

ARESS - Agenzia Regionale per i Servizi Sanitari - Torino

**Pubblica selezione per l'assegnazione di n. 1 Borsa di studio per il Progetto:**

**“Progettazione e sperimentazione di un data warehouse sanitario a supporto degli obiettivi di tracciabilità e integrazione definiti dal programma Sistema Integrato Regionale di Sanità Elettronica (S.I.R.S.E.)”.**

E' indetta pubblica selezione per l'assegnazione di n. 1 borsa di studio finalizzata a supportare l'attività di “Progettazione e sperimentazione di un data warehouse sanitario a supporto degli obiettivi di tracciabilità e integrazione definiti dal programma Sistema Integrato Regionale di Sanità Elettronica (S.I.R.S.E.)”, previsto nel Piano di Attività e Spesa dell'A.Re.S.S.

La borsa di studio è finalizzata a:

• collaborare alla progettazione della nuova piattaforma di Enterprise Data Warehouse regionale, attivando alcune sperimentazioni di integrazione di dati sanitari presso il Servizio Sovrazonale di Epidemiologia - ASL TO3, il quale opera, su mandato di AReSS, per assicurare la possibilità di collegare fra loro le diverse fonti informative sanitarie disponibili, anche allo scopo di permettere la tracciabilità dei percorsi sanitari, diagnostici, terapeutici ed assistenziali; l'individuazione delle attività verrà effettuata in modo da rappresentare le diverse complessità di tipologie di percorsi sanitari, di fornire risposta alle principali esigenze informative espresse da alcuni gruppi di lavoro e di testare in modo sufficiente i diversi aspetti metodologici e tecnici;

– contribuire alle attività di progettazione e sperimentazione di un sistema di anonimizzazione reversibile dei dati sanitari, che arricchisca le possibilità di collegamento fra eventi di interesse sanitario di diversa provenienza; verranno sperimentati metodi e strumenti che consentano il collegamento e l'integrazione dei diversi patrimoni informativi, in modo da portare un contributo alla fase di definizione del meccanismo di record linkage da adottare in Piemonte; sarà valutato l'arricchimento informativo ottenuto e sperimentati strumenti per un utilizzo avanzato del valore dei dati;

• migliorare la fruibilità dei dati e dei metadati disponibili, allo scopo di permettere l'uso corretto del patrimonio informativo alle differenti tipologie di utenti individuate dal programma SIRSE;

• sperimentare e confrontare tecniche di Data Mining avanzate in modo da arricchire l'Enterprise Data Warehouse previsto con adeguate funzionalità di analisi e valorizzazione;

– collaborare alla fornitura di servizi di supporto ed assistenza ad alcuni gruppi di lavoro A.Re.S.S. rispetto all'accesso e all'utilizzo dei dati sanitari regionali;

La borsa di studio avrà durata annuale e comporterà un impegno di 30 ore settimanali. L'importo della borsa di studio, pari a € 20.160,00 lordi annui, verrà liquidato in rate mensili posticipate, a seguito della verifica delle ore prestate e della relazione mensile illustrativa sull'attività svolta.

#### *Requisiti di ammissione*

Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti requisiti:

- possesso della cittadinanza italiana o di quella di uno dei paesi membri dell'Unione Europea;
- possesso del Diploma di Laurea Magistrale o Specialistica in Informatica, Ingegneria Informatica, Statistica o equipollente;
- Conoscenza degli ambienti di database relazionale, business intelligence e del pacchetto SAS System;
- Conoscenza delle tecniche di data warehousing e data mining;
- Buona conoscenza della lingua inglese.

Costituisce titolo preferenziale l'aver svolto tesi di laurea, tirocini e collaborazioni presso strutture del Servizio Sanitario regionale.

I requisiti prescritti devono essere posseduti al termine ultimo stabilito dal bando per la presentazione delle domande di ammissione.

