



**Allegato "A" al Provvedimento nr. 65/2019
del Direttore dell'Istituto di Scienze della Vita
del 31/01/2019**

Bando di selezione, per soli titoli, per l'attribuzione di una borsa di studio post laurea della durata di mesi sei presso l'Istituto di Scienze della Vita della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, sul tema: "Applicazione di strumenti software per la comparazione di sistemi di drenaggio convenzionale verso infrastrutture verdi nelle aree del progetto TRIGeau"

Settore scientifico disciplinare 07/B1

Art. 1

(Oggetto della selezione)

È indetta una selezione, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di una borsa di studio post lauream della durata di sei mesi, eventualmente rinnovabile, per un importo pari a euro 6.600,00 (euro seimilaseicento/00), presso l'Istituto di Scienze della Vita della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, nell'ambito del Progetto di ricerca TRIG-Eau. Il progetto intende creare un modello di governance che integra innovazione tecnologica, infrastrutture blu/verdi e buone pratiche in un'ottica di mitigazione degli impatti legati ai cambiamenti climatici in atto sul ciclo idrologico in area peri-urbane/urbane. Le attività di ricerca previste dalla presente borsa di studio hanno l'obiettivo di formare giovani laureati allo studio ed analisi delle principali esperienze e degli strumenti esistenti di prevenzione, mitigazione e gestione delle acque in Italia e Francia basate su metodi e strutture non-convenzionali (Sustainable Urban Drainage systems, river restoration, deculverting, Rainwater Harvesting,...). In particolare il borsista approfondirà l'utilizzo del software E2STORMED per la comparazione di sistemi di drenaggio convenzionali vs. sistemi di drenaggio sostenibili (in termini di costi costruzione/manutenzione, emissioni di gas climalteranti, etc.), supporterà l'aggiornamento dello stesso, simulerà scenari di mitigazione del rischio idraulico residuo, partecipando anche a tavoli di coprogettazione con i partner di progetto.

Le attività di ricerca saranno svolte sotto la responsabilità del Tutor accademico, Dott. Rudy Rossetto, incaricato di seguire il regolare svolgimento del programma di studio e/o scientifico da parte del borsista.

Art. 2

(Requisiti per l'ammissione alla selezione)

Per l'ammissione alla selezione di cui al precedente art. 1 è richiesto il possesso dei seguenti requisiti specifici:

- Diploma di laurea Specialistica o Magistrale in Ingegneria per l'ambiente ed il territorio (LM35) od in Scienze e Tecnologie Agrarie (LM69) od in Scienze e Tecnologie Geologiche (LM74) od in Scienze e Tecnologie per l'ambiente ed il Territorio (LM75) ovvero titolo equivalente conseguito in Italia o equipollente conseguito all'estero, riconosciuto ai sensi delle vigenti disposizioni di legge in materia;
- Età anagrafica non superiore a 28 anni.

I requisiti di cui sopra dovranno essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione alla selezione. I candidati saranno ammessi alla selezione con riserva; per difetto dei requisiti prescritti, la Scuola potrà disporre in qualsiasi momento, con decreto motivato del Direttore di Istituto, l'esclusione dalla selezione.

In base a quanto previsto dall'art. 7 del Codice Etico della Scuola, coloro che siano parenti entro il 4° grado ovvero affini entro il 2° grado di un docente, di un ricercatore ovvero di un membro del personale tecnico amministrativo della Scuola, saranno tenuti a darne informativa ai fini del monitoraggio della relativa procedura. Ai sensi dell'art. 18 della L. 240/2010, saranno in ogni caso esclusi dalla selezione i soggetti legati da un rapporto di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente alla struttura che richiede la procedura di selezione o con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Art. 3

(Domande di ammissione alla selezione)

La domanda di partecipazione alla selezione, da redigere in carta semplice secondo il modello allegato, corredata della documentazione richiesta, sottoscritta e indirizzata al Direttore dell'Istituto di Scienze della Vita, **dovrà pervenire presso l'Ufficio protocollo della Scuola entro il termine perentorio delle ore 12:00 del giorno 18 febbraio 2019, pena l'esclusione; il ritardo nella presentazione o nel recapito della domanda, qualunque ne sia la causa, comporterà l'inammissibilità del candidato alla selezione.**

La presentazione potrà essere effettuata attraverso una delle seguenti modalità:

- direttamente, all'Ufficio protocollo posto in Pisa, P.zza Martiri della Libertà, 33 dal lunedì al giovedì dalle ore 10.00 alle ore 12.30 e dalle ore 15.00 alle ore 16.30 e il venerdì dalle ore 10.00 alle ore 12.30.
- a mezzo di raccomandata con avviso di ricevimento o per corriere (le domande dovranno recare sulla busta la seguente dicitura: **Selezione per l'attribuzione di una borsa di studio post laurea presso l'Istituto di Scienze della Vita sul tema "Applicazione di strumenti software per la comparazione di sistemi di drenaggio convenzionale verso infrastrutture verdi nelle aree del progetto TRIGeau"**);
- tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo **protocollo@sssup.legalmailpa.it**; affinché la trasmissione sia ritenuta valida, è necessario che venga utilizzata una casella di posta elettronica certificata (PEC) riconducibile univocamente all'aspirante candidato; pertanto non sarà ritenuta ammissibile la domanda inviata da casella di posta certificata di soggetto diverso dall'istante o da casella di posta elettronica semplice, pena l'esclusione. I residenti all'estero potranno trasmettere la domanda anche tramite posta elettronica non certificata; per l'invio telematico di documentazione dovrà essere utilizzato il formato PDF.

