



SELEZIONE COLLABORATORI PER LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ PROGETTUALI DEL DISTRICT LAB

AVVISO

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 di 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 e 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.

SARDEGNA DISTRICT

Il Distretto Tecnologico Sardegna District ha l'obiettivo di focalizzare le competenze di punta presenti in Sardegna nei settori della ricerca avanzata, dello sviluppo e della produzione sull'informatica, le telecomunicazioni ed i sistemi multimediali in un sistema integrato a supporto di uno sviluppo innovativo e competitivo del territorio.

DISTRICT LAB

I Laboratori tecnologici sono luoghi di collaborazione tecnologica tra ricercatori e imprese.

Essi sono costituiti da apparecchiature tecnologiche, attrezzature, risorse umane qualificate e know how di utilizzo collettivo e rappresentano importanti strumenti di innovazione tecnologica, sviluppo, sperimentazione e prototipazione.

Con la precedente programmazione comunitaria Sardegna ricerche ha istituito i seguenti laboratori:

1. Laboratorio "Visualizzazione e distribuzione di modelli 3D complessi"
2. Laboratorio "Telemicroscopia industriale"
3. Laboratorio "ICT per la medicina"
4. Laboratorio "Produzione collaborativa programmi TV multi-piattaforma"
5. Laboratorio "Produzione prototipi e nuovi format di contenuti digitali"
6. Laboratorio "Software open source"
7. Laboratorio "Intelligenza d'ambiente".
8. Laboratorio "Open Media Center"
9. Laboratorio "GeoWeb and Mobile User Experience"

Attualmente i laboratori sono confluiti in un unico DISTRICT LAB, frutto del coordinamento strategico dei suddetti precedenti 9 laboratori.

Il DISTRICT LAB potrà essere utilizzato per le seguenti tipologie di attività/programmi:

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

I settori/ AREE economiche di applicazione nei quali il DISTRICT LAB e le sue tecnologie IT potranno svolgere un ruolo determinante nell'innovazione dei processi e della competitività potrebbero essere:

1. Turismo
2. Territorio
3. Salute
4. Cultura
5. Ambiente
6. Applicazioni produttive.

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 sei temi individuati, nonché altri temi che potrebbero emergere in seguito, e con l'utilizzo delle tecnologie IT di cui il DISTRICT LAB si compone ed è specializzato.

A titolo esemplificativo e non esaustivo, verranno attivati diversi programmi sui seguenti temi:

- Utilizzo delle ICT per il rilievo e la rappresentazione tridimensionale; (turismo/ territorio/cultura)
- Utilizzo della telemicroscopia per la diagnostica collaborativa da remoto ad alta interattività (salute)
- Valorizzazione del patrimonio archeologico sardo mediante utilizzo di tecniche di visualizzazione e rappresentazione tridimensionale (realizzazione dell'Atlante 3D del patrimonio protostorico sardo) (cultura/territorio)
- Digital Medicine Lab (salute)
- Semantica e Standard Aperti in Medicina (salute)
- Connessione Nodi Eterogenei: Clinici, Territoriali e Sanitari (salute)
- Advanced Wide Area Radiology Experiments (salute)
- Tactile Photo Culling (applicazioni produttive/cultura)
- Piattaforma Collaborativa di Scrittura Creativa (cultura/applicazioni produttive)
- Ondemand Mobile CreaTivù (cultura/applicazioni produttive)
- Open Digital Signage (cultura/applicazioni produttive)
- Progettazione e realizzazione di Piattaforme per l'Apprendimento Situato (cultura/applicazioni produttive)

