



**ISTITUTO REGIONALE
DI RICERCA
DELLA LOMBARDIA**

BANDO PER LA SELEZIONE PUBBLICA PER L'ASSEGNAZIONE DI 3 BORSE DI STUDIO

“Tecniche di analisi quantitativa per la ricerca”

Art. 1 Selezione pubblica

L'IRER, Istituto Regionale di Ricerca della Lombardia, in forza di delibera del Commissario Straordinario n° 9 del 28 settembre 2010, indice una selezione per titoli ed esami per il conferimento di n° 3 borse di studio finalizzate allo svolgimento di attività di studio e ricerca nel settore “Tecniche di analisi quantitativa per la ricerca”, così di seguito specificate e ulteriormente dettagliate all'Art. 16 del presente bando:

- n° 1 borsa di studio per l'Area Sociale;
- n° 1 borsa di studio per l'Area Economica;
- n° 1 borsa di studio per l'Area Territoriale.

Art. 2 Requisiti per l'accesso alle borse

Possono presentare domanda di partecipazione alla selezione i candidati di età inferiore ad anni 32 alla data di scadenza del presente bando, che abbiano conseguito: diploma di laurea vecchio ordinamento, o di laurea specialistica (conseguita ai sensi del D.M. 509/99), o di laurea magistrale (conseguita ai sensi del D.M. 270/04), o di sola laurea triennale, ovvero di analogo titolo accademico conseguito presso università straniere, preventivamente riconosciuto dalle autorità accademiche italiane, anche nell'ambito di accordi interuniversitari di cooperazione e mobilità, con votazione non inferiore a 90/100 o equivalente.

Art. 3 Domanda di partecipazione alla selezione

Gli interessati dovranno far pervenire apposita domanda, **improrogabilmente entro il quindicesimo giorno dalla pubblicazione del presente avviso sul sito web dell'Istituto, e quindi entro e non oltre il 13 ottobre 2010, al seguente recapito postale: IRER – Via Copernico 38, 20125 Milano, alla c.a. del Direttore Generale prof. Alberto Brugnoli.**

In caso di invio a mezzo posta, la domanda di partecipazione dovrà pervenire all'Istituto entro il termine di presentazione di cui al presente articolo.

La domanda, da presentare per ciascuna delle Aree di cui all'Art. 1 del presente bando per cui si intende partecipare alla selezione, e redatta secondo il fac-simile allegato, dovrà

contenere a pena di esclusione: generalità del candidato, indicazione della residenza e dell'eventuale ulteriore recapito postale eletto quale riferimento ai fini della selezione, cittadinanza, indicazione dell'Area cui si riferisce la relativa domanda.

Alla medesima domanda ciascun candidato allega:

- una dichiarazione, redatta secondo il fac-simile allegato, attestante, ai sensi dell'Art. 46 del D.P.R. 445 del 28/12/2000, l'Università presso la quale è stata conseguita la laurea; il tipo di laurea conseguito; l'anno accademico di conseguimento; la votazione finale; gli esami sostenuti nell'ambito del percorso di studi con relativa votazione;
- eventuale documentazione ritenuta utile per comprovare il possesso dei titoli oggetto di valutazione e indicati all'Art. 7 del presente bando;
- eventuali ulteriori titoli di studio ed esperienze curriculari;
- eventuali pubblicazioni effettuate attinenti l'Area per la quale partecipa alla selezione.

Nella domanda di iscrizione alla selezione il candidato in situazione di handicap potrà segnalare le proprie esigenze, delle quali sarà tenuto conto nell'organizzazione della prova, a norma della legge n. 104/1992, così come modificata dalla legge n. 17/1999.

Art. 4

Candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero

I candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero dovranno inviare, unitamente alla domanda di partecipazione, copia del certificato attestante l'avvenuto conseguimento del titolo di studio straniero con l'indicazione degli esami sostenuti e delle relative votazioni, unitamente alla traduzione in lingua italiana o inglese; la traduzione dovrà essere sottoscritta sotto la propria responsabilità al fine di consentire la valutazione del curriculum accademico del candidato.

