



UNIONE EUROPEA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



REPUBBLICA ITALIANA

## POR SARDEGNA 2000-2006 MISURA 3.13

SELEZIONE COLLABORATORI PER LA REALIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ FINALIZZATE  
ALLO SVILUPPO DEI LABORATORI TECNOLOGICI PREVISTI NEL PROGETTO

**SARDEGNA  
DISTRICT**

# AVVISO

### PREMESSA

Col progetto "Distretto Sardegna ICT" si punta a prevedere quali saranno gli sviluppi strategici della convergenza tra le tecnologie dell'informazione e della comunicazione e quelle digitali e multimediali ed a identificare, nel quadro vastissimo delle tecnologie e campi di applicazione dell'ICT e DMT (Digital Media Technologies), filoni o approcci ad alto potenziale di crescita nell'ambito dei quali esista la possibilità di selezionare alcuni campi ben delimitati ove sia possibile aspirare all'eccellenza (con attività *state-of-the-art* di ricerca applicata, e conseguente potenziale ricaduta in termini di *business opportunities*). L'attuazione del Distretto genererà l'attivazione di "laboratori tecnologici", intesi come luoghi aperti di collaborazione tecnologica tra imprese e sistema della ricerca e dell'innovazione.

I Laboratori previsti nell'ambito del Distretto sono i seguenti:

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

### 1) OGGETTO DELLA SELEZIONE

Sardegna Ricerche intende procedere al conferimento di incarichi di collaborazione per l'attuazione delle attività di ricerca applicata e di valorizzazione e trasferimento dei risultati scientifici e tecnologici da realizzare nell'ambito di quattro dei nove Laboratori sopra individuati e previsti nel Progetto "Distretto Sardegna ICT"

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

- A) COLLABORATORI SENIOR
- B) COLLABORATORI JUNIOR

Il Progetto "Sardegna DistrICT" dovrà essere completato entro il 31.12.2008. 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 nei diversi Laboratori.

## 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;
- laurea a ciclo unico o laurea specialistica in una delle materie specificate nelle schede allegate relative a ciascun profilo professionale, e conseguita con votazioni non inferiori a quelle indicate nella schede medesime:

## 3) 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**, 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 e note;
- elenco dei **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)  
Tutti i titoli dovranno essere auto-certificati, ai sensi del D.P.R. 445/2000, con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà allegando copia fotostatica di un documento di identità; redatta secondo lo schema allegato al presente avviso.
- **autocertificazione** ai sensi del DPR 445/2000, redatto secondo lo schema allegato al presente avviso;
- **autorizzazione al trattamento dei dati**

Le domande di partecipazione dovranno pervenire, a pena di esclusione, entro e non oltre le ore 13.00 del 15 maggio 2008, 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

<b>Laboratorio</b> <b>“Software Open Source”</b>	Selezione di 5 Collaboratori – Profilo JUNIOR
<b>Laboratorio</b> <b>“Produzione prototipi e nuovi format di contenuti digitali”</b>	Selezione di 1 Collaboratore – Profilo JUNIOR
<b>Laboratorio</b> <b>“ICT per la medicina”</b>	Selezione di 2 Collaboratore – Profilo JUNIOR
<b>Laboratorio</b> <b>“Intelligenza d’Ambiente”</b>	Selezione di 1 Collaboratore – Profilo SENIOR
	Selezione di 6 Collaboratori – Profilo JUNIOR
<b>Laboratorio</b> <b>“GeoWeb and Mobile User Experience”</b>	Selezione di 4 Collaboratori – Profilo JUNIOR
<b>Rete dei Laboratori</b> <b>“Sardegna DistrICT”</b>	Selezione di 1 Collaboratore “Sistemista” e 1 Collaboratore “Amm.re di rete” - Profilo JUNIOR

Potrà essere presentata, pena esclusione, un'unica candidatura per uno dei Laboratori e dei profili sopra indicati. La presentazione per più candidature anche per laboratori o 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: [int@sardegna ricerche.it](mailto:int@sardegna ricerche.it)

Si sottolinea che le candidature pervenute entro il termine delle ore 13.00 del 15 maggio 2008 esclusivamente per posta elettronica non saranno prese in considerazione.

