



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

DIREZIONE GENERALE DELLA PROGRAMMAZIONE UNITARIA E DELLA STATISTICA REGIONALE
SERVIZIO DELLA STATISTICA REGIONALE

AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE PER TITOLI E COLLOQUIO

Approvato con determinazione del Direttore del Servizio della Statistica Regionale n. 60 del 6/11/2012.

Avviso di selezione pubblica per il conferimento di tre incarichi di collaborazione coordinata e continuativa, presso la Direzione Generale della Programmazione Unitaria e della Statistica Regionale, Servizio della Statistica Regionale, nell'ambito del Progetto per la "Costruzione e messa a sistema in qualità statistica del data-warehouse relativo al 6° Censimento Generale dell'Agricoltura", finanziato con i fondi nazionali imputati al capitolo di bilancio SC 06.0878 UPB CDR 00.01.06.02.

Amministrazione procedente: Direzione Generale della Programmazione Unitaria e della Statistica Regionale - Servizio della Statistica Regionale - Via XXIX Novembre n. 23 - 09123 Cagliari - tel. 070/6065970 - fax 070/6065979. Responsabile del procedimento: Dottor Vincenzo Roggero, Direttore del Servizio della Statistica Regionale.

Articolo 1

Oggetto del bando

Con il presente avviso si intende selezionare, mediante procedura comparativa pubblica per titoli e colloquio, le seguenti figure di esperti:

Profilo a) Un esperto in progettazione e analisi di Sistemi Informativi Statistici di Business Intelligence (SIS/BI) in ambiente open source;

Profilo b) Due esperti in sviluppo e gestione software di Sistemi Informativi Statistici di Business Intelligence (SIS/BI) in ambiente open source.

Gli esperti selezionati avranno il compito di fornire il supporto tecnico al Servizio della Statistica Regionale della Direzione Generale della Programmazione Unitaria e della Statistica Regionale nell'ambito del progetto per la "Costruzione e messa a sistema in qualità statistica del data-warehouse relativo del 6° Censimento Generale dell'Agricoltura".

In particolare, i collaboratori selezionati dovranno svolgere le attività di seguito dettagliate.

Profilo a):

- individuare e aggiornare i bisogni conoscitivi degli utenti del Sistema Informativo Statistico (SIS);
- analizzare le fonti amministrative e statistiche coinvolte nel SIS;
- stabilire i requisiti, i confini del SIS e le modalità di diffusione;
- definire il modello statistico del Sistema Informativo.

Profilo b):

- individuare il modello informatico del SIS;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA

PRESIDENZA

DIREZIONE GENERALE DELLA PROGRAMMAZIONE UNITARIA E DELLA STATISTICA REGIONALE
SERVIZIO DELLA STATISTICA REGIONALE

- definire le funzionalità e i processi software del SIS;
- sviluppare il software con le procedure Extract, Transform, Load (ETL);
- implementare il software di Business Intelligence (BI);
- configurare e sviluppare i sistemi per la consultazione e la diffusione dell'informazione statistica.

La sede di lavoro è la Direzione Generale della Programmazione Unitaria e della Statistica Regionale - Servizio della Statistica Regionale - della Regione Autonoma della Sardegna a Cagliari. L'incarico di collaborazione coordinata e continuativa avrà la durata di 12 mesi decorrenti dalla data di stipulazione del contratto di lavoro.

Articolo 2

Requisiti per l'ammissione

Possono presentare domanda i cittadini appartenenti all'Unione europea che, alla data di pubblicazione del presente avviso, siano in possesso dei seguenti requisiti:

- a) cittadinanza italiana o di uno Stato membro dell'Unione europea con adeguata conoscenza della lingua italiana;
- b) godimento di diritti civili e politici;
- c) non avere riportato condanne penali, né avere procedimenti penali in corso;
- d) non essere sottoposto a misure di prevenzione;
- e) non essere stato destituito o dispensato dall'impiego presso una pubblica amministrazione, ovvero dichiarato decaduto da altro impiego presso una pubblica amministrazione per aver conseguito l'impiego mediante la produzione di documenti falsi o viziati di invalidità insanabile;
- f) non avere altri impedimenti connessi alla propria condizione lavorativa o professionale;
- g) laurea in ingegneria o informatica, o titoli di laurea equipollenti per legge, rilasciata in attuazione del D.M. n. 509/99 o del D.M. 270/04.
- h) specifica esperienza professionale documentabile di almeno 4 anni, maturata presso strutture pubbliche e/o private, in Sistemi Informativi Statistici realizzati con strumenti di Business Intelligence (SIS/BI) in ambiente open source.