In caso di assegnazione della borsa il candidato dovrà presentare, antecedentemente all'inizio dell'attività di cui alla borsa di studio, copia della certificazione attestante il riconoscimento dell'equipollenza del titolo da parte delle autorità accademiche italiane.

Art. 5

Prove di ammissione

L'esame per il conseguimento della borsa consta di una prova orale, su temi attinenti alle tematiche di ricerca oggetto della borsa, volta ad assicurare un'idonea valutazione comparativa dei candidati e ad accertare l'attitudine alla ricerca scientifica rispetto ai contenuti della borsa di studio. Nell'ambito della prova orale verrà valutata la conoscenza della lingua inglese da parte del candidato. Costituiranno oggetto di valutazione da parte della Commissione le eventuali pubblicazioni nell'Area o nelle Aree di attività oggetto della borsa di studio e i titoli indicati all'Art. 7 del presente bando, di cui sia comprovato il possesso unitamente alla domanda di partecipazione.

La data della prova orale è fissata per il giorno 20 ottobre 2010 alle ore 9.00 presso IReR, Via Copernico 38, Milano.

IL PRESENTE BANDO HA VALORE DI NOTIFICA A TUTTI GLI EFFETTI: PERTANTO I CANDIDATI AI QUALI NON SIA COMUNICATA L'ESCLUSIONE DALLA SELEZIONE SONO TENUTI A PRESENTARSI IL GIORNO DELLA PROVA ORALE SENZA ALCUN ULTERIORE AVVISO. L'ASSENZA DEL CANDIDATO SARÀ CONSIDERATA COME RINUNCIA ALLA SELEZIONE.

IL GIORNO DELLA PROVA ORALE IL CANDIDATO DOVRÀ CONSEGNARE ALLA COMMISSIONE D'ESAME, PENA L'ESCLUSIONE DAL CONCORSO, LA SEGUENTE DOCUMENTAZIONE

- 1) copia della ricevuta di consegna della domanda di partecipazione rilasciata dagli uffici IReR al momento della presentazione della medesima (in caso di consegna a mano) ovvero (in caso di invio tramite servizio postale) ricevuta di ritorno della raccomandata con cui è stata inviata la domanda o, nel caso in cui questa non fosse ancora stata restituita al mittente, ricevuta rilasciata dall'ufficio postale al momento della spedizione;**
- 2) fotocopia di documento di identità o documento di riconoscimento, riconosciuto dalla legge italiana.**

Per sostenere le prove i candidati dovranno esibire un valido documento di riconoscimento.

Art. 6 **Commissione giudicatrice**

La Commissione giudicatrice sarà composta, conformemente a quanto prescritto dall'Art. 5 del Regolamento per il conferimento di borse di studio e assegni di ricerca di IReR, dal Direttore Generale o dal Responsabile Scientifico da questi nominato e da altri due membri, scelti tra i ricercatori dell'Istituto ovvero tra soggetti esterni competenti.

Art. 7 **Valutazione prove di ammissione**

Per la valutazione di ciascun candidato la Commissione dispone di 50 punti per i titoli e di 50 punti per la prova orale.

Costituiscono titoli valutabili: esperienza in attività di studio, ricerca, consulenza, esperienze lavorative, pubblicazioni su tematiche relative all'Area o alle Aree per cui si concorre; eventuali ulteriori titoli accademici e di studio (quali a titolo esemplificativo il dottorato di ricerca).

I titoli oggetto di valutazione dovranno essere presentati unitamente alla domanda di partecipazione.

L'esperienza in attività di studio, ricerca e consulenza o in attività lavorativa potrà essere comprovata anche da lettera di presentazione del datore di lavoro o del responsabile scientifico o docente con cui è svolta la relativa attività.

