

Allegato 1 al Provvedimento del Direttore dell'Istituto TeCIP n. 666 del 22/12/2016

Bando di selezione, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n. 3 borse di studio per attività di ricerca post laurea della durata 12 mesi presso l'Istituto TeCIP della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa.

Art. 1

(Oggetto della selezione)

È indetta una selezione, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di tre borse di studio per attività di ricerca post laurea della durata di 12 mesi, eventualmente rinnovabili, per un importo pari a euro 18.000 (euro diciottomila/00) ciascuna, presso l'Istituto TeCIP della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa per lo sviluppo di un progetto di ricerca dal titolo: *"Applicazione di metodologie di analisi dati anche basate su tecniche di intelligenza artificiale per la modellazione, il monitoraggio e la gestione ottimale di macchinari complessi"* da svolgersi sotto la responsabilità del Tutor accademico, Ing. Valentina Colla, incaricato di seguire il regolare svolgimento del programma da parte del borsista.

Gli obiettivi del progetto di ricerca sono:

- Rilevazione anticipata e predizione dei guasti
- Big-data analytics per la gestione di dati inerenti la qualità dei prodotti
- Controllo statistico di processo per la definizione ed ottimizzazione di strategie innovative per la manutenzione di grandi asset industriali

L'attività di ricerca prevista dal progetto sarà svolta sia presso l'Istituto TeCIP – Laboratorio Percro della Scuola Superiore Sant'Anna, Via Alamanni - Pisa, che presso Nuovo Pignone S.p.A, Via Felice Matteucci 2, 50127 - Firenze.

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:

- laurea vecchio ordinamento o laurea specialistica (D.M. 509/99) o laurea magistrale (D.M. 270/2004) in Ingegneria Informatica, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Informatica, Scienza dell'Informazione, Matematica, Fisica e lauree ad esse equiparate ai sensi del Decreto Interministeriale 9 luglio 2009, ovvero titolo equipollente conseguito all'estero, riconosciuto ai sensi delle vigenti disposizioni di legge in materia;
- esperienza certificata di almeno 2 anni in attività di ricerca sperimentale su tematiche attinenti al tema della borsa.



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 TeCIP, dovrà pervenire presso l'Istituto TeCIP, Via Moruzzi, 1, 56124 Pisa entro il termine perentorio del **19 gennaio 2017, pena l'esclusione**; il ritardo nella presentazione della domanda, qualunque ne sia la causa, comporterà la inammissibilità del candidato alla selezione.

La presentazione potrà essere effettuata attraverso una delle seguenti modalità:

- direttamente, presso l'Istituto TeCIP, Via Moruzzi, 1, 56124 Pisa dal lunedì al venerdì dalle ore 09.00 alle ore 17.00;
- a mezzo di raccomandata con avviso di ricevimento o per corriere (le domande dovranno recare sulla busta la seguente dicitura: "**Borsa di studio GE**");
- tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo istituto-tecip@sssup.legalmail.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.

Per l'invio telematico di documentazione dovrà essere utilizzato il formato PDF.

La data di presentazione della domanda è in ogni caso stabilita dal timbro in entrata apposto dall'ufficio competente dell'Istituto.

Nella domanda i candidati dovranno dichiarare sotto la propria responsabilità:

- a) nome, cognome, codice fiscale, data e luogo di nascita, luogo di residenza, cittadinanza;
- c) 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 votazione conseguita. In caso di titolo conseguito all'estero i candidati dovranno allegare la traduzione autenticata della competente rappresentanza diplomatica o consolare italiana del titolo stesso e indicare gli



- estremi dei decreti di equiparazione del predetto titolo o, in alternativa, dichiarare di aver provveduto alla richiesta del medesimo con indicazione della relativa data;
- d) la residenza e l'indirizzo al quale desiderano ricevere le comunicazioni relative alla selezione (ove diverso da quello di residenza);
- e) 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 presso l'Istituto TeCIP (e-mail arianna.biancani@santannapisa.it).

Alla domanda gli aspiranti dovranno allegare:

1. curriculum vitae in formato europeo;
2. documento di identità.

