SISSA

Scuola
Internazionale
Superiore di
Studi Avanzati

Corso di "Philosophiae Doctor" (Ph.D) in Teoria e Simulazione Numerica degli Stati Condensati per l'anno accademico 2020/21 – XXXVI ciclo.

Concorso per titoli e colloquio per il conferimento di una borsa di studio co- finanziata dall'Istituto Officina dei Materiali del Consiglio Nazionale delle Ricerche

Nell'ambito dell'accordo di convenzione stipulato con il dall'Istituto Officina dei Materiali del Consiglio Nazionale delle Ricerche, 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 Teoria e Simulazione Numerica degli Stati Condensati per l'anno accademico 2020/21 – XXXVI ciclo.

Titolo del Progetto: First-principles modeling of plasma-facing materials for fusion energy applications.
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 (34,23%)
Enti finanziatori: SISSA – CNR-IOM
Durata del programma: 3 anni (con possibile estensione a 4)

Inoltre, ai soli domiciliati nella provincia di Trieste (con domicilio diverso dalla famiglia di provenienza), verrà erogato a richiesta e su presentazione di un contratto di locazione regolarmente registrato presso l'Agenzia delle Entrate, un contributo alloggio dell'ammontare di € 100,00 lordi mensili.

È prevista l'erogazione una tantum di un contributo per l'acquisto di un laptop (su presentazione della ricevuta d'acquisto) il cui importo massimo è di € 400,00.

Agli allievi del terzo anno dei corsi di Ph.D della Scuola viene erogato, a richiesta, un contributo "una tantum" dell'importo massimo di € 1.000,00 per le esigenze di formazione e per la creazione di una rete di contatti per il successivo collocamento.

Ai soli allievi extracomunitari verranno rimborsate le spese sostenute per l'iscrizione all'assistenza sanitaria fino ad un massimo di € 198,77 annui.

Agli allievi che fossero costretti a sospendere la propria attività per malattia, gravi motivi personali o gravidanza, la Scuola potrà accordare un contributo pari al 70% della borsa di studio per un periodo massimo di 5 mesi.

Segreteria didattica ed allievi
SISSA
Via Bonomea, 265
34136 Trieste – Italy
T +39 040378111
E phd@sissa.it

● **Requisiti di ammissione al concorso:**

Sono incoraggiate 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 2020:**

- **diploma di laurea magistrale** in Fisica, Chimica, Scienza dei materiali, Ingegneria dei materiali, Ingegneria nucleare o affini, rilasciato da una Università italiana;
- 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 https://pica.cineca.it/sissa/, entro e non oltre le ore 13.00 (ora italiana) del 25.08.2020.
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.

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.

Segreteria didattica ed allievi
SISSA
Via Bonomea, 265
34136 Trieste – Italy
T +39 0403787111
E phd@sissa.it

Al termine della procedura dovranno/potranno 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 analoga procedura informatica entro e non oltre tre giorni dalla 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.

● **Esami di ammissione:**

Alla scadenza del bando di concorso, la Commissione, di cui faranno parte docenti interni ed esterni alla Scuola ed un rappresentante dell'Istituto Officina dei Materiali del Consiglio Nazionale delle Ricerche, procederà alla valutazione della documentazione prodotta dai candidati.

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio minimo di 21 punti (su un massimo di 30) saranno invitati a sostenere il colloquio che si terrà **nel periodo 01 - 4 settembre 2020, in modalità telematica**.

Il colloquio sarà valutato con un massimo di 70 punti.

L'idoneità all'ammissione è conseguita con un punteggio minimo complessivo (valutazione dei titoli + prova orale) di 70/100

● **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 2020.
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

Segreteria didattica ed allievi
SISSA
Via Bonomea, 265
34136 Trieste – Italy
T +39 0403787111
E phd@sissa.it

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.

I diritti e i doveri dei dottorandi sono disciplinati dal Regolamento Didattico dei Corsi di PhD della SISSA emanato con D.D. 699 del 29.11.2017.

Ai fini del D.Lgs. 30.06.03 n.196, e ss. mm. ii. e del Regolamento Europeo 2016/679 (General Data Protection Regulation), si informa che tutti i dati conferiti a questa Amministrazione saranno trattati solo per finalità connesse e strumentali al contratto in essere, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

Il Direttore
Prof. Stefano Ruffo
(firmato digitalmente)

ri

Segreteria didattica ed allievi
SISSA
Via Bonomea, 265
34136 Trieste – Italy
T +39 0403787111
E phd@sissa.it