Per il **profilo a)** è richiesta un'esperienza lavorativa specifica in progettazione e analisi di Sistemi Informativi Statistici. In particolare, si richiedono:

- a) conoscenze e competenze di:
 - project management;
 - progettazione di sistemi informativi statistici e strumenti di modellazione concettuale e logica;
 - analisi delle fonti di natura amministrativa e statistica per la definizione del valore d'uso a fini statistici;



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA

PRESIDENZA

DIREZIONE GENERALE DELLA PROGRAMMAZIONE UNITARIA E DELLA STATISTICA REGIONALE
SERVIZIO DELLA STATISTICA REGIONALE

- progettazione di RDBMS.

b) esperienze professionali di:

- analisi e trattamento di dati di origine amministrativa e statistica ai fini della produzione di informazione in qualità statistica;
- progettazione di sistemi informativi statistici e di Business Intelligence;
- responsabilità operativa di progetti e gestione di team di lavoro.

Per il **profilo b)** è richiesta un'esperienza lavorativa specifica in sviluppo e gestione software di Sistemi informativi Statistici. In particolare, si richiedono:

a) conoscenze e competenze di:

- standard SQL, tecnologie ORM;
- RDBMS: MySQL, Access, Microsoft Sql/server7;
- Linguaggi di programmazione: C++, Java, Php, JavaScript, Ajax, XSLT;
- Linguaggi di formattazione: Xhtml, Css;
- Metalinguaggi: XML, UML;
- Normative in materia di accessibilità ai sistemi web-based;
- Piattaforme di Business Intelligence in ambiente open source per lo sviluppo di Sistemi Informativi Statistici;
- Metodologie Test driven, Database driven, Agile e Extreme Programming;
- Importazione, integrazione, trattamento ed esportazione di dati statistici attraverso tecnologie e strumenti ETL;
- Best practices di Design Pattern;
- Sistema RAD.

b) esperienze professionali di:

- progettazione logico-fisica e sviluppo di applicativi web - con front-end e back-end;
- analisi, progettazione logico-fisica, sviluppo di sistemi informativi statistici e piattaforme di Business Intelligence in ambiente open source.

Tutti i requisiti di cui sopra debbono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito nel bando per la presentazione della domanda di ammissione.

Articolo 3

Domande e termine di presentazione

Le domande di ammissione alla selezione redatte su carta semplice, secondo il modello allegato all'Avviso (Allegato A), dovranno pervenire al protocollo della Direzione Generale della Programmazione Unitaria e



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA

PRESIDENZA

DIREZIONE GENERALE DELLA PROGRAMMAZIONE UNITARIA E DELLA STATISTICA REGIONALE
SERVIZIO DELLA STATISTICA REGIONALE

della Statistica Regionale, Via XXIX Novembre n. 23, 09123, Cagliari, in busta chiusa recante la dicitura "DOMANDA DI SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI TRE INCARICHI DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA NELL'AMBITO DEL PROGETTO PER LA COSTRUZIONE E MESSA A SISTEMA IN QUALITÀ STATISTICA DEL DATA-WAREHOUSE RELATIVO AL 6° CENSIMENTO GENERALE DELL'AGRICOLTURA" entro e non oltre le ore 13.00 del 23/11/2012.

Gli interessati potranno inviare le domande per posta, tramite raccomandata con ricevuta di ritorno, oppure presentarle direttamente presso il protocollo della Direzione Generale della Programmazione Unitaria e della Statistica Regionale dal lunedì al venerdì dalle ore 11.00 alle ore 13.00.

Non si terrà conto delle domande pervenute oltre la data e l'orario sopraindicati, anche se spedite a mezzo servizio postale entro il termine. Non farà fede la data di spedizione indicata nel timbro postale. Non è ammessa la presentazione delle domande a mezzo fax. L'amministrazione non assume alcuna responsabilità nel caso di dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione della residenza e del recapito da parte del candidato, o da mancata o tardiva comunicazione relativa alla variazione dei dati suindicati, né per eventuali disguidi non imputabili ad essa.