#### **4) MODALITÀ DI SELEZIONE**

Per la selezione delle candidature Sardegna Ricerche procederà alla costituzione di una Commissione per ognuno dei Laboratori, ognuna delle quali sarà individuata attraverso determinazione del Direttore Generale dell'Ente.

Ogni 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 punto 5 e a quelli esplicitati nelle schede relative a ciascun profilo.

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.

La data prevista per l'effettuazione dei colloqui relativamente a tutti i profili individuati nelle schede allegate al presente avviso sarà comunicata attraverso l'invio di una mail all'indirizzo indicato nella domanda. I colloqui si svolgeranno presso la sede di Sardegna Ricerche - Località Piscina Manna, Edificio 2 - Pula (CA). L'elenco dei candidati, divisi per profilo, chiamati a sostenere il colloquio, sarà consultabile anche sul sito internet di Sardegna Ricerche ([www.sardegna ricerche.it](http://www.sardegna ricerche.it)).

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.

#### **5) CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE**

La valutazione dei candidati ai quali affidare gli incarichi di cui al presente bando avverrà sulla base dei seguenti punteggi:

##### **profilo SENIOR:**

- esperienza tecnico-professionale o di ricerca nel settore di riferimento.....Fino a 55 punti  
(di cui fino a 30 punti riferiti alla valutazione delle esperienze professionali e fino a 25 punti riferiti alla valutazione dei titoli posseduti e delle attività di ricerca svolte dal candidato sulle tematiche relative al settore di riferimento).
- pubblicazioni e lavori a stampa su tematiche relative al settore di riferimento .....Fino a 20 punti  
(4 punti per ogni pubblicazione o lavoro a stampa svolta dal candidato sulle tematiche relative al settore di riferimento, fino ad un max di 20 punti).
- formazione su tematiche relative al settore di riferimento.....Fino a 15 punti  
(3 punti per ogni esperienza formativa di durata non inferiore a 1 mese svolta dal candidato sulle tematiche relative al settore di riferimento<sup>(1)</sup>, fino ad un max di 15 punti).
- giudizio complessivo sul profilo culturale e professionale del candidato ..... Fino a 10 punti  
(2 punti per ogni esperienza culturale e professionale significativa, anche se non immediatamente affine e attinente alle tematiche del laboratorio a cui si sta candidando, fino ad un max di 10 punti)

I candidati che avranno conseguito un punteggio minimo di 70/100 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. A seguito del colloquio le Commissioni potranno formulare un giudizio complessivo avendo a disposizione 30 punti e il colloquio si intenderà superato con una votazione minima di 20/30.

##### **profilo JUNIOR:**

---

<sup>(1)</sup> Non saranno prese in considerazione le esperienze formative delle quali non sia esplicitamente dichiarata la durata superiore ad 1 mese.

- esperienza tecnico-professionale di ricerca nel settore di riferimento Fino a 25 punti
  - attività di ricerca nel settore di riferimento Fino a 20 punti
  - formazione su tematiche relative al settore di riferimento Fino a 10 punti
- (3 punti per ogni esperienza formativa di durata non inferiore a 1 mese svolta dal candidato sulle tematiche relative al settore di riferimento, fino ad un max di 10 punti).
- giudizio complessivo sul profilo culturale e professionale del candidato Fino a 15 punti
- (3 punti per ogni esperienza culturale e professionale significativa, anche se non immediatamente affine e attinente alle tematiche del laboratorio a cui si sta candidando, fino ad un max di 15 punti).

I candidati che avranno conseguito un punteggio minimo di 40/70 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. A seguito del colloquio le Commissioni potranno formulare un giudizio complessivo avendo a disposizione 30 punti e il colloquio si intenderà superato con una votazione minima di 20/30

Per quei candidati che, per giustificati motivi, non possono sostenere di persona il colloquio orale è prevista l'eventualità di un colloquio in videoconferenza da effettuarsi il giorno medesimo della data fissata per i colloqui.

