



Esami di Ammissione ai corsi di “Philosophiae Doctor” Anno Accademico 2014/15

La Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati bandisce un concorso per titoli ed esami per l'ammissione ai seguenti corsi di “Philosophiae Doctor” (Ph.D):

Denominazione del Corso	Borse di studio disponibili
Analisi Matematica, Modelli e Applicazioni	8
Astrofisica	5
Fisica Astroparticellare	4
Fisica e Chimica dei Sistemi Biologici	5
Fisica Matematica e Geometria	8
Fisica Statistica	5
Fisica Teorica delle Particelle	5
Genomica Funzionale e Strutturale	7
Neurobiologia	8
Neuroscienze Cognitive	7
Teoria e Simulazione Numerica degli Stati Condensati	5

I programmi, che verranno attivati previo accreditamento da parte del MIUR così come disposto dal D.M. 45/2013, hanno durata di 3 anni e si articolano in attività didattica e di ricerca con prove d'esame il cui superamento condiziona i passaggi da un anno all'altro e l'ottenimento del Ph.D stesso.

• **Borse di studio ed altri benefit:**

La Scuola eroga borse di studio ai sensi della L. 398/89 e del D.M. 11.09.1998 pubblicato sulla G.U. n. 293 del 16.12.1998. La durata delle borse è di 3 anni, prorogabile ad un quarto anno su motivata delibera degli Organi competenti e nei limiti delle disponibilità di bilancio.

L'importo annuo delle borse è, attualmente, di € 15010,32 al lordo delle trattenute INPS (attualmente pari al 9,57%).

La Scuola può integrare borse di studio erogate da altri Enti, non cumulabili, se di importo inferiore alle proprie.

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.

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.

• **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 2014**:

- 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 **www.sissa.it/applications**, entro e non oltre la mezzanotte (ora italiana) delle date previste per i singoli corsi.

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 in lingua italiana, inglese, francese, tedesca o spagnola;
- autocertificazione del titolo finale conseguito (se non incluso nel precedente), in lingua italiana, inglese, francese, tedesca o spagnola. 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 specialistica o, in assenza di questa, della laurea triennale.

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**.

A conferma del completamento della registrazione online della domanda, al candidato sarà inviato un messaggio di conferma all'indirizzo indicato nella domanda.

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, fax o posta all'indirizzo indicato. 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.

Tutte le informazioni necessarie alla corretta compilazione della domanda sono reperibili alla pagina **<http://www.sissa.it/education/phd-courses>**

• **Esami di ammissione:**

Le modalità di ammissione e il calendario delle prove, sono indicate nelle schede di presentazione dei singoli corsi di Ph.D, parte integrante del presente bando.

Nell'ambito dei posti previsti dal presente bando di concorso, è prevista una selezione riservata ai soli candidati extracomunitari sulla base dei soli titoli.

Ai candidati che, in sede di prova scritta, abbiano consegnato un elaborato valutabile, o a quelli effettivamente presenti alla prova orale dei corsi di Ph.D che prevedono unicamente questa formula di

selezione, 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.**

Colloquio in videoconferenza

Con riferimento ai Corsi di Ph.D in Fisica Statistica e in Teoria e Simulazione Numerica degli Stati Condensati che prevedono la possibilità di effettuare il colloquio anche in forma di videoconferenza o con altra tecnologia che consenta la visualizzazione "da remoto" degli interlocutori, il candidato che intenda avvalersi di tale modalità operativa dovrà presentare apposita richiesta compilando il modulo "Interview videoconferencing", reso disponibile all'indirizzo **www.sissa.it/applications** al termine della procedura di iscrizione.

Il modulo dovrà contenere, a pena di esclusione del candidato, l'indicazione della piattaforma prescelta (Skype o similare) e l'indirizzo dell'utente che verrà poi utilizzato dalla Commissione per la videochiamata. Il candidato dovrà risultare reperibile a detto indirizzo, nella giornata ed all'orario che verranno comunicati dalla Commissione tramite posta elettronica.

Ai fini dell'identificazione e a pena di esclusione dalla procedura selettiva, ciascun candidato è tenuto a identificarsi prima che il colloquio abbia inizio, esibendo il medesimo documento di identità già trasmesso, in copia, come allegato alla domanda.

La mancata comunicazione dell'indirizzo personale, il mancato collegamento, l'irreperibilità del candidato nel giorno o nell'orario stabilito o la mancata esibizione di valido documento identificativo, sono motivo di esclusione dalla procedura selettiva. Tali cause di esclusione non operano se il candidato, munito di valido documento identificativo, si presenta, nel giorno stabilito per il colloquio, al fine di sostenere la prova orale "in presenza".

La SISSA declina qualsiasi responsabilità per l'eventualità che ragioni di carattere tecnico impediscano il regolare svolgimento del colloquio orale.