I candidati devono allegare alla domanda i seguenti documenti:

1) dettagliato curriculum professionale, in formato europeo, regolarmente sottoscritto; nel curriculum si dovrà indicare:

- tipo di laurea, anno e luogo di conseguimento;
- formazione post lauream (dottorati di ricerca, master, corsi di perfezionamento o di specializzazione) con l'indicazione della durata e del luogo di maturazione dei titoli;
- corsi di formazione nelle materie oggetto del presente bando con l'indicazione dell'anno, della durata, dell'oggetto del corso e dell'ente formatore;
- incarichi professionali o di collaborazione conferiti dalla Pubblica Amministrazione o da datori di lavoro privati, indicando la durata, il luogo e la descrizione dell'oggetto dell'incarico;
- pubblicazioni scientifiche nelle materie oggetto del bando indicando l'anno, il titolo, l'oggetto della pubblicazione e l'ambito professionale nel quale sono state realizzate;
- attività di docenza nelle materie oggetto del bando indicando l'anno, la durata, l'oggetto della formazione e la tipologia di discenti.

2) copia di documento di identità in corso di validità;

3) autocertificazione secondo il modello allegato all'Avviso (Allegato B) attestante i requisiti di ammissibilità, e i titoli di cui si richiede la valutazione, rilasciata ai sensi dell'art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445;

4) elenco della documentazione allegata.

Nel rispetto di quanto stabilito dalle norme in materia, si precisa che la commissione potrà valutare esclusivamente i titoli presentati secondo le disposizioni di cui sopra.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNTZIA

PRESIDENZA

DIREZIONE GENERALE DELLA PROGRAMMAZIONE UNITARIA E DELLA STATISTICA REGIONALE
SERVIZIO DELLA STATISTICA REGIONALE

Articolo 4

Commissione

La valutazione sarà effettuata da un'apposita commissione nominata dal Direttore del Servizio della Statistica Regionale e composta da tre dipendenti dell'amministrazione regionale, di cui un dirigente con funzioni di presidente, e un esperto nell'oggetto della selezione.

Articolo 5

Selezione dei candidati

La selezione dei candidati avverrà mediante valutazione comparativa, per titoli e colloquio, da parte della commissione di cui all'articolo precedente. Per la valutazione saranno attribuibili fino ad un massimo di 100 punti, di cui fino a 65 per i titoli e fino a 35 per il colloquio.

Sono valutabili tutti i titoli culturali e le esperienze formative e professionali inerenti i Sistemi Informativi Statistici realizzati con strumenti di Business Intelligence (SIS/BI) in ambiente open source, con particolare riferimento per il profilo a) alla progettazione e analisi di SIS e per il profilo b) allo sviluppo e gestione software di SIS.

I criteri di valutazione terranno conto dell'esperienza professionale maturata e degli eventuali altri titoli accademici, formativi e professionali posseduti dal candidato.

VALUTAZIONE DEI TITOLI

La valutazione dei titoli, per la quale sono attribuibili in base al curriculum vitae fino a un massimo di 65 punti, avverrà come segue:

1) fino a un massimo di 50 punti per l'attività professionale. Il punteggio verrà attribuito in base all'esperienza lavorativa, maturata presso strutture pubbliche e/o private, in termini di numero di mesi/anni aggiuntivi rispetto ai 4 anni richiesti per l'ammissione (1 punto per mese) e di numero di lavori e/o progetti svolti nelle materie attinenti l'oggetto del presente bando (2 punti per lavoro e/o progetto) nel corso dell'intera attività professionale;

2) fino ad un massimo di 15 punti per eventuali altri titoli accademici, formativi e professionali. Il punteggio verrà attribuito in ragione di:

- dottorati di ricerca e scuole di specializzazione post lauream: fino a 4 punti;
- master e corsi di perfezionamento e di specializzazione post lauream: fino a 3 punti;
- corsi di formazione nelle materie oggetto del bando: fino a 2 punti;
- pubblicazioni scientifiche nelle materie oggetto del bando: fino a 4 punti;
- attività di docenza nelle materie oggetto del bando: fino a 2 punti.