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

Le Commissioni concludono 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 (nel numero previsto da ciascuna scheda e secondo l'ordine della stessa 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 nei diversi Laboratori, 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 31.12.2008.

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

### SCHEDA A



### Collaboratori per Laboratorio “SOFTWARE OPEN SOURCE”

#### 1. PROFILO PROFESSIONALE RICERCATO

**La selezione è orientata alla individuazione delle seguenti figure professionali:**

– 5 collaboratori profilo JUNIOR

La durata degli incarichi di cui alla presente selezione sarà determinata in funzione delle esigenze che si determineranno nell'ambito delle iniziative, attività e progetti che verranno sviluppati nei diversi Laboratori.

#### 2. ATTIVITÀ PREVISTE NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA:

- Supportare operativamente e fornire assistenza tecnica nell'attività di promozione del programma, in tutte le sue articolazioni
- Supportare le imprese che partecipano ai bandi
- Promuovere, seguire e affiancare le attività previste nei diversi cluster attivati dal programma
- Operare presso le imprese, facenti parte dei cluster, in un'ottica di introduzione dell'innovazione
- Favorire l'accesso alle dotazioni strumentali ed alle attrezzature dei Laboratori Tecnologici del Distretto
- Rilevare le criticità e rilevare gli effettivi fabbisogni delle imprese partecipanti ai bandi ed alle azioni
- Supportare gli esperti nella individuazione delle azioni sperimentali e nella definizione dei progetti di R&S
- Affiancare gli uffici di Sardegna Ricerche, e dei soggetti coinvolti nella realizzazione dei Laboratori del Distretto ICT, per gli adempimenti operativi e di monitoraggio delle attività, per la definizione e l'attuazione di strumenti di partnership, networking e diffusione dei risultati connessi al programma
- Svolgere azioni di animazione economica sul territorio per favorire l'accesso delle imprese alle dotazioni dei Laboratori previsti nel Distretto Tecnologico ICT

#### 3. TITOLI RICHIESTI

**Per il profilo junior:**

- Laurea vecchio ordinamento in Informatica, Ingegneria Elettronica, o discipline scientifiche attinenti con votazione non inferiore a 90/110 (o equivalenti).

#### 4. COMPETENZE E ESPERIENZE TECNICO-PROFESSIONALI

**Per il profilo junior:**

- Conoscenze di base nel settore delle ICT, specificamente nel settore dello sviluppo software e del software Open Source

#### 5. ALTRI ELEMENTI DI VALUTAZIONE

**Per il profilo junior:**

- Tesi di laurea su tematiche legate alla produzione di software, e al software open source
- Corsi di specializzazione post laurea
- Esperienza lavorativa e/o di ricerca, in attività connesse alla produzione di software, e al software open source
- Competenza su specifiche tecnologie di sviluppo software, con particolare riguardo alle tecnologie object-oriented

## Allegato 1

### SCHEDA B



### **Collaboratori per Laboratorio “Produzione prototipi e nuovi format di contenuti digitali”**

#### **1. PROFILI PROFESSIONALI RICERCATI**

La selezione è orientata alla individuazione delle seguenti figure professionali:

– 1 collaboratore profilo JUNIOR

La durata degli incarichi di cui alla presente selezione sarà determinata in funzione delle esigenze che si determineranno nell’ambito delle iniziative, attività e progetti che verranno sviluppati nei diversi Laboratori.