La Commissione procede alla valutazione dei titoli considerando l'attitudine del candidato alla ricerca nell'Area oggetto della borsa di studio e la congruità dei titoli presentati rispetto all'Area oggetto della borsa di studio.

Costituisce criterio di valutazione della prova orale la preparazione dimostrata rispetto all'oggetto della borsa di studio.

Sono considerati idonei i candidati che abbiano ottenuto un punteggio pari o superiore a 30/50 per ciascuna delle due valutazioni e quindi sia nella valutazione dei titoli che nella prova orale.

Art. 8
Graduatoria

Gli esiti della selezione saranno esposti presso la sede dell'Istituto e contestualmente consultabili per via telematica all'indirizzo <http://www.ired.it>.

La pubblicazione della graduatoria sarà l'unico mezzo ufficiale di pubblicità degli esiti della selezione, pertanto non saranno inviate comunicazioni personali ai candidati vincitori.

I candidati saranno dichiarati vincitori della borsa in ragione dell'ordine di graduatoria in cui risultano collocati, fino alla concorrenza del numero di borse messe a concorso.

In corrispondenza di eventuali rinunce avranno luogo i subentri da parte di altri candidati giudicati idonei al conseguimento della/e borsa/e, secondo l'ordine di graduatoria.

Art. 9
Adempimenti cui sono tenuti i vincitori

I candidati risultati vincitori dovranno far pervenire a IReR entro 5 giorni dalla pubblicazione dei risultati della selezione, unitamente a copia del certificato di avvenuto conseguimento del diploma di laurea (in caso di autodichiarazione in sede di domanda di partecipazione):

- dichiarazione di accettazione della borsa;
- una fotografia formato tessera.

I cittadini stranieri dovranno altresì presentare copia del permesso di soggiorno in corso di validità o ricevuta di richiesta.

Coloro che non avranno adempiuto alle sopraindicate prescrizioni entro i termini fissati saranno considerati rinunciatari a tutti gli effetti; i posti vacanti saranno assegnati ad altri aspiranti, secondo l'ordine di graduatoria degli idonei.

Art. 10
Subentri

I candidati risultati idonei che si vengano a trovare nella condizione di poter subentrare su eventuali posti non coperti da vincitori della selezione dovranno, nel caso in cui intendano beneficiare della borsa, provvedere agli adempimenti di cui al precedente articolo con le medesime tempistiche ivi indicate. I termini decorreranno dalla data in cui il potenziale subentrante avrà ricevuto, a mezzo lettera raccomandata A.R., comunicazione della possibilità di subentro.

Art. 11
Borse di studio

La durata dell'erogazione della borsa di studio è pari a mesi 11.

L'importo lordo della borsa di studio è di € **16.500,00 (Euro Sedecimilacinquecento/00)**. Alla borsa si applica il trattamento fiscale previsto dalle leggi vigenti e la cadenza di pagamento della stessa è mensile posticipata.

Art. 12
Obblighi dei borsisti

I borsisti hanno l'obbligo di:

1) definire con il responsabile scientifico designato da IReR un programma dettagliato di attività di studio e di approfondimento del tema oggetto della borsa da svolgere presso la sede dell'Istituto;

2) realizzare, entro il periodo di svolgimento della borsa, uno o più elaborati secondo quanto concordato con il suddetto responsabile scientifico;

3) redigere, al termine del proprio periodo di studio, una dettagliata relazione che dia conto delle attività svolte, soggetta ad approvazione del responsabile scientifico medesimo.

Il mancato rispetto degli obblighi sopra riportati comporta la decadenza del borsista con l'automatica perdita del diritto alla riscossione della borsa, salvo quanto ancora dovuto in relazione al periodo di attività.

