



AVVISO PUBBLICO

(Approvato con Determinazione del Direttore Generale n. 224 del 16 aprile 2014)

CUP G73D13000350006

Procedura comparativa per l'affidamento di un incarico ad uno o più Esperti per il supporto e la redazione del bando di gara del cluster "Elettronica" e per la tenuta di giornate di aggiornamento sullo stato dell'arte, rivolte alle imprese del cluster. POR FESR SARDEGNA 2007-2013 ASSE IV - Competitività - Linea di Attività 6.1.1.A. AZIONI CLUSTER BOTTOM UP

PREMESSA

Sardegna Ricerche intende procedere nell'ambito del POR FESR 2007-2013, all'affidamento di un incarico ad un esperto o a più esperti. L'incarico consiste nel supportare Sardegna Ricerche nel definire la strategia evolutiva del progetto di innovazione del cluster "Elettronica", per consentire alle aziende, di fruire dei risultati di progetto anche in un ottica di sostenibilità futura. Conseguentemente è richiesta la redazione della documentazione relativa alla "procedura di evidenza pubblica" (bando di gara), finalizzata all'individuazione dell'operatore economico a cui dovrà essere affidata la realizzazione e/o sperimentazione e miglioramento di una piattaforma software Open Source, così come descritta nel progetto del cluster.

A tal fine è indetta una procedura comparativa, ai sensi del Regolamento sull'istituzione, organizzazione e funzionamento della Banca Dati Esperti di Sardegna Ricerche. http://www.sardegna.com/documenti/13_398_20121113091927.pdf

Il presente avviso si riferisce al Progetto Cluster "Elettronica" nell'ambito del Bando "Azioni Cluster Bottom-up", <http://www.sardegna.com/index.php?xsl=558&tipodoc=3&esito=0&scaduti=1&s=13&v=9&c=4200&c1=4200&id=34199&va=> che si propone di realizzare attività di innovazione, trasferimento tecnologico, attivazione di collaborazione e partnership, sviluppo e omogeneizzazione competenze oltre che disseminazione e diffusione.

Ai sensi del bando "Azioni cluster Bottom-up" il progetto condiviso tra le imprese del cluster, dovrà essere realizzato da uno o più operatori economici, individuati con una procedura di evidenza pubblica (bando di gara).

Con le Deliberazioni della Giunta Regionale n. 31/11 del 20 luglio 2011 e n. 33/30 del 10 agosto 2011, è stata infatti affidata a Sardegna Ricerche l'attuazione delle Linee di attività inerenti Ricerca e Innovazione del P.O. 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".

L'obiettivo della linea di attività (LdA) 6.1.1.a. è quello di promuovere l'attivazione di "iniziative strategiche" che mettano insieme i soggetti del mondo imprenditoriale e della ricerca, con obiettivi ben definiti e condivisi. In secondo luogo intende favorire la nascita di collaborazioni internazionali per rafforzare e sviluppare l'integrazione a livello europeo della capacità di ricerca attualmente esistenti o emergenti a livello regionale con riferimento ai cluster produttivi.

Gli interventi attuati attraverso "Azioni Cluster Bottom up", sono attività di animazione economica promosse da Sardegna Ricerche e rivolte alle imprese di un determinato settore con l'obiettivo di sviluppare attività di RSI (Ricerca, Sviluppo, Innovazione) su problematiche comuni, i cui risultati vengono poi condivisi tra le imprese partecipanti e messi a disposizione di tutte le imprese del settore. Eventuali diritti di proprietà intellettuale/industriale, scaturenti dall'attività progettuale condotta, resteranno di pertinenza di Sardegna Ricerche che li metterà a disposizione delle imprese a titolo gratuito.

