



Electrolux



Concorso per titoli e colloquio per il conferimento di una borsa di studio finanziata da Electrolux Professional SpA, nell'ambito del corso di "Philosophiae Doctor" (Ph.D) in Analisi Matematica, Modelli ed Applicazioni per l'anno accademico 2018/19.

Nell'ambito dell'accordo di convenzione stipulato con Electrolux Professional SpA, la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati bandisce un concorso per titoli e colloquio per il conferimento di una borsa di studio nell'ambito del corso di "Philosophiae Doctor" (Ph.D) in Analisi Matematica, Modelli ed Applicazioni per l'anno accademico 2018/19.

- Titolo del Progetto:** Sviluppo di algoritmi intelligenti per migliorare le prestazioni e l'affidabilità di sistemi elettro-termo-meccanici complessi inerenti processi di preparazione professionale del cibo e attività correlate.
- Borsa di studio:** L'importo annuo della borsa di studio, erogata ai sensi della L. 398/89, è di € 18.043,32 al lordo delle trattenute INPS.
- Ente finanziatore:** Electrolux Professional SpA
- Durata del programma:** 3 anni

• Requisiti di ammissione al concorso:

La Scuola incoraggia richieste di ammissione da parte di giovani candidati anche in procinto di completare gli studi universitari, con una forte motivazione nei confronti della ricerca.

Possono presentare domanda di partecipazione al concorso, senza limitazioni di età e cittadinanza, coloro che siano in possesso di uno dei seguenti diplomi entro il 31 ottobre 2018:

- diploma di laurea rilasciato da una Università italiana in base alla normativa precedente alla riforma di cui al D.M. 03.11.1999, n. 509;
- diploma di laurea specialistica/magistrale post riforma;
- titolo conseguito all'estero, di livello comparabile ad un "Master of Science", e che consenta l'accesso ad un corso di Ph.D. nel paese di ottenimento e ritenuto idoneo a giudizio insindacabile della commissione esaminatrice.

• Domanda di Ammissione online:

La domanda di ammissione deve essere obbligatoriamente compilata ed inviata utilizzando la procedura disponibile alla pagina <http://www.sissa.it/applications/phd/>, entro e non oltre la mezzanotte (ora italiana) del 22.08.2018.

Alla domanda vanno allegati, in formato elettronico non modificabile:

- curriculum vitae et studiorum;
- autocertificazione attestante il superamento di tutti gli esami sostenuti nei precedenti studi universitari con la relativa votazione;
- autocertificazione del titolo finale conseguito (se non incluso nel precedente). Qualora il titolo finale fosse conseguito dopo la data di spedizione della domanda di ammissione, è possibile presentare la relativa autocertificazione in sede d'esame;
- copia della tesi di laurea magistrale o di un abstract.



Electrolux



The
Research Hub
By ELECTROLUX PROFESSIONAL



Si precisa che, in ottemperanza alla Legge 183/2011, la Scuola non potrà accettare certificati rilasciati da altre Università italiane, ma esclusivamente autocertificazioni rese dai candidati stessi.

Al termine della procedura dovranno inoltre essere indicati i nomi e gli indirizzi di posta elettronica di due docenti che riceveranno un messaggio di richiesta di invio di una lettera di raccomandazione tramite analogo procedura informatica entro e non oltre la data di chiusura del bando del corso prescelto.

I candidati con disabilità certificata ai sensi della legge n. 104/1992 e successive modificazioni, e quelli con diagnosi di Disturbo Specifico di Apprendimento (DSA) certificata in base alla legge n. 170/2010 e al D.M. n. 5669 del 12/07/2011, potranno segnalare le proprie esigenze contestualmente all'invio della domanda di ammissione, entro i termini previsti dal presente bando.

Al termine della compilazione della domanda il candidato dovrà stampare e firmare la richiesta di ammissione agli esami ed inviarla, unitamente a copia di un documento di identità, tramite posta elettronica a protocollo@sissa.it.