#### **2. ATTIVITÀ PREVISTE NELL’AMBITO DEL PROGRAMMA:**

- Sperimentazione e produzione di nuovi format e nuove tecnologie per le piattaforme integrate new media (Digitale Terrestre – Mobile – Web TV – IPTV – ecc.);
- Progettazione editoriale e gestione dei canali televisivi tematici ed istituzionali per DTT ed altri media;
- Avvio del centro servizi di comunicazione e documentazione delle Arti e dello Spettacolo in Sardegna;
- Supportare le imprese che partecipano alle attività previste nell’ambito dei laboratori;
- Supportare operativamente e fornire assistenza tecnica nell’attività di promozione del programma, in tutte le sue articolazioni;
- Promuovere, seguire e affiancare le attività previste nei diversi cluster attivati dal programma;
- Operare presso le imprese, facenti parte dei cluster, in un’ottica di introduzione dell’innovazione;
- Favorire l’accesso alle dotazioni strumentali ed alle attrezzature dei Laboratori Tecnologici del Distretto;
- Rilevare le criticità e rilevare gli effettivi fabbisogni delle imprese partecipanti ai bandi ed alle azioni;
- Supportare gli esperti nella individuazione delle azioni sperimentali e nella definizione dei progetti di R&S
- Affiancare gli uffici di Sardegna Ricerche, e dei soggetti coinvolti nella realizzazione dei Laboratori del Distretto ICT, per gli adempimenti operativi e di monitoraggio delle attività, per la definizione e l’attuazione di strumenti di partnership, networking e diffusione dei risultati connessi al programma;
- Svolgere azioni di animazione economica sul territorio per favorire l’accesso delle imprese alle dotazioni dei Laboratori previsti nel Distretto Tecnologico ICT.

#### **3. TITOLI DI STUDIO RICHIESTI**

##### **Per il profilo junior:**

- laurea specialistica in Informatica, Ingegneria Elettronica o altra disciplina scientifica

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

##### **Per il profilo junior:**

- una buona conoscenza dei principali protocolli e dei linguaggi standard per Internet (HTTP, HTML/Javascript/CSS, XML, Web Services, ...);
- una buona conoscenza di uno o più linguaggi di programmazione (C, C++, Java, Perl, PHP, Python, ...);
- propensione al lavoro di gruppo, autonomia e capacità nella risoluzione di problemi
- comprovata e documentabile esperienza lavorativa in progetti ICT a carattere innovativo

#### **5. ALTRI ELEMENTI DI VALUTAZIONE**

##### **Per il profilo junior:**

- una buona familiarità nell’amministrazione e configurazione del sistema operativo Linux e di altri ambienti open source;
- una provata esperienza nella programmazione di web services;
- una buona conoscenza dei principali standard di codifica e distribuzione di contenuti multimediali, con particolare riferimento all’ambito televisivo.



## Collaboratori per Laboratorio “ICT per la Medicina”

### 1. PROFILI PROFESSIONALI RICERCATI

La selezione è orientata alla individuazione delle seguenti figure professionali:

- 2 collaboratori profilo JUNIOR

La durata degli incarichi di cui alla presente selezione sarà determinata in funzione delle esigenze che si determineranno nell’ambito delle iniziative, attività e progetti che verranno sviluppati nei diversi Laboratori.

### 2. ATTIVITÀ PREVISTE NELL’AMBITO DEL PROGRAMMA:

- Promuovere lo studio e supportare lo sviluppo di nuove tecnologie per la simulazione di procedure chirurgiche;
- Promuovere l’analisi pre-operativa su innovativi display 3D di casi chirurgici complessi, in particolare per applicazioni di neurochirurgia
- Sostenere l’acquisizione mediante tecnologie wireless (e non) di flussi di dati di rilevanza clinica, la loro analisi e contestualizzazione in profili paziente specifico;
- Supportare le imprese che partecipano alle attività previste nell’ambito del laboratorio e fornire assistenza tecnica nell’attività di promozione del programma, in tutte le sue articolazioni
- Promuovere, seguire e affiancare le attività previste nei diversi cluster attivati dal programma e operare presso le imprese, facenti parte dei cluster, in un’ottica di introduzione dell’innovazione
- Favorire l’accesso alle dotazioni strumentali ed alle attrezzature dei Laboratori Tecnologici del Distretto
- Rilevare le criticità e rilevare gli effettivi fabbisogni delle imprese partecipanti ai bandi ed alle azioni
- Supportare gli esperti nella individuazione delle azioni sperimentali e nella definizione dei progetti di R&S
- Affiancare gli uffici di Sardegna Ricerche, e dei soggetti coinvolti nella realizzazione dei Laboratori del Distretto ICT, per gli adempimenti operativi e di monitoraggio delle attività, per la definizione e l’attuazione di strumenti di partnership, networking e diffusione dei risultati connessi al programma
- Svolgere azioni di animazione economica sul territorio per favorire l’accesso delle imprese alle dotazioni dei Laboratori previsti nel Distretto Tecnologico ICT