SARDEGNA RICERCHE

Sede Legale via Palabanda 9 - 09123 Cagliari (CA) Italia - C.F. 92024600923 - P. IVA 01930910920

Sede operativa e amministrativa Edificio 2 - Loc. Piscinamanna 09010 Pula (CA) - Italia

Tel. + 39 070 92341 - www.sardegna.com - info@sardegna.com - protocollo@cert.sardegna.com

Sede di Nuoro - c/o Ailun - via Pasquale Paoli sn - 08100 Nuoro (NU) Italia - Tel. + 39 0784 260803



Progetto del cluster “Elettronica”

La fase di aggregazione delle imprese e definizione del programma del cluster denominato “Elettronica”, riunisce al momento una decina di imprese che operano nel campo della sensoristica elettronica e nel campo ICT e delle telecomunicazioni ed in particolare nella componentistica elettronica di precisione, nell’elaborazione delle acquisizioni di immagini complesse, nella modellazione di rischi e di interventi strutturali sia di tipo ambientale che su edifici, oltre che nello sviluppo di tecnologie di produzione di energia da fonti rinnovabili, ed in settori complementari. Il numero delle imprese sarà comunque allargato, anche in un momento successivo, vigendo il principio della “porta aperta”.

Il progetto del cluster, vede nel suo complesso, oltre all’individuazione di un progetto comune di innovazione, l’attivazione di scambi e/o il confronto con altri cluster simili composti da imprese e soggetti di ricerca, al fine di analizzare le tendenze tecnologiche, individuare possibili ricerche e applicazioni innovative, accompagnando così le imprese verso la definizione consapevole delle proprie strategie di crescita.

In particolare le aziende facenti parte del cluster, essendo per la maggior parte attive nel campo della sensoristica, hanno individuato finora quale progetto comune di innovazione, **la realizzazione e/o sperimentazione e miglioramento di un applicativo software Open Source**, che faciliti la progettazione, le prove e test in simulazione, **con lo sviluppo delle funzioni di base necessarie poi alle aziende partecipanti, per progettare e realizzare i propri dispositivi e sistemi di misura non a contatto**. Risponde infatti alle esigenze manifestate dalle imprese di ampliare il proprio know how per consentire alle stesse di capire le funzionalità del prototipo da sviluppare e testarle prima della immissione nel mercato.

Per scrivere il capitolato tecnico della procedura di evidenza pubblica (bando di gara), Sardegna Ricerche necessita del supporto di uno o più esperti, in quanto il progetto intende sviluppare algoritmi innovativi (anche noti in letteratura) per l’estrazione di nuvole di punti 3D da acquisizioni fotografiche /fotogrammetriche/ a luci strutturate /laser, quindi soluzioni software in grado di risalire ad una descrizione metrica e accurata della realtà (tramite nuvole di punti, ortofoto e/o mesh) a partire da fotografie/immagini ed etc. Il progetto intende anche verificare la possibilità di utilizzo di eventuali “materiali intelligenti” che applicati sui dispositivi di misura non a contatto, possano generare applicazioni “intelligenti” della fotogrammetria, restituibili in formato 3D.

Dato che i **materiali intelligenti** sono materiali dotati di una o più proprietà che possono essere cambiate e controllate tramite degli stimoli esterni, come lo stress meccanico, la temperatura, l’umidità, il pH, il campo elettrico o magnetico, nell’applicativo software Open Source potranno essere integrati dati meteorologici (tipo temperatura, vento, pressione, umidità, ecc..), e/o dati relativi a campi elettrici e/o magnetici, oltre a dati spaziali assoluti di posizionamento, rilevati nel momento in cui viene effettuata la fotografia / immagine / scansione, affinché questa possa poi essere confrontata con altre fotografie/ immagini riprese in presenza di differenti condizioni. Oltre a questi sviluppi, potranno scaturire dal progetto interessanti possibilità di sperimentare applicazioni in ambito “internet of things” o con acquisizioni tramite trasmissioni radio.

L’applicativo software Open Source con funzionalità nella sensoristica, imaging, controllo, e qualità, integrandosi con i materiali intelligenti, e con i dispositivi e sistemi di misura non a contatto, restituirà risultati applicabili ai diversi settori di interesse delle aziende del Cluster.

