

## **PROGRAMMA ANNUALE DELLE BORSE DI STUDIO – ANNO 2021**

I.R.P.E.T. intende bandire, nel corso del 2021, n. 2 selezioni pubbliche per titoli ed esame, per il conferimento di n. 2 Borse di studio, afferenti le attività di ricerca previste nel Programma annuale di attività dell'Istituto e nella relativa proiezione triennale, adottato con deliberazione del Comitato di indirizzo e controllo n. 3 del 25.11.2020.

Le borse di studio attengono ai seguenti temi:

A) n.1 Borsa di studio in materia di analisi del sistema della ricerca in Toscana e delle relazioni con il sistema produttivo.

Tale attività di formazione ha come particolare ambito di riferimento i temi dell'analisi del sistema della ricerca in Toscana e delle relazioni con il sistema produttivo, da realizzarsi anche attraverso l'analisi di basi dati open individuali e aggregate relative a università, centri di ricerca, imprese e individui sul tema della ricerca e dell'innovazione

La borsa di studio, che sarà usufruita presso IRPET, è riservata a soggetti laureati nell'ambito di una tra le seguenti discipline (e/o equiparate ed equipollenti): discipline Economiche o Statistiche.

B) n. 1 Borsa di studio in materia di analisi quantitativa macro e meso economica e ambientale.

Tali studi in materia di analisi economico-energetico-ambientale integrata attraverso l'utilizzo di modelli Input-Output rientrano nelle attività con altri enti e organismi pubblici diversi da Regione Toscana, in conformità con quanto previsto all'articolo 2, comma 2, della legge di ordinamento dell'IRPET.

In particolare la borsa si inserisce nell'ambito di un progetto di ricerca volto alla creazione di un modello IDROeconomico multisettoriale a livello REGIONale per la stima delle pressioni sulla risorsa idrica (cd. IDROREGIO), da realizzare in partenariato con l'Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Scienza per l'economia e l'impresa (DISEI), in qualità di capofila, oggetto di finanziamento del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, di cui al "Bando per la promozione di progetti di ricerca a supporto dell'attuazione della Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile "Bando Snsvs 2".

La borsa di studio, che sarà usufruita presso IRPET, è riservata a soggetti laureati nell'ambito di una tra le seguenti discipline (e/o equiparate ed equipollenti): discipline economiche, statistiche, ambientali.

Sono illustrati di seguito i programmi di formazione, le attività, la durata e i costi correlati alle borse di studio, come distinti per tematiche di riferimento.

### **A) PROGRAMMA DI FORMAZIONE CORRELATO AL CONFERIMENTO DI N.1 BORSA DI STUDIO IN MATERIA DI ANALISI DEL SISTEMA DELLA RICERCA IN TOSCANA E DELLE RELAZIONI CON IL SISTEMA PRODUTTIVO**

La borsa di studio è preordinata alla formazione e alla crescita professionale di ricercatori sui temi dell'analisi del sistema della ricerca in Toscana e delle relazioni con il sistema produttivo, da realizzarsi anche attraverso l'analisi di basi dati open individuali e aggregate relative a università, centri di ricerca, imprese e individui sul tema della ricerca e dell'innovazione.

Le attività di ricerca, a cui sarà legato il progetto formativo della borsa, potranno riguardare uno o più dei seguenti temi:

- analisi delle caratteristiche strutturali del sistema della ricerca regionale, nel confronto con il contesto nazionale e internazionale;
- analisi della evoluzione del sistema della ricerca regionale e del trasferimento tecnologico;
- analisi del ruolo dei soggetti del sistema della ricerca regionale e delle loro interazioni, sia all'interno che all'esterno del territorio regionale;
- analisi delle relazioni tra sistema della ricerca e sistema produttivo;
- analisi della relazione tra competitività del sistema della ricerca regionale e dinamica del sistema economico regionale.

Il periodo di validità della graduatoria per il conferimento della borsa di studio in oggetto è fissato in 12 mesi, decorrenti dalla data del provvedimento di approvazione della medesima. La graduatoria risultante dalla selezione per il conferimento della borsa di cui trattasi potrà essere utilizzata esclusivamente nell'ambito dei progetti di formazione, di cui al bando di selezione, per la eventuale sostituzione del titolare della borsa di studio.

