



## Esami di Ammissione ai corsi di “Philosophiae Doctor” Anno Accademico 2015/16

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
<b>Analisi Matematica, Modelli e Applicazioni</b>	<b>8</b>
<b>Astrofisica</b>	<b>5</b>
<b>Fisica Astroparticellare</b>	<b>4</b>
<b>Fisica e Chimica dei Sistemi Biologici</b>	<b>5</b>
<b>Fisica Matematica e Geometria</b>	<b>8</b>
<b>Fisica Statistica</b>	<b>5</b>
<b>Fisica Teorica delle Particelle</b>	<b>5</b>
<b>Genomica Funzionale e Strutturale</b>	<b>7</b>
<b>Neurobiologia</b>	<b>8</b>
<b>Neuroscienze Cognitive</b>	<b>7</b>
<b>Teoria e Simulazione Numerica degli Stati Condensati</b>	<b>5</b>

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 10,24%).**

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 2015:**

- 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/phd/](http://www.sissa.it/applications/phd/), 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 **<http://www.sissa.it/phd-announcements-and-deadlines>**.

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](mailto: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 2015** per i Ph.D in Analisi Matematica, Modelli e Applicazioni; Fisica Matematica e Geometria; Fisica Teorica delle Particelle e Fisica Astroparticellare.

**4 novembre 2015** 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, di importo variabile tra € 140,00 ed € 160,00 annui, secondo le modalità che verranno comunicate dalla Segreteria Didattica ed 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 2015

*Il Direttore*  
*Prof. Guido Martinelli*

**Preselezione riservata ai soli candidati extracomunitari**

Corso Ph.D.	Modalità di Selezione	Sessione	Chiusura Procedura Online	Comunicazione Esiti
<b>Astrofisica</b> <b>Fisica e Chimica dei Sistemi Biologici</b> <b>Fisica Astroparticellare</b> <b>Fisica Teorica delle Particelle</b> <b>Analisi Matematica, Modelli e Applicazioni</b> <b>Fisica Matematica e Geometria</b> <b>Genomica Funzionale e Strutturale</b> <b>Neurobiologia</b> <b>Neuroscienze Cognitive</b>	<b>Valutazione dei titoli</b>	<b>Unica</b>	<b>31.03.2015</b>	<b>Entro 30.05.2015</b>

**Esami di Ammissione - Area di Fisica**

Corso Ph.D.	Modalità di Selezione	Sessione	Chiusura Procedura Online	Date Esame
<b>Astrofisica</b>	<b>Titoli+orale</b> (Ammissione all'orale con 21/30 nei titoli)	<b>Prima Seconda</b>	<b>31.03.2015 31.08.2015</b>	<b>21.04 – 22.04.2015 16.09 – 17.09.2015</b>
<b>Fisica e Chimica dei Sistemi Biologici</b>	<b>Titoli+scritto+orale</b> (Ammissione allo scritto con 7/10 nei titoli e all'orale con 28/40 allo scritto)	<b>Prima Seconda</b>	<b>01.06.2015 24.08.2015</b>	<b>10.06 – 11.06.2015 24.09 – 25.09.2015</b>
<b>Fisica Astroparticellare</b>	<b>Titoli+scritto+orale</b> (Ammissione allo scritto con 7/10 nei titoli e all'orale con 28/40 allo scritto)	<b>Unica</b>	<b>15.06.2015</b>	<b>08.07 – 09.07.2015</b>
<b>Fisica Statistica</b>	<b>Titoli+orale (anche telematica)</b> (Ammissione all'orale con 21/30 nei titoli)	<b>Prima Seconda</b>	<b>23.03.2015 24.08.2015</b>	<b>30.03 – 01.04.2015 02.09 – 03.09.2015</b>
<b>Fisica Teorica delle Particelle</b>	<b>Titoli+scritto+orale</b> (Ammissione allo scritto con 7/10 nei titoli e all'orale con 28/40 allo scritto)	<b>Unica</b>	<b>15.06.2015</b>	<b>06.07 – 07.07.2015</b>
<b>Teoria e Simulazione Numerica degli Stati Condensati</b>	<b>Titoli+orale (anche telematica)</b> (Ammissione all'orale con 21/30 nei titoli)	<b>Prima Seconda</b>	<b>20.03.2015 31.08.2015</b>	<b>30.03.2015 16.09.2015</b>

**Esami di Ammissione - Area di Matematica**

<b>Corso Ph.D.</b>	<b>Modalità di Selezione</b>	<b>Sessione</b>	<b>Chiusura Procedura Online</b>	<b>Date Esame</b>
<b>Analisi Matematica, Modelli e Applicazioni</b>	<b>Titoli+scritto+orale</b> (Ammissione allo scritto con 7/10 nei titoli e all'orale con 28/40 allo scritto)	<b>Unica</b>	<b>31.08.2015</b>	<b>10.09 – 11.09.2015</b>
<b>Fisica Matematica e Geometria</b>	<b>Titoli+scritto+orale</b> (Ammissione allo scritto con 7/10 nei titoli e all'orale con 28/40 allo scritto)	<b>Unica</b>	<b>31.08.2015</b>	<b>08.09 – 09.09.2015</b>

**Esami di Ammissione - Area di Neuroscienze**

<b>Corso Ph.D.</b>	<b>Modalità di Selezione</b>	<b>Sessione</b>	<b>Chiusura Procedura Online</b>	<b>Date Esame</b>
<b>Genomica Funzionale e Strutturale</b>	<b>Titoli+scritto+orale</b> (Ammissione allo scritto con 7/10 nei titoli e all'orale con 28/40 allo scritto)	<b>Unica</b>	<b>08.09.2015</b>	<b>24.09 – 25.09.2015</b>
<b>Neurobiologia</b>	<b>Titoli+orale</b> (Ammissione all'orale con 21/30 nei titoli)	<b>Unica</b>	<b>08.09.2015</b>	<b>24.09 – 25.09.2015</b>
<b>Neuroscienze Cognitive</b>	<b>Titoli+scritto+orale</b> (Ammissione allo scritto con 7/10 nei titoli e all'orale con 28/40 allo scritto)	<b>Prima Seconda</b>	<b>31.03.2015 31.08.2015</b>	<b>23.04 – 24.04.2015 16.09 – 17.09. 2015</b>