Qualora il mancato regolare svolgimento dell'attività sia dovuto a certificati motivi di salute o ad altri gravi motivi, il titolare della borsa sarà tenuto a proseguire l'attività per un ulteriore periodo di durata pari a quella di accertata mancata attività, con la facoltà, per l'Istituto, di variare il programma di ricerca in accordo con il titolare della borsa, fermo restando che, decorsi sei mesi dall'interruzione dell'attività, è in facoltà dell'Istituto dichiarare decaduto il borsista.

Art. 13
Diritto di utilizzazione dei risultati conseguiti dal borsista

I contenuti degli elaborati realizzati dagli assegnatari delle borse di studio previste dal presente bando nell'ambito dell'attività dagli stessi svolta relativamente al bando stesso potranno essere sempre e gratuitamente utilizzati da IReR.

Art. 14
Trattamento dei dati personali

I dati personali e sensibili forniti dai candidati saranno trattati per le finalità di gestione della selezione e dell'eventuale procedimento di gestione della posizione dei vincitori.

La comunicazione dei dati personali richiesti è obbligatoria ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dal concorso.

I suddetti dati saranno custoditi e trattati secondo quanto previsto dal Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n° 196 – Codice in materia di protezione dei dati personali.

Art. 15
Altre disposizioni

Per quanto non disciplinato dal presente bando, si rinvia al Regolamento per il conferimento di borse di studio e assegni di ricerca di IReR visionabile presso la sede dell'Istituto.

Per ogni informazione relativa alla procedura è responsabile il Direttore Generale prof. Alberto Brugnoli.

Art. 16
Schede delle borse di studio

| BORSA DI STUDIO SETTORE “TECNICHE DI ANALISI QUANTITATIVA PER LA RICERCA” - AREA “ECONOMICA” | | |
|---|--|--|
| RESPONSABILE SCIENTIFICO | Dott. Antonio Dal Bianco | |
| DURATA DELLA BORSA | 11 mesi – dal 1° novembre 2010 al 30 settembre 2011 | |
| CALENDARIO PROVE DI AMMISSIONE | PROVA ORALE | 20 ottobre 2010, ore 9:00 presso IReR, via Copernico 38, Milano |
| PROGRAMMA DI RICERCA | <p>Il programma della borsa di studio è finalizzato allo studio e approfondimento di indicatori, trattamento di dati, utilizzo di strumenti di analisi statistica per la descrizione e l’interpretazione dei principali fenomeni attinenti all’Area Economica che interessano la Lombardia.</p> <p>L’attività prevede il coinvolgimento del borsista nel supporto all’elaborazione di un sistema di monitoraggio delle politiche regionali.</p> <p>E’ prevista la partecipazione a momenti seminari e formativi organizzati dall’Istituto.</p> | |
| TEMA DI APPROFONDIMENTO DELLA BORSA DI STUDIO | <ul style="list-style-type: none"> • Analisi e interpretazione dei dati sulla congiuntura economica • Analisi e interpretazioni dei principali indicatori della struttura produttiva regionale • Nozioni di base di contabilità economica nazionale e regionale • Analisi e interpretazione di principali indicatori macroeconomici (inflazione, lavoro, commercio estero, produttività, innovazione) • Conoscenza e utilizzo delle principali tecniche di analisi statistica multivariata • Conoscenza e utilizzo dell’analisi di regressione multivariata • Elaborazione di indicatori di specializzazione, indicatori semplici e aggregati | |