L'amministrazione non assume alcuna responsabilità per il caso di smarrimento, di comunicazioni dipendenti da inesatte indicazioni della residenza o del recapito da parte dell'aspirante o da mancata oppure tardiva comunicazione di cambio degli stessi, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'amministrazione stessa.

La data di presentazione della domanda è in ogni caso stabilita dal timbro/protocollo in entrata apposto dall'ufficio protocollo.

Nella domanda i candidati dovranno dichiarare sotto la propria responsabilità:

- a) nome, cognome, codice fiscale, data e luogo di nascita, luogo di residenza, cittadinanza; il codice fiscale italiano non è obbligatorio per i cittadini stranieri;

- b) il possesso del titolo di studio richiesto per l'ammissione alla selezione, specificando l'Ateneo presso il quale il titolo è stato conseguito, la data di rilascio e la relativa votazione;
- c) la residenza e l'indirizzo e-mail al quale desiderano ricevere le comunicazioni relative alla selezione;
- d) tutti gli altri requisiti richiesti per l'ammissione alla selezione di cui al precedente art. 2.

Eventuali informazioni o chiarimenti in merito alla modalità di presentazione delle domande potranno essere richiesti al Dr. Simone Sodi (e-mail simone.sodi@santannapisa.it).

Alla domanda gli aspiranti devono essere allegati i seguenti documenti:

1. curriculum vitae in formato europeo
2. documento di identità, in corso di validità;
3. dichiarazione degli esami sostenuti nel corso di laurea, con indicazione della votazione riportata in ciascuno di essi;
4. Tesi di Laurea/dottorato di ricerca;
5. eventuali pubblicazioni, borse usufruite, attività lavorative o altri titoli, che l'interessato ritenga utili ai fini del giudizio della commissione;
6. elenco dei documenti presentati.

Art. 4

(Procedura di selezione)

All'espletamento della selezione provvederà apposita commissione giudicatrice nominata dal Direttore dell'Istituto.

La selezione si svolgerà per titoli e colloquio. Le Competenze da sottoporre a valutazione sono le seguenti:

- a) idrologia superficiale e sotterranea;
- b) gestione integrata della risorsa idrica;
- c) fondamenti di sistemi informativi territoriali e applicazione di software GIS per l'analisi di dati territoriali;
- d) accertamento della conoscenza della lingua inglese.

In sede preliminare la commissione determinerà i criteri di valutazione per l'attribuzione dei punteggi. La commissione disporrà di complessivi 100 punti di cui 50/100 per la valutazione dei titoli e 50/100 per il colloquio. Si ricorda che per conseguire l'idoneità ciascun candidato dovrà riportare un punteggio complessivo non inferiore a 70/100. In particolare, ai titoli potranno essere attribuiti, a giudizio della Commissione giudicatrice, i seguenti punteggi:

- *Titoli accademici (fino ad un massimo di 35 punti):*
 - o Valutazione percorso universitario (voto di laurea) e Valutazione tesi di laurea (attinenza rispetto all'oggetto della ricerca),
 - o Conseguimento titolo di Dottorato di ricerca e/o partecipazione a corso di dottorato con borsa di studio
- *Titoli scientifici (fino ad un massimo di 5 punti):*

- pubblicazioni scientifiche (articoli, riassunti/abstract presentati a convegni);
- *Titoli professionali* (fino ad un massimo di 10 punti):
 - documentata partecipazione a Master, corsi, workshop, summer school o seminari extra-curricolari con relativi attestati;
 - documentata attività professionale, tirocini o stage;
 - Iscrizioni ad ordini Professionali, premi etc;
 - altri titoli professionali valutabili a giudizio della Commissione;
 - esperienza di ricerca in ambito della Ricerca oggetto della borsa di studio

La votazione minima per l'ammissione al colloquio è di 35/100.

Il colloquio si svolgerà il giorno 25 febbraio 2019 ore 14:00 presso il palazzo Toscanelli, Via Santa Cecilia 3 56127 Pisa.

Ai candidati non sarà dato altro avviso, saranno pertanto tenuti a presentarsi nella sede, nel giorno e nell'ora indicata, muniti di un documento di riconoscimento in corso di validità. La mancata presentazione sarà considerata rinuncia alla selezione.