Art. 4

(Commissione di selezione)

All'espletamento della selezione provvederà apposita commissione esaminatrice nominata con provvedimento del Direttore dell'Istituto TeCIP, secondo quanto previsto dall'art. 95 del Regolamento delle Attività Formative della Scuola Superiore Sant'Anna

Art. 5

(Svolgimento della selezione)

La selezione si svolgerà per titoli e colloquio.

In sede preliminare la commissione determinerà i criteri di valutazione per l'attribuzione dei punteggi. La commissione dispone di complessivi 100 punti di cui 40/100 per la valutazione dei titoli e 60/100 per il colloquio; per conseguire l'idoneità ciascun candidato dovrà riportare un punteggio complessivo non inferiore a 70/100. In particolare, ai titoli, purché attinenti l'oggetto della selezione, potranno essere attribuiti i seguenti punteggi:

- *Titoli accademici*: voto di laurea fino ad un massimo di 6 punti; frequenza a corsi di dottorato, fino ad un massimo di 4 punti per anno (massimo 12 punti in caso di possesso del titolo di dottore di ricerca o titolo equipollente).
- *Titoli scientifici*: pubblicazioni, fino ad un massimo di 6 punti; la valutazione sarà differenziata anche in base al criterio di rilevanza.
- *Titoli professionali*: contratti di lavoro e/o di collaborazione e/o borse di studio o di ricerca e/o assegni di ricerca con enti pubblici e/o società private fino ad un massimo di 12 punti (0,5 pt per ogni mese di contratto);
- *Altri Titoli*: abilitazione professionale 1 punto; altri titoli quali, ad esempio, esperienze di studio, tirocinio o lavoro all'estero fino ad un massimo di 3 punti.



Al colloquio saranno ammessi i candidati che avranno ottenuto nella valutazione dei titoli un punteggio non inferiore a 22/100.

L'elenco dei candidati ammessi a sostenere il colloquio sarà pubblicato sul sito il 23 gennaio 2017.

Il colloquio verterà sulle seguenti tematiche:

- Conoscenze ed esperienze inerenti la materia oggetto della borsa di ricerca.
- Accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Il colloquio si svolgerà il **giorno 26 gennaio** alle **ore 10** presso l'Istituto TeCIP, via G.Moruzzi 1, Loc. San Cataldo – Area CNR, Pisa. Per sostenere il colloquio i candidati ammessi dovranno presentarsi muniti di un documento di riconoscimento in corso di validità.

Il colloquio non si riterrà superato se il candidato non avrà ottenuto la votazione di almeno 48/100.

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 TeCIP; la graduatoria sarà resa pubblica mediante affissione sull'Albo online della Scuola all'indirizzo <http://www.santannapisa.it/it/albo-on-line/> e pubblicata al link <http://www.santannapisa.it/it/concorsi-selezioni-gare>, sezione "CONCORSI – studia con noi".

Art. 6

(Conferimento della borsa)

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.

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 (Titolo I "Conferimento delle borse di studio", artt. 97-100) http://www.santannapisa.it/sites/default/files/regolamento_attivita_formative.pdf.

Il borsista ha diritto al rimborso delle missioni svolte nell'ambito dell'attività di ricerca prevista dalla borsa; non sono invece considerati come missioni i trasferimenti dalla residenza del borsista (o domicilio se diverso dalla residenza) alle due sedi di lavoro (Nuovo Pignone, Firenze e Istituto TeCIP, Pisa).

Art. 7

(Responsabile di procedimento)

Il responsabile del procedimento di cui al presente bando è la Dott.ssa Giovanna Bottai – Scuola Superiore Sant'Anna – Istituto TeCIP Via Moruzzi n.1 – 56124 Pisa – tel. 050/882111, fax 050/882194, e-mail: giovanna.bottai@santannapisa.it.

Art. 8

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

Ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 30.6.2003, n. 196, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Istituto TeCIP della Scuola Sant'Anna per le finalità di gestione della selezione.

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

L'interessato gode dei diritti di cui all'art. 13 della citata legge tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano. Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti della Scuola Sant'Anna – Piazza Martiri della Libertà, n. 33 Pisa – titolare del trattamento.

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.santannapisa.it/amministrazione-trasparente/amministrazione-trasparente/>.

Pisa, 22/12/2016