Per caratterizzare la borsa di studio in commento, quale attività di specializzazione rivolta a neo-laureati in discipline economiche e statistiche o equipollenti ed equiparate, si dispone che la partecipazione alla selezione per il conferimento di esse sia limitata a laureati in possesso di laurea specialistica (LS)/magistrale (LM) in discipline economiche e statistiche, conseguite da non più di 5 anni alla data di presentazione della domanda, a specificazione di quanto stabilito dal vigente Regolamento per l'accesso all'impiego e per il conferimento di borse di studio.

#### DURATA

La borsa di studio avrà una durata di 12 mesi. Il rinnovo è ammesso solo in via eventuale, per un massimo di ulteriori 12 mesi, subordinato all'interesse nel proseguimento della ricerca ed alla verifica dello stato di attuazione del predetto progetto cui la borsa è connessa, nonché alla valutazione dei risultati raggiunti.

#### COMMISSIONE ESAMINATRICE

Per l'attribuzione della borsa di studio in conferimento sarà costituita una commissione esaminatrice dei candidati, composta dal Direttore dell'IRPET, o un dirigente da questi delegato, con funzioni di Presidente, dal responsabile scientifico del programma di ricerca relativo alla borsa e da un membro esperto, il quale potrà essere designato dal Direttore anche tra soggetti esterni all'Istituto.

Il Direttore provvederà inoltre alla nomina di un membro supplente e del segretario della commissione.

#### AMMONTARE DELLA BORSA DI STUDIO

L'ammontare lordo annuo della borsa di studio è di euro 22.000 (ventiduemila/00) onnicomprensivo. Non è previsto l'ulteriore contributo alle spese di alloggio.

La spesa complessiva stimata per il conferimento della borsa di studio in oggetto è pari a 24.000,00 (ventiquattromila), così risultanti:

- euro 22.000,00 (ventiduemila/00) quale importo di n. 1 borsa di studio per una annualità;
- euro 2.000,00 (duemila/00) quale importo massimo per eventuali spese collegate aggiuntive (eventuale componente esterno della commissione esaminatrice e eventuale rimborso spese per esecuzione di attività di formazione esterna o la partecipazione a seminari e convegni a favore del borsista, disposte da IRPET).

### **B) PROGRAMMA DI FORMAZIONE CORRELATO AL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI STUDIO IN MATERIA DI ANALISI QUANTITATIVA MACRO E MESO ECONOMICA E AMBIENTALE**

La borsa di studio è preordinata alla formazione e crescita professionale di ricercatori sui temi legati all'analisi e utilizzo del modello Input/output a livello multi regionale e multi nazionale, nonché sui temi dell'analisi energetica ed ambientale, avuto riguardo, in particolare, alla gestione della risorsa idrica.

La borsa di studio si inserisce nella realizzazione di un progetto di ricerca che IRPET sta seguendo in collaborazione con l'Università degli studi di Firenze, Dipartimento di Scienza per l'economia e l'impresa (DISEI), volto alla realizzazione di "un modello IDROeconomico multisettoriale a livello REGIONale per la stima delle pressioni sulla risorsa idrica (cd. IDROREGIO)", NP 1.18 Toscana, nell'ambito del finanziamento del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, di cui al "*Bando per la*

*promozione di progetti di ricerca a supporto dell'attuazione della Strategia Nazionale per lo Sviluppo Sostenibile "Bando Snsvs 2".*

Le attività di ricerca cui sarà legato il progetto formativo potranno riguardare uno o più dei seguenti temi:

- studio approfondito della letteratura riguardante gli aspetti analitici dell'attività della borsa di studio;
- utilizzo del software R, Eviews e dell'applicativo Shiny;
- studio approfondito delle fonti dei dati necessarie alla costruzione di modelli Input-Output integrati economico-energetici-ambientali;
- stima ed utilizzo di un modello Input-Output integrato economico-energetico-ambientale

Per caratterizzare la borsa di studio in commento, quale attività di specializzazione rivolta a neo-laureati in discipline economiche/statistiche o ambientale e equiparate/equipollenti, si dispone che la partecipazione alla selezione per il conferimento di esse sia limitata a laureati in possesso di laurea specialistica (LS)/magistrale (LM) in discipline economiche e statistiche, ambientali, conseguite da non più di 5 anni alla data di presentazione della domanda, a specificazione di quanto stabilito dal vigente Regolamento per l'accesso all'impiego e per il conferimento di borse di studio.