Qualora sopravvenute ragioni oggettive, debitamente documentate, impediscano la partecipazione personale alla prova orale nel luogo per questa stabilito, il candidato che non abbia inviato la richiesta di colloquio in videoconferenza come allegato alla domanda, potrà inviarla all'indirizzo protocollo@sissa.it fino a quattro giorni lavorativi prima della data stabilita per lo svolgimento della prova orale, allegando copia di un documento d'identità in corso di validità. L'Amministrazione provvederà a dare comunicazione dell'accoglimento della richiesta.

• **Ammissione:**

Ai candidati ammessi verrà data comunicazione dell'assegnazione del posto e dell'eventuale borsa di studio mediante posta elettronica all'indirizzo indicato nella domanda. Agli stessi viene fin d'ora richiesto di presentarsi presso la Scuola come di seguito specificato:

1 ottobre 2014 per i Ph.D in Analisi Matematica, Modelli e Applicazioni; Fisica Matematica e Geometria; Fisica Teorica delle Particelle e Fisica Astroparticellare.

4 novembre 2014 per tutti gli altri corsi di Ph.D.

La mancata presenza entro tali date senza adeguata giustificazione comporta la decadenza dalla graduatoria.

Ai fini dell'iscrizione e dell'erogazione della borsa di studio, i candidati ammessi sono tenuti al pagamento della Tassa Regionale per il Diritto allo Studio, attualmente dell'importo di € 140,00 annui, secondo le modalità che verranno comunicate dalla segreteria allievi.

Ai fini 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, febbraio 2014

Il Direttore
Prof. Guido Martinelli

Preselezione riservata ai soli candidati extracomunitari

Corso Ph.D.	Modalità di Selezione	Sessione	Chiusura Procedura Online	Comunicazione Esiti
Astrofisica Fisica e Chimica dei Sistemi Biologici Fisica Astroparticellare Fisica Teorica delle Particelle Analisi Matematica, Modelli e Applicazioni Fisica Matematica e Geometria Genomica Funzionale e Strutturale Neurobiologia Neuroscienze Cognitive	Valutazione dei titoli	Unica	31.03.2014	Entro 30.04.2014

Esami di Ammissione - Area di Fisica

Corso Ph.D.	Modalità di Selezione	Sessione	Chiusura Procedura Online	Date Esame
Astrofisica	Titoli+orale (Ammissione all'orale con 21/30 nei titoli)	Prima Seconda	31.03.2014 01.09.2014	29.04 – 30.04.2014 18.09 – 19.09.2014
Fisica e Chimica dei Sistemi Biologici	Titoli+scritto+orale (Ammissione allo scritto con 7/10 nei titoli e all'orale con 28/40 allo scritto)	Prima Seconda	03.06.2014 01.09.2014	23.06 – 24.06.2014 23.09 – 24.09.2014
Fisica Astroparticellare	Titoli+scritto+orale (Ammissione allo scritto con 7/10 nei titoli e all'orale con 28/40 allo scritto)	Unica	20.06.2014	08.07 – 09.07.2014
Fisica Statistica	Titoli+orale (anche telematica) (Ammissione all'orale con 21/30 nei titoli)	Prima Seconda	07.04.2014 01.09.2014	dal 09.04 al 15.04.2014* dal 03.09 al 09.09.2014*
Fisica Teorica delle Particelle	Titoli+scritto+orale (Ammissione allo scritto con 7/10 nei titoli e all'orale con 28/40 allo scritto)	Unica	20.06.2014	10.07 – 11.07.2014
Teoria e Simulazione Numerica degli Stati Condensati	Titoli+orale (anche telematica) (Ammissione all'orale con 21/30 nei titoli)	Prima Seconda	31.03.2014 01.09.2014	dal 05.05 al 09.05.2014 dal 24.09 al 30.09.2014*

* **Sabato e domenica esclusi**

Esami di Ammissione - Area di Matematica

Corso Ph.D.	Modalità di Selezione	Sessione	Chiusura Procedura Online	Date Esame
Analisi Matematica, Modelli e Applicazioni	Titoli+scritto+orale (Ammissione allo scritto con 7/10 nei titoli e all'orale con 28/40 allo scritto)	Unica	01.09.2014	11.09 – 12.09.2014
Fisica Matematica e Geometria	Titoli+scritto+orale (Ammissione allo scritto con 7/10 nei titoli e all'orale con 28/40 allo scritto)	Unica	01.09.2014	10.09 – 11.09.2014

Esami di Ammissione - Area di Neuroscienze

Corso Ph.D.	Modalità di Selezione	Sessione	Chiusura Procedura Online	Date Esame
Genomica Funzionale e Strutturale	Titoli+scritto+orale (Ammissione allo scritto con 7/10 nei titoli e all'orale con 28/40 allo scritto)	Unica	09.09.2014	29.09 – 30.09.2014
Neurobiologia	Titoli+orale (Ammissione all'orale con 21/30 nei titoli)	Unica	09.09.2014	29.09 – 30.09.2014
Neuroscienze Cognitive	Titoli+scritto+orale (Ammissione allo scritto con 7/10 nei titoli e all'orale con 28/40 allo scritto)	Prima Seconda	31.03.2014 09.09.2014	23.04 – 24.04.2014 29.09 – 30.09.2014