La prova orale consisterà nella verifica delle conoscenze di base su: i) idrologia superficiale e sotterranea; ii) gestione integrata della risorsa idrica; iii) sistemi informativi territoriali e applicativi GIS per l'analisi di dati territoriali. Verrà appurata la buona/ottima conoscenza della lingua inglese.

Il colloquio non si riterrà superato se il candidato non avrà ottenuto la votazione di almeno 35/100.

Al termine dei lavori la Commissione formula una graduatoria sulla base dei punteggi complessivi riportati da ciascun candidato.

Gli atti della selezione e la relativa graduatoria di merito saranno approvati con provvedimento del Direttore dell'Istituto di Scienze della Vita; la graduatoria sarà resa pubblica al link <http://www.santannapisa.it/it/concorsi-selezioni-gare> , sezione "CONCORSI, SELEZIONI E GARE".

Art. 5

(Conferimento della borsa)

Il conferimento della borsa di studio per attività di ricerca avviene con Provvedimento del Direttore dell'Istituto di Scienze della Vita, secondo l'ordine della graduatoria, previa accettazione da parte del vincitore. La copertura assicurativa per i rischi professionali e gli infortuni connessi all'attività svolta, per tutto il periodo di godimento della borsa di studio per attività di ricerca, è garantita dalla Scuola.

In caso di rinuncia di un assegnatario, prima che lo stesso abbia iniziato l'attività di ricerca, subentra altro candidato secondo l'ordine di graduatoria degli idonei.

Entro 15 giorni dalla pubblicazione della graduatoria, il vincitore della selezione riceverà tramite e-mail la comunicazione dell'assegnazione della borsa, alla quale è tenuto a rispondere per accettazione entro 8 giorni.

Art. 6

(Accettazione della borsa)

Ai fini dell'accertamento del possesso dei requisiti richiesti, il candidato dichiarato vincitore dovrà far pervenire, alla Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, entro il termine indicato nella relativa comunicazione, a pena di decadenza la seguente documentazione:

- 1) dichiarazione di accettazione della borsa di studio per attività di ricerca e di tutte le condizioni previste nel bando di concorso.

Il venire meno di uno dei requisiti dichiarati all'atto di accettazione comporta la decadenza dal diritto di fruizione della borsa e l'obbligo per l'interessato di darne tempestiva comunicazione a questa Scuola, incorrendo nelle penalità previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia in caso di mancato adempimento.

Art. 7

(Ritiro delle pubblicazioni e dei titoli)

I candidati dovranno provvedere personalmente a loro spese, entro trenta giorni dalla data di pubblicazione della relativa graduatoria di merito, al ritiro dei titoli e delle pubblicazioni inviate alla Scuola. Trascorso il periodo suddetto, l'amministrazione non sarà responsabile in alcun modo della conservazione dei suddetti titoli.

Art. 8

(Regime giuridico)

Per ogni disposizione relativa alla gestione del rapporto tra il borsista e la Scuola Superiore Sant'Anna ed al regime giuridico del borsista, si rimanda al Regolamento delle Attività Formative della Scuola Superiore Sant'Anna (Libro V "Conferimento delle borse di studio", artt. 97-100).

Il borsista potrà accedere al servizio mensa della Scuola Superiore Sant'Anna. Le spese relative alla mensa saranno a carico del borsista.

Art. 9

(Pagamento della borsa)

Il pagamento della borsa verrà effettuato in rate mensili posticipate.

Al termine del periodo di attività di ricerca, il titolare della borsa dovrà presentare prima del pagamento dell'ultima mensilità una relazione sull'attività svolta e sui risultati conseguiti.

Art. 10

(Responsabile di procedimento)

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della L. 241/1990, il responsabile del procedimento concorsuale di cui al presente bando è la Responsabile dell'Area Amministrazione Istituto di Scienze della Vita - e-mail: monica.vignoni@santannapisa.it;

Art. 11

(Trattamento dei dati personali e misure di prevenzione della corruzione)

I dati personali forniti dai candidati verranno trattati dalla Scuola Superiore Sant'Anna in forma prevalentemente automatizzata ed in conformità all'art. 11 D. Lgs. 196/2003 ("Codice in materia di protezione dei dati personali") per la gestione delle procedure concorsuali. I dati, resi anonimi, potranno inoltre essere utilizzati a fini di elaborazioni statistiche. Il conferimento dei dati è necessario per la partecipazione al concorso. Gli interessati potranno, in qualunque momento,

esercitare i diritti previsti dall'art. 7 del citato D.lgs. scrivendo a Scuola Superiore Sant'Anna P.zza Martiri della Libertà, 33 - 56127 Pisa – email: urp@sssup.it

La Scuola Superiore Sant'Anna opera nel rispetto della normativa relativa alla prevenzione della corruzione (L. 190/2012) applicando le misure individuate nel “Piano triennale di prevenzione della corruzione” pubblicato nella sezione “Amministrazione trasparente” del sito istituzionale all'indirizzo <http://www.sssup.it/amministrazione-trasparente/altri-contenuti/corruzione>.