### 3. TITOLI DI STUDIO RICHIESTI

#### Per il profilo junior:

- laurea specialistica in Informatica, Ingegneria Elettronica o altra disciplina scientifica

### 4. COMPETENZE E ESPERIENZE TECNICO-PROFESSIONALI

#### Per il profilo junior:

- esperienza di gestione sistemi UNIX (Linux)
- conoscenze relative alla gestione di reti LAN
- una buona conoscenza di uno o più linguaggi di programmazione (C, C++, Java, Perl, PHP, Python, ...);
- propensione al lavoro di gruppo, autonomia e capacità nella risoluzione di problemi.
- eventuale esperienza lavorativa in progetti ICT a carattere innovativo;

### 5. ALTRI ELEMENTI DI VALUTAZIONE

#### Per il profilo junior:

- Tesi di laurea su tematiche legate alle applicazioni ICT nelle diverse branche della medicina
- Corsi di specializzazione post laurea
- Frequenza corsi di formazione specialistici su tematiche legate alle applicazioni ICT nelle diverse branche della medicina
- Pubblicazioni e lavori a stampa su tematiche relative alle applicazioni ICT nelle diverse branche della medicina
- Buona conoscenza della lingua inglese

## Allegato 1

### SCHEDA D



#### 1. PROFILI PROFESSIONALI RICERCATI

La selezione è orientata alla individuazione delle seguenti figure professionali:

- 1 collaboratore profilo SENIOR per il Laboratorio previsto presso l'Università di Sassari - Porto Conte Ricerche, Alghero Tramariglio
- 3 collaboratori profilo JUNIOR per la sede centrale del Laboratorio - Pula
- 3 collaboratori profilo JUNIOR per il Laboratorio previsto presso l'Università di Sassari - Porto Conte Ricerche, Alghero Tramariglio

La durata degli incarichi di cui alla presente selezione sarà determinata in funzione delle esigenze che si determineranno nell'ambito delle iniziative, attività e progetti che verranno sviluppati nei diversi Laboratori.

#### 2. ATTIVITÀ PREVISTE NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA:

- Supportare l'allestimento tecnologico del laboratorio sull'intelligenza d'ambiente durante la sua fase di avvio e sostenere le attività del laboratorio sull'intelligenza d'ambiente con particolare riferimento allo svolgimento delle attività sperimentali e all'esecuzione dei progetti cluster e di innovazione
- Sviluppo e trasferimento di tecnologie che consentano l'interrogazione di database di beni culturali mediante accesso per contenuto, di tecnologie per la catalogazione automatica di documenti di interesse culturale, ai fini di una loro archiviazione, diffusione e recupero automatici, di tecnologie di web semantico, di tecnologie biometriche e di tecnologie per la realizzazione di sistemi di video sorveglianza per la domotica e la sicurezza di ambienti ed edifici per anziani e disabili;
- Supportare operativamente e fornire assistenza tecnica nell'attività di promozione del programma
- Promuovere, seguire e affiancare le attività previste nei diversi cluster attivati dal programma
- Operare presso le imprese, facenti parte dei cluster, in un'ottica di introduzione dell'innovazione
- Favorire l'accesso alle dotazioni strumentali ed alle attrezzature dei Laboratori Tecnologici del Distretto
- Rilevare le criticità e rilevare gli effettivi fabbisogni delle imprese partecipanti ai bandi ed alle azioni
- Supportare gli esperti nella individuazione delle azioni sperimentali e nella definizione dei progetti di R&S
- Affiancare gli uffici di Sardegna Ricerche, e dei soggetti coinvolti nella realizzazione dei Laboratori del Distretto ICT, per gli adempimenti operativi e di monitoraggio delle attività, per la definizione e l'attuazione di strumenti di partnership, networking e diffusione dei risultati connessi al programma
- Svolgere azioni di animazione economica sul territorio per favorire l'accesso delle imprese alle dotazioni dei Laboratori previsti nel Distretto Tecnologico ICT