- Realizzazione di un generatore di Documentari Video Dinamici (cultura/applicazioni produttive/turismo)
- Realizzazione di percorsi Culturali Virtuali (turismo/cultura/territorio)
- realizzazione di un sistema modulare e integrato per la gestione di tutto il ciclo dell'offerta turistica, anche tramite mezzi personali quali cellulari e computer palmari, (cultura/turismo/territorio)
- Image Cerberus - Safe Images for a Safer Internet: Tecnologie per la catalogazione di immagini e il filtraggio di contenuti illegittimi (ambiente/applicazioni produttive)
- MyInfoManager : Tecnologie per la ricerca, la gestione e il controllo della propria presenza sulla rete Internet (ambiente/applicazioni produttive)
- People&Assets Assistant and Analyzer - Tecnologie per la localizzazione, la gestione e la sicurezza di persone e merci (ambiente/applicazioni produttive/territorio)
- Utilizzo della domotica per prevenire gli sprechi di risorse energetiche, ottimizzare la gestione degli impianti e favorire il processo di miglioramento del modo di vivere gli spazi abitativi. (ambiente/territorio/applicazioni produttive)
- sviluppo di una piattaforma hardware e software per l'assistenza e il monitoraggio a distanza di pazienti che soffrono di disturbi medici di natura cronica (salute/cultura)
- Creazioni di applicazioni Geo-referenziate per I-phone e Android (territorio/turismo/cultura)
- Utilizzo radio frequenze per la fidelizzazione dei clienti (territorio/turismo)

1) OGGETTO DELLA SELEZIONE

Sardegna Ricerche intende procedere al conferimento di incarichi di collaborazione per l'attuazione delle attività di realizzazione di progetti cluster e di animazione economica e trasferimento tecnologico da realizzare nell'ambito dei progetti cluster sulle diverse aree applicative individuate (turismo, territorio salute, cultura ambiente applicazioni produttive)

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 Laboratorio 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:

- | | |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1. Visualizzazione e distribuzione di modelli 3D complessi | |
| Profilo 1.2 | n. 1 TECNICO DI LABORATORIO |

I Progetti come sopra brevemente elencati a titolo esemplificativo e non esaustivo, dovranno essere completati entro la durata prevista per le attività del POR FESR 2007 -2013. La durata degli incarichi di cui alla presente selezione sarà definita in funzione delle esigenze che si determineranno nell'ambito delle iniziative, attività e progetti che verranno sviluppati nel Laboratorio.

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 1.2 (Tecnico di laboratorio per lo sviluppo software ed in generale per l'utilizzo delle tecnologie ICT sul tema della Visualizzazione e distribuzione di modelli 3D complessi)

Titolo di studio:

diploma di scuola media superiore

Trattandosi di contratti di collaborazione coordinata e continuativa e considerato che si tratta di attività che devono essere svolte da soggetti che operano nel campo dell'informatica, si prescinde dal requisito della comprovata specializzazione universitaria (laurea specialistica) e si ritiene sufficiente il Diploma a

condizione che sia accertata la maturata esperienza nel settore, come di seguito specificato.

Sono richieste le seguenti competenze ed esperienze:

- capacità di uso e gestione di sistemi di acquisizione laser short-, medium- e long-range e dei loro relativi software di funzionamento
- conoscenza approfondita dei principali software commerciali e open-source di editing di modelli acquisiti da sistemi di scansione 3D. In particolare è considerato requisito preferenziale la conoscenza di Polyworks e/o Meshlab ed il loro utilizzo nella pipeline di acquisizione per l'allineamento, il processamento, la mappatura del colore e la produzione del modello finale.
- conoscenza dei sistemi operativi Windows (Windows XP e Vista) e Linux come utente esperto. Essere in grado di installare e mantenere aggiornato il sistema operativo. Essere in grado di compilare e/o installare applicazioni. Essere in grado di scrivere degli shell script.
- esperienza nella manutenzione dell'hardware e capacità di sostituire semplici componenti sia in stazioni desktop che sistemi cluster.
- esperienza nella programmazione orientata agli oggetti e, in particolare, avere una buona conoscenza di C++, OpenGL, QT.
- conoscenza di base della lingua inglese parlata e scritta.