Affinché il progetto del cluster sia sostenibile senza l’intervento pubblico, anche dopo la conclusione dello stesso, sarà importante identificare e definire nel capitolato tecnico, quali saranno i risultati attesi dal progetto del Cluster, le modalità di sfruttamento degli stessi, e le ricadute economiche che potranno avere sul territorio e sulle imprese in rapporto all’evoluzione del mercato internazionale di riferimento.

Uno dei fattori rilevanti, di conseguenza, che sarà elaborato durante le attività del cluster sarà altresì la definizione delle modalità di tutela della proprietà intellettuale da applicarsi all’applicativo software che sarà realizzato nel progetto, e alle verticalizzazioni software che saranno poi implementati dalle imprese per loro conto, e che saranno eventualmente agganciati al software madre.

Per maggiori informazioni si allegano le specifiche tecniche individuate dalle imprese, nella fase propedeutica delle attività del cluster.

ART. 1 - **Requisiti di ammissione**

I requisiti professionali minimi richiesti in capo all'esperto o agli esperti sono i seguenti:

- **Esperto del software**, esperto in ingegneria del software ed in architettura del software che abbia elevate competenze in programmazione, che conosca il codice della fotogrammetria, e abbia competenze di elaborazione immagini 3D e riconoscimento forme, e che sia al contempo in possesso di competenze di telecontrollo ed internet of things.
- **Esperto utilizzatore** di piattaforme e di dispositivi di misura non a contatto con competenze di elaborazioni immagini e che conosca l'utilizzo di queste piattaforme e applicativi, commerciali e/o open source e delle modalità con cui questi strumenti debbano lavorare, e che abbia una lunga esperienza nell'utilizzo di apparecchiature che hanno come uscita nuvole di punti, a titolo di esempio con i seguenti formati .obj, .3ds, .wrl, .dae, .ply, .dxf, .fbx, .u3d, .pdf(3d), .kmz, .txt, .las, .stl, .h264, .mov, .avi, .motion jpeg, .mpeg.
- **Esperto in materiali intelligenti** e loro possibili applicazioni nel campo della sensoristica ed eventualmente anche nel campo della fotogrammetria;

I requisiti professionali possono essere posseduti in capo ad un'unica persona o in capo a massimo tre esperti, già costituiti in un gruppo di lavoro rispondente ai differenti requisiti professionali, specificati sopra.

La candidatura può essere presentata singolarmente, se si posseggono tutti i requisiti professionali previsti, o congiuntamente con altri esperti.

In caso di candidatura congiunta di più esperti, questa deve essere inviata in un'unica modalità e deve contenere la documentazione di ciascun profilo, come descritto all' art. 10 del presente avviso.

Ai fini della redazione del capitolato tecnico gli esperti che coprono le differenti professionalità sono comunque tenuti a coordinarsi fra loro e con Sardegna Ricerche.

Tra gli esperti che saranno selezionati da Sardegna Ricerche, dovrà essere individuato dagli stessi, nella proposta di candidatura congiunta, un referente che agirà come coordinatore.

ART. 2 – **Oggetto dell'incarico dell'esperto o degli esperti:**

L'incarico consiste nel supportare Sardegna Ricerche nel definire la strategia evolutiva del progetto di innovazione sopra descritto, per consentire alle aziende del cluster, di fruire dei risultati di progetto anche in un ottica di sostenibilità futura. Conseguentemente supportare nella redazione della documentazione relativa alla "procedura di evidenza pubblica" (bando di gara), finalizzata all'individuazione dell'operatore economico a cui dovrà essere affidata la realizzazione e/o sperimentazione e miglioramento dell'applicativo software Open Source, così come descritta nel progetto del cluster.