#### 3. TITOLI DI STUDIO RICHIESTI

**Per il profilo senior:** Laurea specialistica (o equivalente) in Informatica, Ingegneria Elettrica o Elettronica, Fisica, o discipline scientifiche attinenti alle attività del Laboratorio sull'intelligenza d'ambiente, dottorato di ricerca o documentata esperienza di attività di ricerca, o di gestione di progetti di ricerca, nel settore ICT.

**Per il profilo junior:** Laurea specialistica (o equivalente) in Informatica, Ingegneria Elettrica o Elettronica, Fisica, o discipline scientifiche attinenti alle attività del Laboratorio sull'intelligenza d'ambiente.

#### 4. COMPETENZE E ESPERIENZE TECNICO-PROFESSIONALI

**Per il profilo senior:** significative competenze professionali e/o di ricerca maturate nel settore ICT, con particolare riferimento a quelle di interesse per l'intelligenza d'ambiente.

**Per il profilo junior:** competenze di base sulle tecnologie di elaborazione e riconoscimento di immagini; competenze sui linguaggi di programmazione di alto livello, competenze sui sistemi operativi .

#### 5. ALTRI ELEMENTI DI VALUTAZIONE

**Profilo Senior:** significative esperienze professionali nella realizzazione e/o gestione di progetti di ricerca sulle tecnologie dell'elaborazione e riconoscimento di immagini e/o su applicazioni d'intelligenza d'ambiente.

**Profilo Junior:**

- Tesi di laurea su tematiche collegate all'intelligenza d'ambiente.
- Corsi di specializzazione post laurea
- Esperienza lavorativa e/o di ricerca in settori ICT.



## **Collaboratori per Laboratorio “GEOWEB AND MOBILE USER EXPERIENCE”**

### **1. PROFILO PROFESSIONALE RICERCATO**

**La selezione è orientata alla individuazione delle seguenti figure professionali:**

– 4 collaboratori profilo JUNIOR per il settore Ambiente del Laboratorio

La durata degli incarichi di cui alla presente selezione sarà determinata in funzione delle esigenze che si determineranno nell’ambito delle iniziative, attività e progetti che verranno sviluppati nei diversi Laboratori.

### **2. ATTIVITÀ PREVISTE NELL’AMBITO DEL PROGRAMMA:**

Nell’ambito del settore “Ambiente” del Laboratorio verranno realizzate le seguenti attività:

- sviluppare e testare strumenti di analisi e di previsione per la valutazione dei cambiamenti del sistema ambiente a seguito di interventi naturali e antropici;
- sviluppare e testare strumenti informatici avanzati di problem solving per individuare strategie di gestione del territorio adatte al conseguimento della sostenibilità economica ed ambientale dei sistemi produttivi insediati;
- contribuire alla messa a punto di sistemi tecnico-economico-sociali di supporto alle decisioni nella validazione di protocolli adottati in materia di protezione e salvaguardia ambientale.

### **2. TITOLI RICHIESTI**

**Per il profilo junior:**

- Laurea vecchio ordinamento in Ingegneria, Fisica, Matematica, Informatica o discipline scientifiche attinenti con votazione non inferiore a 100/110 (o equivalenti)

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

**Per il profilo junior:**

- Conoscenze nel settore della programmazione e del calcolo scientifico ad alte prestazioni.
- Conoscenze di base nel settore delle ICT, specificatamente nel settore dello sviluppo software e del software Open Source.

### **5. ALTRI ELEMENTI DI VALUTAZIONE**

**Per il profilo junior:**

- Tesi di laurea su tematiche legate alla idrologia, fisica atmosferica, esplorazione geofisica e fluidodinamica.
- Corsi di specializzazione post laurea nel settore dei modelli computazionali applicati alla combustione, ambiente e geofisica.
- Esperienza lavorativa e/o di ricerca, in attività connesse alla modellistica computazionale e sviluppo di software.
- Competenza su specifiche tecnologie ICT e di sviluppo software, con particolare riguardo a:
  - applicazioni Web-GIS per la visualizzazione di output di simulazione ;
  - applicazioni Grid computing;
  - applicazioni data-Grid, con particolare riferimento alle infrastrutture di dati spaziali e metadati distribuiti.