#### *Modalità di presentazione delle domande di ammissione*

Le domande, in carta semplice, datate e firmate, dovranno essere redatte secondo l'allegato al presente bando e indirizzate al Direttore Generale dell'A.Re.S.S. Piemonte – Corso Palestro n. 3 – 10122 Torino. Ai sensi dell'art. 39 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, la firma in calce alla domanda non è soggetta ad autenticazione. Nelle domande di ammissione i candidati dovranno dichiarare:

1. cognome e nome;
2. data, luogo di nascita e la residenza;
3. il possesso della cittadinanza italiana, o di uno degli Stati membri dell'Unione Europea;
4. codice fiscale
5. di godere dei diritti civili e politici;
6. il Comune di iscrizione nelle liste elettorali, ovvero i motivi della loro non iscrizione e della cancellazione dalle liste medesime;
7. di non aver riportato condanne penali e non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale;
8. di essere a conoscenza di non essere sottoposto a procedimenti penali;
9. la posizione nei riguardi degli obblighi militari;
10. il possesso del titolo di studio richiesto per l'ammissione al bando, con indicazione della votazione, della data di conseguimento e dell'istituto presso cui è stato conseguito;
11. il possesso degli ulteriori requisiti richiesti per l'ammissione all'avviso;
12. di essere a conoscenza delle norme del bando che disciplinano le situazioni di incompatibilità;
13. di autorizzare, ai sensi del D.lgs. 30 giugno 2003 n. 196 e s.m.i, il trattamento dei dati personali, da parte dell'A.Re.S.S., finalizzato agli adempimenti relativi all'espletamento della procedura

selettiva e, nel caso di conferimento della borsa di studio, per le finalità inerenti la gestione della stessa;

14. il domicilio presso il quale deve essere fatta ogni necessaria comunicazione, con indicazione del numero telefonico.

Il termine per la presentazione delle domande scade alle ore 12,00 del quindicesimo giorno successivo a quello della data di pubblicazione nel Bollettino Ufficiale della Regione Piemonte (con esclusione nel computo del termine del dies a quo). Qualora tale giorno sia festivo, il termine è prorogato alla stessa ora del primo giorno successivo non festivo. Le domande possono essere consegnate direttamente alla sede dell'A.Re.S.S. Corso Palestro n. 3 – Torino dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 12.00 (escluso festivi) oppure inviate a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento.

Per le domande inoltrate a mezzo del servizio postale fa fede il timbro a data e ora dell'ufficio postale accettante. L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni di recapito da parte dei candidati, oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatti di terzi, caso fortuito o forza maggiore.

La mancata presentazione della domanda secondo il modello Allegato A), completo in tutte le sue parti, può comportare l'esclusione dalla pubblica selezione.

#### *Documentazione da allegare alla domanda*

Alla domanda di partecipazione i candidati devono allegare:

- un dettagliato curriculum formativo e professionale datato e firmato, dal quale si evinca il possesso dei requisiti richiesti;
- la fotocopia del documento di identità in corso di validità;
- i documenti attestanti i titoli, le esperienze e gli incarichi che intendono far valere;
- l'elenco, in carta semplice e sottoscritto dal candidato con firma autografa originale, dei titoli allegati alla domanda;

I titoli possono essere prodotti in originale o dichiarazione sostitutiva di copia conforme all'originale ai sensi di legge ovvero autocertificati nei limiti previsti dalla normativa (dichiarazione sostitutiva Allegato B). Le eventuali pubblicazioni devono essere presentate in originale (nel qual caso verranno restituite al candidato al termine della procedura selettiva) o in fotocopia con allegata apposita dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000 (Allegato C), in cui se ne attesta la conformità all'originale. L'A.Re.S.S. si riserva la facoltà di procedere a idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive.

#### *Commissione giudicatrice*

La Commissione giudicatrice è nominata con provvedimento del Direttore Generale dell'A.Re.S.S. ed è composta da:

- il Direttore Generale dell' A.Re.S.S. o da suo delegato;

- due esperti della materia scelti tra il personale della Regione Piemonte, del Servizio Sanitario Regionale, dell'Università, degli Enti Locali Regionali;
- Un segretario scelto tra il personale dell'A.Re.S.S.

#### *Modalità di assegnazione*

L'assegnazione della Borsa di studio di cui al presente bando avviene a mezzo pubblica selezione per titoli. La valutazione dei titoli sarà integrata da un colloquio inteso ad accertare l'idoneità dei candidati alle attività previste.

L'elenco dei candidati ammessi e la data del colloquio saranno pubblicati sul sito internet dell'A.Re.S.S. [www.aress.piemonte.it](http://www.aress.piemonte.it) in un giorno compreso nel periodo 1 - 4 dicembre 2009. Per essere ammessi a sostenere il colloquio i candidati dovranno essere muniti di idoneo documento di riconoscimento. Sono esclusi dalla procedura selettiva i candidati che non si presenteranno a sostenere il colloquio nel luogo, data e orario comunicati.

