

INNOVA.RE

AVVISO PUBBLICO

(Approvato con Determinazione del Direttore Generale n 375/2015 del 30/04/2015)

CUP G75C11005730006

Procedura comparativa per l'affidamento di incarichi ad uno o più Esperti per la realizzazione di attività di ricerca, sperimentazione e di supporto tecnico/gestionale dei progetti di Sardegna Ricerche nel campo della Fabbricazione Digitale, POR FESR SARDEGNA 2007-2013- Intervento INNOVA.RE

PREMESSA

Sardegna Ricerche intende procedere, nell'ambito del POR FESR 2007-2013, alla selezione di uno o più esperti cui affidare incarichi per la realizzazione di attività di ricerca, sperimentazione e di supporto tecnico/gestionale dei progetti di Sardegna Ricerche nel campo della Fabbricazione Digitale.

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 ricerche.it/documenti/13_398_20121113091927.pdf.

Il presente avviso si riferisce al Progetto pilota nel campo della fabbricazione digitale", <http://www.sardegna ricerche.it/index.php?xsl=370&s=272424&v=2&c=3169&nc=1&vd=2&q=1&qp=2&t=3>, che si propone di realizzare attività di innovazione, trasferimento tecnologico nel campo della fabbricazione digitale in favore delle imprese sarde, e al "Bando Generazione Faber", <http://www.sardegna ricerche.it/index.php?xsl=370&s=276953&v=2&c=3169&nc=1&sc=&q=1&qp=2&vd=2&t=3>, rivolto a disoccupati/inoccupati residenti in Sardegna.

L'obiettivo del progetto è quello di promuovere la Fabbricazione Digitale, favorendo azioni progettuali di sperimentazione e trasferimento tecnologico e dell'innovazione, sia per le imprese appartenenti ai settori dell'edilizia, dell'artigianato (inclusi moda, design, tessile, oreficeria e ceramica), e dell'agroalimentare, sia per le attività svolte dai borsisti dei bandi Generazione Faber.

Bando Generazione Faber

Il Bando prevede che i candidati possano ideare e realizzare progetti il cui tema potrà spaziare dallo sviluppo di un prototipo o di un processo alla creazione di oggetti di design, al riuso di oggetti di produzione industriale facilmente recuperabili, utilizzando le attrezzature del FabLab di Sardegna Ricerche e/o degli altri Fablab presenti nel territorio regionale e aderenti alla Fab Foundation (<http://www.fabfoundation.org/fab-labs/>).

Progetto pilota e manufatti per l'edilizia

Il progetto vede l'aggregazione di imprese del settore e di settori affini o complementari come imprese operanti nel settore dei marmi e delle pietre ornamentali, oltre che di soggetti appartenenti al mondo della libera professione e associazioni imprenditoriali.

Il progetto prevede l'allestimento di una macchina per la stampa 3D di manufatti per l'edilizia utilizzando materiali sardi (argille, pietre naturali, lane ed altri materiali purché a km zero).

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 ricerche.it - info@sardegna ricerche.it - protocollo@cert.sardegna ricerche.it

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

L'attività di ricerca e sperimentazione consisterà nella selezione dei materiali più idonei e nella definizione delle migliori miscele di materiali ed impasti fluido densi idonei per l'estrusione e nella scelta di estrusori ad hoc.

Progetto pilota e manufatti per l'artigianato

Il progetto vede l'aggregazione di imprese del settore e di settori affini o complementari come imprese operanti in campo tessile, ceramico, oreficeria, ecc...

Tra le attività principali sono previste l'acquisizione di macchine per l'estrusione di impasti ceramici e le prove di modellazione solida e stampa.

Saranno inoltre organizzate iniziative di formazione e di dimostrazione per il disegno vettoriale applicato al settore tessile e all'incisione.

L'attività di ricerca e sperimentazione consisterà nella selezione dei materiali più idonei per l'estrusione, le prove di cottura dei prodotti e l'utilizzo delle attrezzature per il settore tessile finalizzato all'introduzione nelle imprese delle tecnologie di modellazione e stampa e taglio.

Progetto pilota e materiali commestibili (edibili)

Il progetto vede l'aggregazione di imprese del settore e di settori affini o complementari come imprese operanti nel settore della produzione di paste alimentari, dolciario, torrone, caseifici.

Tra le attività principali sono previste: l'acquisizione di macchine per l'estrusione di impasti commestibili tra cui paste alimentari, cioccolati, dolci.