Le attività oggetto dell'incarico si esplicitano nelle seguenti fasi:

1. Impostare e tenere almeno 3 (tre) riunioni con le imprese aderenti al cluster "Elettronica", per:
 - definire la strategia evolutiva del progetto del cluster;
 - raccogliere le esigenze collettive delle imprese per redigere il capitolato tecnico;
 - chiarire oltre che definire con le imprese i possibili risultati conseguibili con le attività del cluster entro il termine del progetto;
 - stimolare le imprese nell' individuazione di possibili implementazioni di applicazioni innovative congruenti con il progetto del cluster da svilupparsi nel cluster;
 - suggerire eventuali attività seminariali per l'aggiornamento delle competenze delle imprese;
 - riportare al cluster lo scouting tecnologico svolto e le eventuali collaborazioni da svilupparsi con i cluster similari

2. al contempo svolgere attività di scouting tecnologico rispetto alle soluzioni già esistenti e rispetto alle possibili implementazioni future e riportare i risultati in un documento da condividere con il cluster, e suggerire eventuali collaborazioni e partnership da svilupparsi con cluster simili nell'arco del progetto che potrebbero essere coerenti con il progetto, a beneficio delle imprese del cluster.
3. tenere almeno 3 (tre) giornate formative/seminari per le imprese afferenti al cluster, in cui verranno approfonditi i temi di interesse del cluster, e/o a solo titolo esemplificativo:
 - lo stato dell'arte dei software 3D e il loro funzionamento operativo (n. 1 giornata),
 - lo stato dell'arte nell'elaborazione delle immagini ed il loro funzionamento operativo (n. 1 giornata),
 - lo stato dell'arte nei materiali intelligenti, definendo che tipi di materiali esistono, come funzionano e come si possono interfacciare con altri sistemi (n. 1 giornata);
4. redigere un documento di fattibilità del cluster, definendo risorse necessarie, costi, e risultati attesi, oltre che sostenibilità futura del progetto oltre il termine del 30 Giugno 2015
5. redigere il capitolato tecnico del progetto che sarà oggetto di gara, definendo:
 - le attività e le tempistiche delle stesse, che nel loro complesso dovranno concludersi entro il 30 giugno 2015;
 - l'importo da porre a base di gara;
 - le competenze che dovrà possedere l'operatore economico ed il suo team di lavoro che svilupperà il progetto;
 - i criteri di valutazione con cui verranno giudicate le offerte dal punto di vista sia qualitativo che quantitativo;
 - prospettare alcune possibili verticalizzazioni dell'applicativo software Open Source, con eventuale integrazione di materiali intelligenti;
 - prospettare le possibili evoluzioni del progetto per il futuro sfruttamento dei risultati di progetto, affinché lo stesso sia sostenibile nel tempo.

I risultati delle fasi 1, 2, e 3 dovranno essere riportati in uno o più documenti che saranno condivisi con Sardegna Ricerche e con il cluster.

Modalità di lavoro:

- Per espletare l'incarico, all'esperto/i è richiesta l'interazione con le imprese del cluster, sotto il coordinamento di Sardegna Ricerche, per fare in modo che il capitolato risponda alle esigenze collettive delle imprese.
- Durante la preparazione del capitolato tecnico, dovrà essere garantita la massima condivisione con il responsabile del procedimento e con il tutor del progetto e nel contempo dovrà essere assicurato un servizio coordinato tra gli esperti delle diverse aree e Sardegna Ricerche.

Note:

- Per fornire un'idea di massima all'esperto o agli esperti di quanto si andrà a fare, sono state individuate finora dalle imprese aderenti al cluster, le specifiche tecniche allegate alla presente procedura comparativa;
- A seguito della fase di ascolto delle esigenze delle imprese ed a seguito dello scouting tecnologico, il progetto potrà eventualmente essere orientato verso una soluzione che si discosti dalla realizzazione e/o sperimentazione e miglioramento di un applicativo software Open Source, purché la nuova soluzione sia più funzionale alla strategia di sostenibilità futura del cluster. In tal caso la redazione della documentazione relativa alla "procedura di evidenza pubblica" (bando di gara), finalizzata all'individuazione dell'operatore economico, sarà comunque portata avanti dall'Esperto o dagli Esperti in linea con quanto delineato.