La Commissione giudicherà i partecipanti sulla base del curriculum formativo e professionale, degli eventuali titoli presentati e del colloquio.

Prima dell'esame della documentazione prodotta dai candidati, la Commissione definisce i criteri, le modalità di valutazione dei titoli e di svolgimento del colloquio in modo da garantire il massimo livello di trasparenza.

I criteri di valutazione dei titoli riguardano:

- votazione del titolo di studio richiesto per l'ammissione;
- corsi di specializzazione seguiti;
- livello di conoscenza degli ambienti di database relazionale, business intelligence e del pacchetto SAS System;
- livello di conoscenza delle tecniche di data warehousing e data mining;
- livello di conoscenza della lingua inglese;
- pubblicazioni, da valutare in relazione alla originalità delle stesse, all'importanza delle riviste ed ai contenuti dei singoli lavori;
- altri titoli scientifici, accademici e professionali.

Per ogni seduta della commissione il segretario redige un apposito verbale dal quale devono risultare descritte tutte le fasi della selezione.

Al termine dei lavori la Commissione redige la graduatoria di merito che sarà pubblicata sul sito internet dell'A.Re.S.S.

La graduatoria di merito è utilizzabile nel caso di rinuncia da parte del vincitore della borsa di studio e per conferire eventuali ulteriori borse di studio riferite al medesimo progetto, anche se per durata e impegno orario differenti.

La graduatoria è utilizzabile altresì per ulteriori progetti previsti nel Piano di Attività dell'Agenzia qualora si rendesse necessario disporre di una figura in possesso del medesimo titolo di studio, anche se per durata e impegno orario differenti.

#### *Sede di prestazione dell'attività*

L'attività sarà svolta in collaborazione con il Servizio Sovranazionale di Epidemiologia dell'ASL TO3. La sede di lavoro sarà presso l'A.Re.S.S. e altre strutture coinvolte nel progetto.

### *Conferimento delle borse di studio*

Le borse di studio sono conferite con provvedimento del Direttore Generale dell'A.Re.S.S., il cui contenuto è comunicato per iscritto al vincitore. Al momento del conferimento sarà indicato il referente individuato.

Al suddetto referente compete di accogliere il borsista e di inserirlo nella specifica attività, seguirlo nell'esecuzione dei singoli atti, sostenendolo con azioni formative e di training oltre a formulare una valutazione finale sui risultati raggiunti. Le modalità di svolgimento dell'attività dovranno essere concordate con il Referente del progetto.

### *Incompatibilità*

Il godimento delle borse di studio è incompatibile con qualsiasi rapporto di lavoro dipendente.

Il vincitore è comunque tenuto a comunicare ogni eventuale impegno lavorativo. Compete al Direttore Generale sentito il Referente stabilire insindacabilmente la compatibilità o meno dell'attività.

Se giudicato incompatibile il borsista ha trenta giorni per sospendere le altre attività pena la decadenza del contratto.

### *Adempimenti dei vincitori*

Il vincitore dovrà presentare all'A.Re.S.S., entro 7 giorni dal ricevimento della relativa comunicazione, una dichiarazione di accettazione della borsa di studio con indicazione dell'impegno ad iniziare la borsa entro il termine stabilito, salvo diverso accordo.

Il vincitore dovrà sottoscrivere apposita dichiarazione da cui risulti che lo stesso non si trovi in una delle situazioni di incompatibilità indicate alla voce "Incompatibilità". All'atto del conferimento della borsa di studio il vincitore dovrà presentare la attestazione di avvenuta stipula a proprio carico di polizza assicurativa per invalidità permanente, temporanea o morte conseguente ad infortunio e malattie contratte in occasione della attività svolta nel periodo autorizzato.

La copertura dei danni da responsabilità civile involontariamente cagionati a terzi dal borsista è garantita da polizza stipulata dall'A.Re.S.S.

### *Norme finali*

Il conferimento delle borse di studio non comporta l'instaurazione di rapporto di lavoro subordinato con l'A.Re.S.S..