Saranno inoltre organizzate iniziative di formazione e di dimostrazione per il disegno vettoriale applicato ai vari settori coinvolti, e per l'estrusione di varie composizioni di materiali edibili, sperimentando le modalità ed i tempi di cottura, se previsti.

L'attività di ricerca e sperimentazione consisterà nella selezione dei materiali più idonei per l'estrusione, le prove di cottura dei prodotti, le tecniche del *food printing* e *food design*.

ART. 1 - Requisiti di ammissione

I requisiti professionali minimi richiesti in capo all'esperto o agli esperti sono legate ai seguenti profili

- A. Esperti in modellazione 3D e disegno vettoriale**
- B. Esperti in modellazione 3D e stampa di materiali commestibili**
- C. Esperti in modellazione 3D e stampe di manufatti ceramici, argille, et cetera**
- D. Esperti in materiali per l'edilizia sostenibile**
- E. Esperti in tecnologie alimentari e conservazione degli alimenti**
- F. Esperti in modellistica sartoriale e industriale, fashion design e in tecnologia e merceologia tessile**

ART. 2 – Oggetto dell'incarico agli esperti

L'incarico consiste nel supportare Sardegna Ricerche nelle attività di divulgazione, sperimentazione, ricerca, e fabbricazione digitale nell'ambito dei progetti avviati dall'Ente, con particolare riferimento a parti progettuali, al fine di consentire alle imprese e ai soggetti che hanno manifestato l'adesione ai progetti, di fruire delle competenze tecniche disponibili, di partecipare alle attività di sperimentazione, di ricevere adeguata informazione e sfruttare al meglio i risultati del progetto.

Saranno oggetto dell'incarico, per tutti i profili:

Un impegno fino ad un massimo di **25 giornate** fino al 20.12.2015 il cui calendario e le cui modalità saranno da definire e concordare con Sardegna Ricerche. Queste giornate sono da organizzarsi con le seguenti finalità:

- Supporto tecnico alle attività interne dei laboratori di Fabbricazione digitale (FabLab e altri)

- Supporto tecnico alle attività di ricerca e sperimentazione legate alle attività progettuali
- Riunioni ed incontri con le imprese partecipanti al progetto
- Raccolta di esigenze collettive
- Seminari e attività dimostrativa per le imprese
- Stimolo per le imprese nell'individuazione di possibili implementazioni di applicazioni innovative congruenti con il progetto

Modalità di lavoro

Per espletare l'incarico, all'esperto/i è richiesta l'interazione sia con le imprese del progetto pilota sia con gli utenti del laboratorio, sotto il coordinamento di Sardegna Ricerche, per fare in modo che le esigenze emerse ed i risultati ottenuti rispondano alle esigenze collettive dei soggetti sopraindicati.

ART. 3 - Tempi di esecuzione della prestazione

Le attività saranno avviate non oltre 15 (quindici) gg. lavorativi dalla determina di attribuzione della procedura comparativa.

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

Il servizio dovrà essere erogato:

- presso i locali del FabLab di Sardegna Ricerche
- in altre sedi regionali individuate da Sardegna Ricerche e presso altre sedi tra cui i laboratori delle imprese aderenti al progetto pilota

ART. 5 - Compensi massimi previsti:

- Euro 5.000,00 (cinquemila/00) lordi onnicomprensivi per esperti che non siano dotati di partita IVA
- Euro 5.000,00 + IVA per esperti dotati di partita IVA

Gli importi indicati sono al lordo di ogni onere (spostamenti, vitto e alloggio) connesso con l'esecuzione della prestazione

ART. 6 - Pagamento:

Entro 30 gg. dalla conclusione dell'incarico.

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 a coloro che sono già iscritti alla Banca Dati Esperti, anche chi, per qualunque ragione, non sia già inserito in tale Banca Dati, risponda 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 (A, B, C, D, E, F di cui al precedente art. 1) sarà valutata la competenza specifica rispettivamente in:

- A. Modellazione 3D e disegno vettoriale applicati alla fabbricazione digitale
- B. Modellazione 3D e stampa di materiali commestibili, con esperienza nella stampa di alimenti, food printing e food design
- C. Modellazione 3D e stampe di manufatti ceramici, con esperienza nella stampa di materiali legati alla bioedilizia o di argille
- D. Materiali per l'edilizia sostenibile, con esperienza nel settore dei nuovi materiali e tecniche innovative per lo sviluppo di nuovi prodotti a partire da risorse e materie prime locali (sarde)
- E. Tecnologie alimentari e conservazione degli alimenti
- F. Modellistica sartoriale e industriale, fashion design e in tecnologia e merceologia tessile