- Le attività dell'operatore economico aggiudicatario della procedura ad evidenza pubblica, che si occuperà di sviluppare il progetto messo a gara, rientrano in un progetto del cluster più ampio, che prevede anche attività seminariali, attività di internazionalizzazione, di collaborazioni, di partnership, di disseminazione e divulgazione. All'operatore economico, che si aggiudicherà la procedura ad evidenza pubblica (bando di gara), sarà richiesta l'elaborazione di una strategia, per consentire alle aziende del cluster, la conoscenza in tempo reale delle tendenze tecnologiche del settore, e la capacità di individuare possibili ricerche e applicazioni innovative congruenti con il progetto del cluster.

ART. 3 - Tempi di esecuzione della prestazione:

Entro 25 (venticinque) gg. lavorativi dalla determina di attribuzione della procedura comparativa.

ART. 4 - Luoghi e modalità di esecuzione della prestazione:

Il servizio potrà essere erogato con le seguenti modalità:

- modalità elettronica /remota per l'invio della documentazione via mail,
- tramite conferenze skype, hangouts, e/o webinar,
- oltre che in presenza a Cagliari in occasione delle riunioni con le imprese del cluster, nonché per le giornate di formazione.

ART. 5 - Compensi massimi previsti:

- Euro 4.000,00 (quattromila/00) lordi onnicomprensivi per ciascun profilo professionale;
- Qualora i requisiti professionali richiesti fossero riscontrabili in capo ad un'unica persona il compenso è fissato in Euro 10.000,00 (diecimila/00) lordi onnicomprensivi;
- Sono previsti rimborsi viaggi, rimborsi vitto e/o alloggio (a fronte di presentazione di spese documentate e previamente autorizzate) entro l'importo di massimo cumulativo di € 1.000,00 (mille/00) lordi onnicomprensivi per ciascun esperto.

ART. 6 - Pagamento:

Entro 60 gg. dalla conclusione dell'incarico, definita dalla consegna di tutta la documentazione prevista dal presente avviso.

ART. 7 - REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Ai sensi dell' ART. 2 - del Regolamento sull'istituzione organizzazione e funzionamento della Banca Dati Esperti di Sardegna Ricerche, è necessario il:

- 1) Godimento dei diritti politici;
- 2) Non aver riportato condanne penali che escludono dall'elettorato attivo;
- 3) Non essere stati destituiti o dichiarati decaduti dall'impiego presso una Pubblica Amministrazione;

Gli incarichi nella Banca Dati Esperti possono essere conferiti:

- a) ai professionisti iscritti in ordini o albi, anche non in possesso di laurea specialistica;
- b) ad esperti dotati di una particolare e comprovata specializzazione universitaria, in possesso di una laurea magistrale o titolo equivalente o con percorsi didattici universitari completi e definiti dai rispettivi ordinamenti, finalizzati alla specializzazione richiesta, in aggiunta alla laurea triennale;
- c) a soggetti che operano nel campo dell'arte e dello spettacolo e agli esercenti i mestieri artigianali o un'attività informatica, nonché a supporto di un'attività didattica e di ricerca, anche non in possesso di comprovata specializzazione universitaria.

Tutti i requisiti richiesti devono essere posseduti alla data di presentazione della domanda di iscrizione alla banca dati, e devono continuare a sussistere fino al momento in cui sarà sottoscritto il contratto.

Possono partecipare alla presente procedura comparativa oltre coloro che sono già iscritti alla Banca Dati Esperti anche chi, per qualunque ragione, non sia già inserito nella Banca Dati degli Esperti, rispondendo al presente avviso, con la presentazione della documentazione necessaria (vedi Articolo 10 del presente avviso).

L'accertamento della mancanza anche di uno solo dei requisiti, ovvero la mancata dichiarazione del loro possesso, comporterà l'esclusione della candidatura. È garantita pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso agli incarichi mentre non è ammessa la candidatura di società, associazioni, enti di ricerca pubblici e privati, ecc..