## Allegato 1

### SCHEDA F



### Collaboratori per Rete dei Laboratori “Sardegna DistrICT

#### 1. PROFILI PROFESSIONALI RICERCATI

La selezione è orientata alla individuazione delle seguenti figure professionali:

- 1 collaboratore “**sistemista**” profilo JUNIOR
- 1 collaboratore “**gestore reti**” profilo JUNIOR

La durata degli incarichi di cui alla presente selezione sarà determinata in funzione delle esigenze che si determineranno nell’ambito delle iniziative, attività e progetti che verranno sviluppati nei diversi Laboratori.

#### 2. ATTIVITÀ PREVISTE NELL’AMBITO DEL PROGRAMMA:

Il collaboratore “**sistemista**” lavorerà, con il coordinamento dell’amministratore di sistema, in un gruppo che si occupa della gestione dei sistemi operativi, della manutenzione e aggiornamento dei sistemi e delle applicazioni software che sono a disposizione dei Laboratori di Sardegna DistrICT.

La mansione comprende compiti di help-desk e di gestione delle configurazioni hardware e software; sviluppo, documentazione e esecuzione delle procedure di assistenza; adeguamento dei sistemi hardware e dei pacchetti applicativi impiegati.

Il collaboratore “**gestore reti**” lavorerà, con il coordinamento dell’amministratore di rete, in un gruppo che si occupa della gestione delle reti, dei sistemi operativi, manutenzione e aggiornamento dei sistemi, delle applicazioni di software.

La mansione comprende compiti di help-desk, configurazione, gestione e monitoraggio degli apparati di rete: switch, router, firewall ecc. Attività di assegnazione degli indirizzi di rete, gestione dei protocolli di routing, configurazione delle autenticazioni, autorizzazioni e gestione delle directory service.

#### 3. TITOLI DI STUDIO RICHIESTI

##### Per il collaboratore “**sistemista**” profilo junior:

- laurea specialistica, preferibilmente in Informatica o Ingegneria Informatica o altra disciplina tecnico-scientifica

##### Per il collaboratore “**gestore reti**” profilo junior:

- laurea specialistica, preferibilmente in Informatica o Ingegneria Informatica o altra disciplina tecnico-scientifica

#### 4. COMPETENZE E ESPERIENZE TECNICO-PROFESSIONALI

##### Per il collaboratore “**sistemista**” profilo junior:

- Conoscenza della lingua Inglese.
- Buona esperienza nell’installazione e configurazione del sistema operativo Linux.
- Buona esperienza nell’installazione e configurazione del sistema operativo Microsoft Windows.
- Gestione del DNS e amministrazione di WEB server (Apache)
- Esperienza nella installazione di software terze parti, sia commerciale che di dominio pubblico.
- Esperienza nella scrittura di script in shell, Perl, python e/o altri linguaggi di scripting per l’amministrazione del sistema.
- Conoscenza dei fondamenti di security.
- Conoscenza dei fondamenti dei protocolli di rete TCP/IP

##### Per il collaboratore “**gestore reti**” profilo junior:

- Conoscenza della lingua Inglese.
- Esperienza nell’installazione e configurazione delle facility di rete nei sistemi
- Conoscenze sulla gestione di server di rete: file server, VPN gateway, sistemi di intrusione ecc.