Le graduatorie dei candidati, relative alla valutazione dei titoli per il profilo a) e per il profilo b), verranno pubblicate sul sito internet della RAS all'indirizzo <https://www.regione.sardegna.it/servizi/cittadino/concorsi/>.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNTZIA

PRESIDENZA

DIREZIONE GENERALE DELLA PROGRAMMAZIONE UNITARIA E DELLA STATISTICA REGIONALE
SERVIZIO DELLA STATISTICA REGIONALE

VALUTAZIONE DEL COLLOQUIO

Per ogni profilo saranno ammessi a colloquio i primi 9 candidati che riportino i migliori punteggi nella valutazione dei titoli. I colloqui si terranno nelle date e alle ore comunicate ai candidati ammessi a sostenerlo tramite lettera raccomandata con avviso di ricevimento.

Il colloquio, per il quale verranno attribuiti fino ad un massimo di 35 punti, mirerà ad approfondire in modo più compiuto le competenze, le esperienze maturate, le conoscenze tecniche specifiche, le capacità organizzative e relazionali e le esperienze di lavoro di gruppo. Nella valutazione del colloquio si terrà conto della molteplicità dell'esperienza maturata, del ruolo svolto negli incarichi espletati, della complessità e rilevanza degli stessi, sia dal punto di vista tecnico, sia dal punto di vista organizzativo.

Gli argomenti tecnici specifici sui quali verterà il colloquio sono:

Per il **Profilo a)**

- tecniche e strumenti di project management;
- sistemi informativi statistici;
- analisi degli stakeholder e requisiti di business;
- analisi delle fonti informative (amministrative e statistiche);
- strumenti per la modellazione statistica.

Per il **Profilo b)**

- sistemi informativi statistici;
- software open source per lo sviluppo di sistemi di business intelligence;
- linguaggi e procedure per la modellazione di DW;
- sviluppo di applicativi web.

Il punteggio verrà attribuito in ragione di:

- competenze, esperienze maturate, conoscenze tecniche specifiche: fino a 25 punti;
- capacità organizzative, relazionali ed esperienze di lavoro di gruppo: fino a 10 punti.

I candidati dovranno presentarsi al colloquio muniti di documento di identità in corso di validità.

La mancata presentazione al colloquio determinerà per il candidato l'esclusione dalla selezione per la quale aveva proposto istanza di partecipazione.

Al termine dei lavori, la Commissione formulerà una graduatoria per ogni selezione (profilo a e profilo b) ottenuta sommando i punteggi riportati dai candidati nella valutazione dei titoli e al colloquio. A parità di punteggio avrà la precedenza il minore di età. Le graduatorie finali, approvate con determinazione del Direttore del Servizio della Statistica Regionale, verranno pubblicate sul sito internet della RAS <https://www.regione.sardegna.it/servizi/cittadino/concorsi/> e tale pubblicazione avrà valore di comunicazione e notifica agli interessati ad ogni effetto di legge.



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNTZIA

PRESIDENZA

DIREZIONE GENERALE DELLA PROGRAMMAZIONE UNITARIA E DELLA STATISTICA REGIONALE
SERVIZIO DELLA STATISTICA REGIONALE

Articolo 6

Costituzione del rapporto di lavoro

L'incarico sarà conferito al candidato che avrà riportato il maggior punteggio in graduatoria. Nel caso di rinuncia si procederà allo scorrimento della graduatoria stessa. Il rapporto di lavoro verrà costituito mediante sottoscrizione di un contratto individuale di collaborazione coordinata e continuativa.

Articolo 7

Trattamento dei dati personali

I dati che saranno acquisiti in esecuzione del presente avviso saranno trattati, nel rispetto del D.lgs. 196/03 e per il periodo strettamente necessario per l'utilizzo dei dati, con procedure prevalentemente informatizzate e solo nell'ambito del procedimento di cui all'oggetto.

Articolo 8

Rinvio a norme

Per quanto non espressamente previsto dal presente avviso, valgono, sempreché applicabili, le disposizioni in materia di concorsi.

Cagliari, 06/11/2012

Il Direttore del Servizio

Dott. Vincenzo Roggero