La richiesta dovrà comunque pervenire entro 8 giorni solari dalla chiusura della procedura online. Il ritardo nell'arrivo della domanda, qualunque ne sia la causa, comporterà l'esclusione dal concorso.

● **Esami di ammissione:**

Alla scadenza del bando di concorso, la Commissione, di cui faranno parte docenti interni ed esterni alla Scuola ed il referente scientifico di Electrolux Professional SpA, procederà alla valutazione della documentazione prodotta dai candidati (curriculum vitae e studiorum, lettere di raccomandazione, ecc.). I candidati che abbiano ottenuto un punteggio minimo di 21/30 saranno invitati a sostenere il colloquio che si terrà il giorno **4 settembre 2018, a partire dalle ore 14.00**, presso la sede della SISSA di Via Bonomea 265 – Trieste.

Ai candidati effettivamente presenti al colloquio, verrà corrisposto un contributo per le sole spese di viaggio, debitamente documentate e con esclusione di quelle sostenute per l'uso di mezzi propri, fino ad un massimo di € 150,00.

● **Ammissione:**

Al candidato ammesso / Alla candidata ammessa verrà data comunicazione dell'assegnazione del posto e della borsa di studio mediante posta elettronica all'indirizzo indicato nella domanda. Allo stesso / alla stessa viene fin d'ora richiesto di presentarsi presso la Scuola il giorno 1 ottobre 2018. La mancata presenza entro tale date senza adeguata giustificazione comporta la decadenza dalla graduatoria.

Ai fini dell'iscrizione e dell'erogazione della borsa di studio, il candidato ammesso / la candidata ammessa è tenuto / tenuta al pagamento della Tassa Regionale per il Diritto allo Studio, di importo variabile tra € 120,00 ed € 160,00 annui, secondo le modalità contenute nel bando ARDISS reperibile a [questa pagina](#).



Electrolux



**The
Research Hub**
By ELECTROLUX PROFESSIONAL



I diritti e i doveri dei dottorandi sono disciplinati dal [Regolamento Didattico dei Corsi di PhD della SISSA](#) emanato con D.D. 705 del 01.12.2017.

Ai sensi del D.Lgs. 196/2003, si informa che la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dai candidati: tutti i dati notificati saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali al concorso ed alla eventuale assegnazione della borsa di studio, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

Trieste,

Il Direttore
Prof. Stefano Ruffo



Electrolux



The
Research Hub
By ELECTROLUX PROFESSIONAL



Corso di Ph.D in Analisi Matematica, Modelli e Applicazioni

Progetto: Sviluppo di algoritmi intelligenti per migliorare le prestazioni e l'affidabilità di sistemi elettro-termo-meccanici complessi inerenti processi di preparazione professionale del cibo e attività correlate.

Ambiti di ricerca: Modellizzazione Matematica, Metodi Numerici, Calcolo Scientifico, assimilazione dati, programmazione, soluzioni di intelligenza artificiale per l'accrescimento delle prestazioni di apparecchi per il servizio di ristorazione professionale.

Titolo di studio richiesto: Diploma di Laurea Magistrale o titolo equivalente preferibilmente in Matematica, Scienze Informatiche, Ingegneria Matematica, Ingegneria Industriale (entro il 31 ottobre 2018).

Importo della borsa di studio: € 18.043,32 annui al lordo delle ritenute INPS finanziata da Electrolux Professional SpA

Durata del programma: 3 anni (a partire dal 1 ottobre 2018)

Scadenza per la presentazione delle domande: 22 agosto 2018

Modalità di ammissione: titoli + prova orale

La prova orale si terrà presso la SISSA di Via Bonomea 265 – Trieste a partire dalle ore 14.00 del 4 settembre 2018.

Valutazione Titoli (accademici e scientifici): 30 punti

Accesso alla Prova Orale: votazione minima di 21/30 nella valutazione titoli

Valutazione Prova Orale: 70 punti

Valutazione Complessiva: 100 punti

Idoneità: 70/100

Le graduatorie degli ammessi alla prova orale, i risultati delle prove orali e le graduatorie finali, saranno comunicati ai candidati all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di ammissione.