3) ATTIVITÀ PREVISTE NELL'AMBITO DEI PROGETTI CLUSTER:

- Sviluppo di attività di ricerca e trasferimento tecnologico previste negli specifici cluster in favore di gruppi di imprese operanti nei settori economici di applicazione sopra menzionati attraverso l'utilizzo delle specifiche tecnologie sviluppate all'interno del DISTRICT LAB, con particolare riferimento a: acquisizione e gestione di immagini e sviluppo modelli 3D, telemicroscopia, ICT per la medicina, intelligenza d'ambiente, contenuti digitali e tv collaborativa, georeferenziazione e Human Computer Interaction
- Sviluppo di attività di formazione e animazione sulle tecnologie sviluppate all'interno del DISTRICT LAB applicabili ai settori economici di applicazione su citati volte al miglioramento di processi prodotti o servizi
- Attività di stimolo e sollecitazione nei confronti del mercato all'introduzione di prototipi/dimostratori/piattaforme abilitanti
- Attività di organizzazione di un'offerta di servizi, di prodotti e di prestazioni adeguate alle sollecitazioni pervenute dal sistema della domanda espressa dal mercato con particolare riferimento ai settori economici sopramenzionati.

4) 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**, redatto in formato "EuroPass Curriculum Vitae" indicante in particolar modo: dati personali, formazione, formazione post universitaria, corsi di formazione, pubblicazioni, esperienze professionali svolte (note e relazioni tecniche), lingue straniere, conoscenze informatiche;
- **elenco documenti e titoli** valutabili ai fini della selezione comprese le pubblicazioni e i lavori (non saranno valutabili le pubblicazioni e i lavori ove non sia indicato il contributo specifico del candidato);
- **autorizzazione al trattamento dei dati** redatta secondo lo schema allegato al presente avviso.

Le domande di partecipazione dovranno **pervenire, a pena di esclusione**, entro e non oltre le **ore 12:00 del 18 gennaio 2010**, 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

District lab - Selezione di Tecnico di laboratorio CODICE: 1.2

Potrà essere presentata un'unica candidatura per uno solo dei profili sotto indicati a pena di esclusione di tutte le candidature ricevute dal medesimo candidato. La presentazione di più candidature per profili diversi non verrà presa in considerazione.

Le candidature pervenute oltre i termini sopra specificati non saranno prese in considerazione.
Si raccomanda a ciascun candidato di spedire copia della documentazione sopra indicata al seguente indirizzo di posta elettronica: rea@sardegna ricerche.it.
Si sottolinea che le candidature pervenute entro il termine esclusivamente per posta elettronica non saranno prese in considerazione.

5) MODALITÀ DI SELEZIONE

Per la selezione delle candidature Sardegna Ricerche procederà alla costituzione di una Commissione di selezione, che sarà nominata dal 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 6 e a quelli esplicitati nei precedenti paragrafi 1 e 2.

La Commissione si riserva di integrare la valutazione dei *curriculum vitae* con una prova scritta, finalizzata a valutare le competenze dei candidati.

I migliori candidati per profilo, sulla base dei criteri sopra indicati, saranno chiamati a sostenere un colloquio, inteso ad approfondire:

- il possesso delle competenze ed esperienze tecnico-professionali richieste;
- la motivazione e la predisposizione all'incarico.

L'elenco dei candidati, divisi per profilo, chiamati a sostenere il colloquio, sarà consultabile sul sito internet di Sardegna Ricerche (www.sardegna ricerche.it). La data del colloquio verrà comunicata sul sito internet di Sardegna Ricerche almeno sette giorni prima

6) CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE

Profilo TECNICO DI LABORATORIO:

La commissione avrà a disposizione 100 punti di cui:

a) fino a un massimo di 50 punti per la valutazione dei titoli di ciascun candidato, così suddivisi:

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| – Esperienza di ricerca nei settori di riferimento o in settori affini | Fino a 05 punti |
| – Esperienza tecnico-professionale nei settori di riferimento o in settori affini | Fino a 25 punti |
| – Formazione <i>post diploma</i> su tematiche relative al settore di riferimento o settori affini | Fino a 15 punti |
| – Pubblicazioni su tematiche relative al settore di riferimento o affini | Fino a 05 punti |

I candidati che avranno conseguito un punteggio minimo di 25/50 in base ai criteri sopraindicati saranno convocati in data e giorno stabiliti per il colloquio. La convocazione sarà effettuata mediante informazione sul sito internet di Sardegna Ricerche.

b) fino a un massimo di 50 punti per un colloquio inteso ad approfondire:

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

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

Al termine della fase di selezione la Commissione forma la graduatoria di merito sulla base della votazione complessiva conseguita da ciascun candidato.

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

La graduatoria di merito per ognuno dei profili 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.

Il Direttore Generale, a seguito della pubblicazione della graduatoria, stipulerà con i migliori candidati idonei (secondo l'ordine della stessa e nel numero previsto rispetto a ciascun profilo), un contratto di prestazione d'opera ai sensi degli artt. 2222 e segg. del codice civile.

In funzione delle esigenze che si dovessero determinare nell'ambito delle iniziative, attività e progetti che verranno sviluppati nel DISTRICT LAB, in relazione ai programmi previsti nel presente avviso, potranno

essere attivati ulteriori rapporti di collaborazione, sempre secondo l'ordine della graduatoria di merito per ognuno dei profili.

La graduatoria avrà validità fino al 31/12/2012.

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.

Allegato 1

**DOMANDA DI PARTECIPAZIONE
ALLA SELEZIONE DI COLLABORATORI**

Il sottoscritto _____, nato a _____ il _____,
residente in _____,
C.F. _____, tel. _____, e-mail _____

CHIEDE

di partecipare alla selezione di collaboratori indetta per affiancare il personale di Sardegna Ricerche nella gestione di alcuni programmi di attività, per il seguente profilo professionale:

Barrare la casella corrispondente al profilo per il quale si intende presentare la propria candidatura. Potrà essere presentata, a pena di esclusione, un'unica candidatura per uno dei profili sotto indicati. La presentazione di più candidature per profili diversi non verrà presa in considerazione.

DISTRICT LAB	Tecnico laboratorio	<input type="checkbox"/>	Codice profilo 1.2
--------------	---------------------	--------------------------	--------------------

Potrà essere presentata, un'unica candidatura per uno solo dei profili sotto indicati a pena di esclusione di tutte le candidature ricevute dal medesimo candidato.. La presentazione di più candidature per profili diversi non verrà presa in considerazione.

DICHIARA:

- di essere 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;
 - diploma di scuola media superiore e competenze e d esperienze come specificato al paragrafo 2 dell'avviso.

Dichiara a tal fine di possedere i requisiti di partecipazione alla selezione di cui al punto 2 dell'avviso per la selezione di collaboratori per il DISTRICT LAB, per il profilo rispetto al quale presenta la propria candidatura.

Allega alla presente domanda:

- Curriculum vitae
- Autorizzazione al trattamento dei dati ex art. 13 Dlgs. 196/2003
- Copia di un documento di identità in corso di validità

Luogo e data _____

Firma

Allegato 2

Informativa ex art. 13 Dlgs. 196/2003

Ai sensi dell'articolo 13 del Dlgs. n. 196/2003, relativo alla tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento di dati personali, il trattamento dei dati che ci sta affidando sarà improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della sua riservatezza e dei suoi diritti.

La informiamo, pertanto, che:

1. I dati da lei forniti verranno trattati per le seguenti finalità: Selezione di collaboratori a progetto per affiancare il personale di Sardegna Ricerche nella gestione del seguente programma di attività:

- Programmi e progetti del DistrICT LAB

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@sardegnaricerche.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