- Conoscenza dei diversi modelli di rete (LAN, MAN e WAN) e della sicurezza
- Risoluzione dei problemi (velocità e correttezza nella diagnosi dei problemi)
- Conoscenza dell'amministrazione dei apparati di rete.
- Conoscenza dei concetti, degli applicativi, e dell'infrastruttura della sicurezza della rete.
- Manutenzione e troubleshooting dei server (installazione delle patch, update di sistema, tuning, analisi dei log ecc)

## **5. ALTRI ELEMENTI DI VALUTAZIONE**

### **Per il collaboratore “sistemista” profilo junior:**

- Dimostrata capacità di apprendere velocemente informazioni nuove e acquisire nuove competenze.
- Esperienza nella programmazione con il C, C++ o altri linguaggi di programmazione
- Amministrazione di reti TCP/IP
- Sicurezza delle reti

### **Per il collaboratore “gestore reti” profilo junior:**

- Capacità di imparare e integrare delle informazione nuove e imparare nuove procedure.
- Conoscenza di amministrazione di sistema.

## Allegato 2

### DOMANDA DI PARTECIPAZIONE ALLA SELEZIONE DI COLLABORATORI A PROGETTO

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

Chiede

di partecipare alla selezione di collaboratori a progetto 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)*

A	Laboratorio "Software Open Source"	A1	Profilo JUNIOR	<input type="checkbox"/>
B	Laboratorio "Produzione prototipi e nuovi format di contenuti digitali"	B1	Profilo JUNIOR	<input type="checkbox"/>
C	Laboratorio "ICT per la medicina"	C1	Profilo JUNIOR	<input type="checkbox"/>
D	Laboratorio "Intelligenza d'Ambiente"	D1	Profilo SENIOR	<input type="checkbox"/>
		D2	Profilo JUNIOR	<input type="checkbox"/>
E	Laboratorio "GeoWeb and Mobile UserExperience"	E1	Profilo JUNIOR	<input type="checkbox"/>
F	Rete dei Laboratori "Sardegna DistrICT"	F1	Sistemista Profilo JUNIOR	<input type="checkbox"/>
		F2	Gestore di Rete Profilo JUNIOR	<input type="checkbox"/>

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;
- laurea a ciclo unico o laurea specialistica in una delle materie specificate nelle schede allegate relative a ciascun profilo professionale, e conseguita con votazioni non inferiori a quelle indicate nella schede medesime:

Dichiara a tal fine di possedere i requisiti di partecipazione alla selezione di cui al punto 1 dell'avviso per la selezione di collaboratori a progetto, e di cui al punto 2 della scheda \_\_\_ (*specificare*), 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

\_\_\_\_\_

## DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI E DI ATTO NOTORIO

(art. 46 e 47 del D.P.R. 28/12/2000, n° 445 “)

Il sottoscritto (cognome e nome) \_\_\_\_\_  
nato/a a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ residente a \_\_\_\_\_ prov. \_\_\_\_\_  
via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ CAP \_\_\_\_\_ codice fiscale  
\_\_\_\_\_, consapevole delle responsabilità penali cui può andare  
incontro in caso di dichiarazione mendace o di esibizione di atto falso o contenente dati non più rispondenti a  
verità ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n° 445/2000, sotto la propria responsabilità

### DICHIARA

- che tutte le informazioni fornite nel curriculum vitae, allegato alla presente dichiarazione, inerenti la propria attività professionale corrispondono alla verità e che le notizie fornite sono complete e veritiere.
- che quanto dichiarato corrisponde ai dati ed agli elementi a sua disposizione al momento della dichiarazione e si impegna a comunicare tempestivamente all'Ente eventuali variazioni.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali come indicato nel bando di accesso, ai sensi del Decreto Legislativo 196/2003

Allega documento d'identità.

Data \_\_\_\_\_

Firma per esteso e leggibile

\_\_\_\_\_

### 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 di collaboratori a progetto per affiancare il personale di Sardegna Ricerche nella gestione del seguente programma di attività:

- Misura 3.13 POR Sardegna 2000-2006 - RICERCA E SVILUPPO TECNOLOGICO NELLE IMPRESE E TERRITORIO, Azione 3.13.B Incentivazione Diretta alle Imprese, Sub-Azione 3.13.B.2 Innovazione e sviluppo tecnologico nelle PMI, "Aiuti alla R&S e Incentivi per servizi di innovazione, sperimentazione e prototipazione" - DISTRETTO TECNOLOGICO ICT

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 .....