ART. 8 - Procedura di selezione:

La procedura di selezione si basa sull'analisi e valutazione delle competenze ed esperienze maturate nel campo specifico e secondo i seguenti criteri:

Punti da 0 a 70: per ciascun profilo sarà valutata la competenza specifica rispettivamente in

- a) **ingegneria del software** ed architettura del software, **programmazione**, e conoscenza del codice della fotogrammetria, che abbia competenze di elaborazione immagini 3D e riconoscimento forme e sia al contempo in possesso di competenze di telecontrollo ed internet of things; (con riferimento all'**esperto del software**).
- b) **elaborazioni immagini e** relativo utilizzo con strumenti commerciali e/o open source, oltre che conoscenza delle modalità con cui tali strumenti debbano lavorare, e che abbia una lunga esperienza nell'utilizzo di apparecchiature che hanno come uscita nuvole di punti, a titolo di esempio con i seguenti formati .obj, .3ds, .wrl, .dae, .ply, .dxf, .fbx, .u3d, .pdf(3d), .kmz, .txt, .las, .stl, .h264, .mov, .avi, .motion jpeg, .mpeg.; (con riferimento all'**esperto utilizzatore**).
- c) **materiali intelligenti** e loro possibili applicazioni nel campo della sensoristica; (con riferimento all'**esperto di materiali intelligenti**).

Nella competenza specifica saranno valutate altresì:

- la conoscenza delle tendenze tecnologiche del settore,
- la capacità di individuare possibili ricerche e applicazioni innovative congruenti con il progetto del cluster, quali ad esempio:
 - la conoscenza dei materiali intelligenti che se integrati nei dispositivi di acquisizione fotogrammetrica possano dialogare con il software e dare risultati intelligenti,
 - la conoscenza di tematiche legate alla sicurezza informatica del software.

Anche se non necessario ai fini della valutazione, sarà un elemento premiante la conoscenza di base delle modalità di individuazione delle proprietà intellettuale da applicarsi al software che sarà realizzato nel progetto ed ai software che saranno poi implementati dalle imprese per loro conto.

Punti da 0 a 30: per ciascun profilo sarà valutata l'esperienza maturata rispettivamente in

- a) **ingegneria del software** ed architettura del software, **programmazione**, e conoscenza del codice della fotogrammetria, che abbia competenze di elaborazione immagini 3D e riconoscimento forme e sia al contempo in possesso di competenze di telecontrollo ed internet of things; (con riferimento all'**esperto del software**).
- b) **elaborazioni immagini e** relativo utilizzo con strumenti commerciali e/o open source, oltre che conoscenza delle modalità con cui tali strumenti debbano lavorare, e che abbia una lunga esperienza nell'utilizzo di apparecchiature che hanno come uscita nuvole di punti, a titolo di esempio con i seguenti formati .obj, .3ds, .wrl, .dae, .ply, .dxf, .fbx, .u3d, .pdf(3d), .kmz, .txt, .las, .stl, .h264, .mov, .avi, .motion jpeg, .mpeg.; (con riferimento all'**esperto utilizzatore**).
- c) **materiali intelligenti** e loro possibili applicazioni nel campo della sensoristica; (con riferimento all'**esperto di materiali intelligenti**).

Al termine della fase di selezione la Commissione forma la graduatoria di merito per il profilo o i profili richiesti, sulla Base della valutazione complessiva conseguita da ciascun candidato. Saranno ritenuti idonei i candidati che avranno ottenuto un punteggio complessivo pari o superiore a 60/100. In caso di parità costituirà titolo di precedenza in graduatoria la minore età anagrafica.

La Commissione conclude la propria attività, di norma, entro trenta giorni dal termine per la presentazione delle domande. La graduatoria di merito verrà approvata con provvedimento del Direttore Generale dell'Ente, e sarà pubblicata mediante affissione presso la sede di Sardegna Ricerche e sul suo sito internet. Si procederà alla determina dell'incarico anche in presenza di una sola candidatura ritenuta valida, qualora questa sia ritenuta congrua dall'Amministrazione.