Nella competenza specifica saranno altresì valutate, in relazione alla tipologia di profilo per il quale si presenta la candidatura:

- la conoscenza delle tendenze tecnologiche del settore
- la conoscenza di diversi strumenti software (nel caso della figura di esperti in modellazione) ecc..
- la conoscenza delle problematiche legate alla stampa di differenti materiali commestibili, i risultati conseguibili a seguito di trattamenti termici (cottura, refrigerazione, ecc...)
- la conoscenza delle problematiche legate alla stampa di materiali ceramici con particolare riferimento alle argille sarde e ai materiali reperibili in Sardegna,
- la conoscenza dei materiali sardi (argille, ceramiche, materiali lapidei ed ornamentali sardi)
- la conoscenza del sistema imprenditoriale sardo e delle problematiche legate all'applicazione delle innovazioni tecnologiche

Punti da 0 a 30: per ciascun profilo sarà valutata l'esperienza professionale maturata negli ambiti sopraelencati.

Al termine della fase di selezione la Commissione forma la graduatoria di merito per 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 **12:00 del 25/05/2015**

ART. 10 - Modalità di invio della candidatura:

E' ammessa la presentazione di una sola candidatura in uno degli ambiti.

La candidatura 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 integralmente redatto in lingua italiana
- 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.sardegna ricerche.it**, avendo cura di allegare tutta la documentazione richiesta in formato PDF e riportando nell'oggetto: **"Esperti per la realizzazione di attività di ricerca, sperimentazione e di supporto tecnico/gestionale dei progetti di Sardegna Ricerche nel campo della Fabbricazione Digitale, POR FESR SARDEGNA 2007-2013 - Intervento INNOVA.RE"**;

2. a mezzo postale **"raccomandata con avviso di ricevimento"** all'indirizzo sopra citato indicando sulla busta: **"Esperti per la realizzazione di attività di ricerca, sperimentazione e di supporto tecnico/gestionale dei progetti di Sardegna Ricerche nel campo della Fabbricazione Digitale, POR FESR SARDEGNA 2007-2013 - Intervento INNOVA.RE"**;

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: **"Esperti per la realizzazione di attività di ricerca, sperimentazione e di supporto tecnico/gestionale dei progetti di Sardegna Ricerche nel campo della Fabbricazione Digitale, POR FESR SARDEGNA 2007-2013 - Intervento INNOVA.RE"**;

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 inconferibilità previste dal D.Lgs n. 39 dell'8 aprile 2013.

ART. 12 - **Condizioni accessorie**

L'esperto o gli esperti non potranno inoltre essere soggetti che abbiano instaurato (e siano in corso) incarichi di nessuna natura con le imprese del Progetto Pilota (il cui elenco è accessibile al link: http://www.sardegna ricerche.it/documenti/13_398_20150409123850.pdf).

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.

Nel caso di relazioni a convegni/seminari dovranno rilasciare una Liberatoria per esprimere il proprio consenso al deposito del Materiale documentale inerente la propria prestazione (presentazioni, 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 pilota 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**

Sandra Ennas tel: 070 – 9243 2223 e-mail: ennas@sardegna ricerche.it

ART. 18 - **Pubblicità**

Il presente avviso sarà pubblicato sul sito istituzionale di Sardegna Ricerche (www.sardegna ricerche.it) alla voce “Elenco Esperti”.

Per informazioni è possibile contattare:

Sardegna Ricerche
Via Palabanda, 9 - 09123 Cagliari
tel. 070 92431

Dott.ssa Luisa Chessa, Sardegna Ricerche, tel. 07092432158, e-mail: chessa@sardegna ricerche.it

Dott.ssa Sonia Floris, Sardegna Ricerche, tel. 07092432304, e-mail: sonia.floris@sardegna ricerche.it

Link da consultare

Regolamento Esperti:

<http://www.sardegna ricerche.it/index.php?xsl=376&s=13&v=9&c=9675&nc=1&esp=1&nodesc=1>

Bando Generazione Faber Terza Edizione:

<http://www.sardegna ricerche.it/index.php?xsl=558&tipodoc=3&s=13&v=9&c=4200&c1=4200&id=46801&va>

Azione Pilota Fabbricazione Digitale:

<http://www.sardegna ricerche.it/index.php?xsl=558&tipodoc=3&s=13&v=9&c=4200&c1=4200&id=45906&va>

Pagine Fablab:

<http://www.sardegna ricerche.it/fablab/>