| BORSA DI STUDIO SETTORE “TECNICHE DI ANALISI QUANTITATIVA PER LA RICERCA” - AREA “SOCIALE” | | |
|---|--|--|
| RESPONSABILE SCIENTIFICO | Dott. Antonio Dal Bianco | |
| DURATA DELLA BORSA | 11 mesi – dal 1° novembre 2010 al 30 settembre 2011 | |
| CALENDARIO PROVE DI AMMISSIONE | PROVA ORALE | 20 ottobre 2010, ore 9:00 presso IReR, via Copernico 38, Milano |
| PROGRAMMA DI RICERCA | <p>Il programma della borsa di studio è finalizzato allo studio e approfondimento di indicatori, trattamento di dati, utilizzo di strumenti di analisi statistica per la descrizione e l’interpretazione dei principali fenomeni attinenti all’Area Sociale che interessano la Lombardia.</p> <p>L’attività prevede il coinvolgimento del borsista nel supporto all’elaborazione di un sistema di monitoraggio delle politiche regionali.</p> <p>E’ prevista la partecipazione a momenti seminariali e formativi organizzati dall’Istituto.</p> | |
| TEMA DI APPROFONDIMENTO DELLA BORSA DI STUDIO | <ul style="list-style-type: none"> • Elaborazione, analisi e interpretazione dei principali indicatori demografici • Nozioni di base di demografia • Elaborazione, analisi e interpretazione dei principali indicatori di scolarizzazione • Analisi e interpretazione dei principali indicatori di esclusione sociale • Elaborazione, analisi e interpretazione dei principali indicatori epidemiologici e socio sanitari • Conoscenza e utilizzo delle principali tecniche di analisi statistica multivariata • Conoscenza e utilizzo dell’analisi di regressione multivariata • Conoscenza e utilizzo di tecniche di network analysis • Elementi di conoscenza di analisi dei testi • Elaborazione, analisi e rappresentazione cartografica di dati in ambito sociale e socio-demografico, mediante l’uso di programmi per la gestione di basi dati, di pacchetti per l’analisi statistica e applicativi destinati alla cartografia tematica e all’analisi spaziale dei dati | |

| BORSA DI STUDIO SETTORE “TECNICHE DI ANALISI QUANTITATIVA PER LA RICERCA” - AREA “TERRITORIALE” | | |
|--|--|--|
| RESPONSABILE SCIENTIFICO | Dott. Antonio Dal Bianco | |
| DURATA DELLA BORSA | 11 mesi – dal 1° novembre 2010 al 30 settembre 2011 | |
| CALENDARIO PROVE DI AMMISSIONE | PROVA ORALE | 20 ottobre 2010, ore 9:00 presso IReR, via Copernico 38, Milano |
| PROGRAMMA DI RICERCA | <p>Il programma della borsa di studio è finalizzato allo studio e approfondimento di indicatori, trattamento di dati, utilizzo di strumenti di analisi statistica per la descrizione e l'interpretazione dei principali fenomeni attinenti all'Area Territoriale che interessano la Lombardia.</p> <p>L'attività prevede il coinvolgimento del borsista nel supporto all'elaborazione di un sistema di monitoraggio delle politiche regionali.</p> <p>E' prevista la partecipazione a momenti seminari e formativi organizzati dall'Istituto.</p> | |
| TEMA DI APPROFONDIMENTO DELLA BORSA DI STUDIO | <ul style="list-style-type: none"> • Analisi e interpretazione dei principali indicatori sulla qualità dell'aria • Analisi e interpretazione dei principali indicatori sulla qualità delle risorse idriche • Analisi e interpretazione dei principali indicatori sulle fonti inquinanti • Elaborazione, analisi e interpretazione degli indicatori di dotazione infrastrutturale • Analisi e interpretazione del bilancio energetico regionale • Analisi e interpretazione dei principali indicatori di uso del suolo • Analisi e interpretazione dei principali indicatori sulla gestione dei rifiuti • Conoscenza e utilizzo delle principali tecniche di analisi statistica multivariata • Conoscenza e utilizzo dell'analisi di regressione multivariata • Elaborazione, analisi e rappresentazione cartografica di dati ambientali, mediante l'uso di programmi per la gestione di basi dati, di pacchetti per l'analisi statistica e applicativi destinati alla cartografia tematica e all'analisi spaziale dei dati | |

IL DIRETTORE GENERALE
dell'IReR