Ai sensi dell'art. 13 del D.lgs. 30/06/03 n. 196 e s.m.i, i dati forniti dai candidati saranno raccolti presso l'A.Re.S.S. e saranno trattati, anche con strumenti informatici, nell'ambito della procedura selettiva per la quale vengono resi ovvero, nel caso di assegnazione della borsa di studio, per le finalità inerenti la gestione della stessa e potranno essere comunicati a terzi per adempimenti normativi. Il candidato potrà far valere i diritti di cui all'art. 7 e ss del D.lgs. 30.06.2003 n. 196 e s.m.i.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla procedura medesima.

Per quanto non previsto dal presente bando, valgono le disposizioni contenute nel "Regolamento A.Re.S.S. per il Conferimento e lo Svolgimento delle Borse di studio".

L'A.Re.S.S. si riserva la facoltà di prorogare, modificare, sospendere o revocare a suo giudizio insindacabile e senza obbligo di comunicare i motivi, il presente bando.

Per qualsiasi informazione si prega di contattare il numero telefonico 011/4643202 con il seguente orario 10-11 e 14.30-15.30.

Il Direttore generale

Oscar Bertetto

## ALLEGATO A

Al Direttore Generale  
A.Re.S.S. Piemonte  
Corso Palestro n. 3  
10122 TORINO

Il sottoscritto/a: \_\_\_\_\_

Nato/a a: \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

Residente a \_\_\_\_\_ chiede di essere ammesso alla pubblica selezione per titoli per l'assegnazione di n. 1 Borsa di Studio per il Progetto **“Progettazione e sperimentazione di un data warehouse sanitario a supporto degli obiettivi di tracciabilità e integrazione definiti dal programma S.I.R.S.E.”**.

**A tal fine, ai sensi e per gli effetti previsti dagli art. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e consapevole delle sanzioni pensali previste dall'art. 76, nonché di quanto stabilito dall'art. 75 del D.P.R. 445/2000, in caso di dichiarazioni non veritiere, DICHIARA sotto la propria responsabilità:**

1. cognome e nome \_\_\_\_\_
2. di essere nato/a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_
3. di risiedere a \_\_\_\_\_
4. Codice Fiscale \_\_\_\_\_
5. di essere in possesso della seguente cittadinanza \_\_\_\_\_
6. di godere dei diritti civili e politici;
7. di essere iscritto nelle liste elettorali del Comune di \_\_\_\_\_ (ovvero i motivi della non iscrizione e della cancellazione dalle liste medesime);
8. di non aver riportato condanne penali e non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale;
9. di essere a conoscenza di non essere sottoposto a procedimenti penali;
10. la posizione nei riguardi degli obblighi militari \_\_\_\_\_;
11. di essere in possesso del Diploma di Laurea in \_\_\_\_\_ conseguito il \_\_\_\_\_ presso \_\_\_\_\_ con la seguente votazione \_\_\_\_\_;
12. il possesso degli ulteriori requisiti richiesti per l'ammissione all'avviso, quali:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

come risulta dal curriculum allegato alla presente domanda quale parte integrante e sostanziale;

13. di autorizzare, ai sensi del D.lgs. 30 giugno 2003 n. 196 e s.m.i, il trattamento dei dati personali, da parte dell'A.Re.S.S., finalizzato agli adempimenti relativi all'espletamento della procedura selettiva e, nel caso di conferimento della borsa di studio, per le finalità inerenti la gestione della stessa;

14. il domicilio presso il quale, ad ogni effetto, deve essere fatta ogni necessaria comunicazione, e il numero telefonico, sono i seguenti\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_.

Si allega alla presente domanda:

1. curriculum formativo - professionale datato e firmato, dal quale si evinca il possesso dei requisiti richiesti;
2. copia fotostatica del documento di identità in corso di validità;
3. l'elenco, in carta semplice e sottoscritto con firma autografa originale, dei titoli o attestati presentati;

Luogo e data .....

Firma.....

**ALLEGATO B**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA**  
(artt. 46 e 47 D.P.R. 445/00 )

Il/La sottoscritto/a: ....., nato a .....,  
il .....,  
codice fiscale..... residente in .....,  
Via ..... attuale residenza a ..... prov  
..... stato ..... indirizzo .....  
c.a.p ..... telefono: .....  
consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/00 per le ipotesi di falsità in  
atti e dichiarazioni mendaci

**DICHIARA**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Luogo e data .....

Il/La dichiarante

\_\_\_\_\_