#### **DURATA**

La borsa di studio avrà una durata di 12 mesi. Il rinnovo è ammesso solo in via eventuale, per un massimo di ulteriori 12 mesi, subordinato alla verifica del programma delle attività cui la borsa è connessa ed alla valutazione dei risultati raggiunti.

#### **COMMISSIONE ESAMINATRICE**

Per la selezione dei candidati alla borsa di studio in conferimento sarà costituita una commissione esaminatrice composta dal Direttore, o da un dirigente dell'IRPET da questi delegato in qualità di Presidente, dal responsabile scientifico del programma di ricerca relativo alla borsa e da un membro esperto, il quale potrà essere designato dal Direttore anche tra soggetti esterni all'Istituto.

Il Direttore provvederà inoltre alla nomina di un membro supplente e del segretario della commissione.

#### **AMMONTARE DELLA BORSA DI STUDIO**

L'ammontare lordo annuo onnicomprensivo della borsa di studio è di euro 24.000 (ventiquattromila/00), incluse eventuali spese collegate (eventuale componente esterno della commissione esaminatrice ed eventuale rimborso spese per esecuzione di attività di formazione esterna o la partecipazione a seminari e convegni a favore del borsista, disposte da IRPET). Non è previsto l'ulteriore contributo alle spese di alloggio o alle spese di altra natura.

Tale ammontare rientra nel finanziamento ministeriale del progetto: "Bando snsvs2 - IDROREGIO Un modello IDROeconomico multisettoriale a livello REGIONale per la stima delle pressioni sulla risorsa idrica NP 1.18 Toscana" in partenariato con DISEI- UNIFI; e sarà oggetto di specifica rendicontazione come da prospetto economico approvato dal Ministero.

#### **MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLA SELEZIONE PER LE BORSE DI STUDIO**

Il Regolamento dell'IRPET per l'accesso all'impiego e per il conferimento di borse di studio, approvato con Determinazione del Direttore n. 15 del 15/04/2013 e modificato con determinazione n.22 dell'11 giugno 2013 e con determinazione n.31 del 10 settembre 2013, al Titolo IV detta la disciplina in materia di conferimento di borse di studio per attività formative e di specializzazione presso l'Istituto.

Con riferimento, in particolare, alle modalità con cui avviene la selezione volta all'individuazione del candidato, all'art. 34, comma 1, del Regolamento citato si dispone che *"Il conferimento delle borse di studio*

*avviene mediante selezione pubblica con le modalità stabilite dal Direttore in sede di approvazione dei programmi delle borse, nel rispetto di quanto stabilito al precedente articolo 5, comma 1, lettere a), b) e c)"*

Vengono richiamate, per analogia, le modalità di reclutamento ordinario nelle pubbliche amministrazioni per quanto compatibili alla fattispecie delle borse: a) selezione per esami; b)selezione per titoli ed esami; c)selezione per titoli.

Nonostante la borsa di studio non sia diretta alla costituzione di un rapporto di lavoro a qualsiasi titolo con l'IRPET o con altro ente o istituzione pubblica, bensì esclusivamente allo svolgimento di un'attività formativa e di specializzazione di durata temporanea rivolta ai giovani laureati, IRPET ha comunque sempre proceduto a bandire selezioni pubbliche per il conferimento di borse di studio per titoli ed esami, garantendo così i principi che regolano ogni procedura comparativa nella pubblica amministrazione, quale massima partecipazione, trasparenza ed imparzialità.

In ragione però del fatto che la borsa di studio è diretta ad un'attività formativa e non ad un rapporto di lavoro e di servizio, l'esame è sempre stata limitato alla sola prova orale. Infatti non si tratta tanto di verificare esperienze professionali e competenze e/o conoscenze già acquisite dai candidati, quanto piuttosto di valutarne l'attitudine e la propensione sulle materie specifiche oggetto della borsa di interesse, alla luce anche degli studi universitari conclusi (di qui anche il limite di 5 anni dalla laurea per accedere alla borsa). Di conseguenza, il colloquio orale sulle materie oggetto della borsa e la valutazione dei titoli di studio sulla base dell'attinenza all'oggetto della borsa di specializzazione, risulta la modalità preferibile per selezionare il candidato.