ART. 9 – Scadenza per la presentazione delle candidature:

Entro **le ore 13:00 di giovedì 8 Maggio 2014.**

ART. 10 - Modalità di invio della candidatura:

La candidatura, redatta in lingua italiana, dovrà contenere, a pena di esclusione:

- Allegato 1 – Domanda di candidatura firmata
- Allegato 2 - Autorizzazione al trattamento dei dati ex art. 13 Dlgs. 196/2003
- Curriculum Vitae Professionale
- Copia fotostatica del documento di identità in corso di validità.
- Allegato 3 – Istanza di inserimento nella Banca Dati di esperti Sardegna Ricerche (per coloro non ancora iscritti nella Banca Dati)

Le domande devono essere indirizzate a:

Sardegna Ricerche
Via Palabanda, 9
09123 Cagliari (CA)

e presentate, a pena di esclusione, 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.sardegnaicerche.it**, avendo cura di allegare tutta la documentazione richiesta in formato PDF e riportando nell'oggetto: "SELEZIONE ESPERTI per il supporto e la redazione del bando di GARA CLUSTER ELETTRONICA - POR FESR SARDEGNA 2007-2013";

2. a **mezzo postale "raccomandata con avviso di ricevimento"** all'indirizzo sopra citato indicando sulla busta: "SELEZIONE ESPERTI per il supporto e la redazione del bando di GARA CLUSTER ELETTRONICA - POR FESR SARDEGNA 2007-2013";

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 indicando sulla busta: "SELEZIONE ESPERTI per il supporto e la redazione del bando di GARA CLUSTER ELETTRONICA - POR FESR SARDEGNA 2007-2013";

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:

- pervenute all'ufficio protocollo di Sardegna Ricerche entro i termini di scadenza. Non fa fede il timbro postale.

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.

ART. 11 - Conflitti d'interessi

Ai sensi dell'art. 4 "Conflitto d'interessi" del Regolamento sull'istituzione organizzazione e funzionamento della Banca Dati Esperti di Sardegna Ricerche, per garantire l'indipendenza nella prestazione dell'incarico, al momento del conferimento dello stesso, i contraenti dovranno esplicitamente dichiarare che non esistono conflitti d'interesse tra le prestazioni per cui ricevono l'incarico e l'attività professionale che svolgono abitualmente. Gli incaricati dovranno, inoltre, impegnarsi a garantire la massima riservatezza nel trattamento delle informazioni e dei documenti di cui verranno a conoscenza.

I dipendenti pubblici, nel caso di stipula di incarico, avranno l'onere di produrre, nel caso sia prevista, l'autorizzazione della Amministrazione Pubblica di appartenenza a prestare la propria attività lavorativa presso un'altra Amministrazione Pubblica osservando quanto previsto dalla normativa vigente in materia di compatibilità dell'impegno lavorativo derivante dall'incarico con l'attività lavorativa di servizio, temporaneità ed occasionalità dell'incarico e non conflitto con gli interessi dell'Amministrazione.

In relazione all'incarico della presente procedura, prima della stipula del contratto l'esperto sarà tenuto a firmare un documento in cui dichiara l'insussistenza di una delle cause di inconfiribilità previste dal D.Lgs n. 39 dell'8 aprile 2013.

ART. 12 - Condizioni accessorie

L'esperto o gli esperti che si occuperanno di redigere il capitolato tecnico, non potranno poi partecipare alla gara d'appalto e pertanto non potrà (o non potranno essere) l'operatore economico (aggiudicatario) che svilupperà il progetto del cluster o parte di esso, né potranno collaborare con esso.

In ragione della normativa sull'ammissibilità dei costi, l'esperto non potrà essere un soggetto collegato con una delle imprese del Cluster Elettronica.

