di essere iscritto all'Albo dei Chimici o all'Albo degli Ingegneri;
- che non sussistono conflitti di interesse tra le prestazioni per cui si candida e l'attività professionale che svolge abitualmente.

Dichiara inoltre che l'indirizzo presso il quale deve essere inviata qualsiasi comunicazione inerente la selezione è il seguente: \_\_\_\_\_

**Allegato 2: OFFERTA ECONOMICA**

IMPORTO A BASE D'ASTA: € 20.000 IVA ESCLUSA.

Il/la sottoscritto/a ..... , nato/a a ..... ,  
il ..... , residente in ..... , via ..... , n .....  
C.F. .... , P.IVA ..... ,  
Tel. .... , e-Mail..... ,

**DICHIARA**

- di fissare il seguente ribasso percentuale da applicare sull'importo a base d'asta di € 20.000,00 (IVA e oneri contributivi esclusi).....% (diconsi..... % in lettere)
- che, conseguentemente, l'importo per l'esecuzione dell'incarico è pari a:  
€ ..... (diconsi €..... in lettere)

garantendo le prestazioni secondo le prescrizioni tecniche fissate dall'avviso di selezione e degli ulteriori documenti allegati, nonché della propria offerta presentata in sede di selezione.

DATA

FIRMA



**Allegato 3: 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 PUBBLICA PER L’AFFIDAMENTO DELL’INCARICO PROFESSIONALE DI RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL LABORATORIO BIOCOMBUSTIBILI E BIOMASSE del Cluster Tecnologico Energie Rinnovabili.*

*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 l'ing. Andrea Redegoso. E-mail: [privacy@sardegna ricerche.it](mailto: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 .....*