ART. 13 - Modalità e termini del contratto

Ai sensi dell'ART. 9 - MODALITÀ E TERMINI DI ESECUZIONE del Regolamento sull'istituzione organizzazione e funzionamento della Banca Dati Esperti di Sardegna Ricerche, la prestazione oggetto del contratto, data la fattispecie e le modalità di esecuzione, verrà svolta in regime di autonomia, senza alcun vincolo di subordinazione e senza inserimento nell'organizzazione aziendale di Sardegna Ricerche.

ART. 14 - Tipologia di incarico

Ai sensi dell'art. 10 del Regolamento sull'istituzione organizzazione e funzionamento della Banca Dati Esperti di Sardegna Ricerche, gli incarichi, per effetto del carattere autonomo e personale della prestazione, sono stipulati ai sensi dell'art. 2222 e 2230 del codice civile.

Sono esclusi dall'ambito del presente bando incarichi e contratti relativi ad appalti di servizi ai sensi del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, e successive modificazioni, compresi i servizi di cui all'allegato II B del medesimo decreto.

I relatori a convegni/seminari dovranno rilasciare una Liberatoria per esprimere il proprio consenso al deposito del Materiale documentale inerente la propria prestazione (file power point, memorie, articoli) presso l'Archivio istituzionale Aperto di Sardegna Ricerche, per i suoi fini istituzionali, e il cui utilizzo da parte dell'Ente, compresa la riproduzione e diffusione, avverrà per soli scopi di studio e consultazione e senza fini di lucro.

ART. 15 - Trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art. 11 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI del Regolamento sull'istituzione organizzazione e funzionamento della Banca Dati Esperti di Sardegna Ricerche.

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 Dott. Enrico Mulas 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. Il Curriculum vitae dell'Esperto o degli Esperti che saranno selezionati dalla presente procedura comparativa, conforme alla normativa sulla privacy potrà essere pubblicato nella sezione trasparenza del sito di Sardegna Ricerche nel caso di affidamento di incarico come previsto dalla normativa.

ART. 16 - **Proprietà e sfruttamento dei risultati**

I risultati del progetto cluster e quelli derivanti dal presente avviso sono di proprietà di Sardegna Ricerche che adotterà tutti i provvedimenti che riterrà necessari al fine di proteggere i risultati ottenuti e suscettibili di applicazioni industriali e/o commerciali, fatto salvo il riconoscimento dei diritti morali degli inventori.

L'eventuale protezione avrà in particolare lo scopo di garantire che tali risultati possano essere ampiamente diffusi presso i terzi interessati secondo quanto di seguito specificato.

Nel caso di invenzioni brevettabili, Sardegna Ricerche potrà depositare e ottenere a suo nome e titolarità i brevetti che potranno derivare dal Progetto, informandone i partecipanti al Progetto stesso.

La tutela dei risultati potrà essere fatta in termini di brevetti, modelli, marchi, inclusa la protezione dei diritti di design, di autore e sul software.

Resta fermo che licenze sui brevetti suindicati potranno essere concesse da Sardegna Ricerche nel rispetto delle condizioni indicate dalla Disciplina comunitaria in materia di aiuti di stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione, punto 3.2.2. (Comunicazione della Commissione 323/01 2006).

ART. 17 – **Responsabile Unico del Procedimento**

Dott. Raimondo Mandis tel: 070 – 9243 2231 e-mail: mandis@sardegnaicerche.it

ART. 18 - **Pubblicità**

Il presente avviso sarà pubblicato sul sito istituzionale di Sardegna Ricerche (www.sardegnaicerche.it) alla voce "Elenco Esperti".

Per informazioni è possibile contattare:

Sardegna Ricerche
Via Palabanda, 9 - 09123 Cagliari
tel. 070 92431
e-mail: net@sardegnaicerche.it

Dott.ssa Patrizia Serra, Sardegna Ricerche, UO Networking, tel. 070 9243 2812, e-mail: patrizia.serra@sardegnaicerche.it