

SISSA

Scuola
Internazionale
Superiore di
Studi Avanzati

Prot. n: 27071 - III/6

N. 151

Oggetto: Concorso per titoli ed esami per l'ammissione alla Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste al fine del conseguimento del titolo di "Philosophiae Doctor" – Anno Accademico 2020/21

Il Direttore

- VISTO il D.M. 45 del 08.02.2013 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati";
- VISTI gli artt. 23, 24, 25 e 26 dello Statuto della Scuola pubblicato sulla G.U. no. 36 del 13.02.2012;
- VISTO il D.D. 699 del 29.11.2017 "Regolamento dei corsi di Ph.D della Scuola";
- VISTA la delibera del Senato Accademico del 26.21.2019;
- VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione del 10.12.2019;

DECRETA

Art. 1 È indetto, per l'anno accademico 2020/21, il concorso per titoli ed esami per l'ammissione alla Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste al fine del conseguimento del titolo di "Philosophiae Doctor" (Ph.D), equipollente al titolo di dottore di ricerca, nelle seguenti discipline:

Analisi Matematica, Modelli e Applicazioni

Astrofisica e Cosmologia

Fisica e Chimica dei Sistemi Biologici

Fisica Astroparticellare

Fisica Matematica e Geometria

Fisica Statistica

Fisica Teorica delle Particelle

Genomica Funzionale e Strutturale

Neurobiologia

Neuroscienze Cognitive

Teoria e Simulazione Numerica degli Stati Condensati

Segreteria Didattica ed
Allievi


Via Bonomea, 265
34136 Trieste – Italy
T +39 0403787111
E phd@sisa.it
sisia.it



I requisiti di ammissione, i tempi e le modalità di espletamento delle procedure concorsuali sono specificati nell'allegato bando di concorso che costituisce parte integrante del presente decreto.

Trieste, 23 DIC. 2019

Il Direttore
(Prof. Stefano Ruffo)

ri/ 



Esami di Ammissione ai corsi di "Philosophiae Doctor" Anno Accademico 2020/2021

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
Area Fisica	
Astrofisica e Cosmologia *	6
Fisica Astroparticellare	5
Fisica e Chimica dei Sistemi Biologici *	5
Fisica Statistica	5
Fisica Teorica delle Particelle	5
Teoria e Simulazione Numerica degli Stati Condensati	7
Area Matematica	
Analisi Matematica, Modelli e Applicazioni	8
Fisica Matematica e Geometria **	8
Area Neuroscienze	
Genomica Funzionale e Strutturale	3
Neurobiologia	5
Neuroscienze Cognitive	6

** di cui una a tematica vincolata finanziata dal progetto "Dipartimenti di Eccellenza"*

*** di cui una finanziata dal progetto "Dipartimenti di Eccellenza"*

I programmi, che verranno attivati previo accreditamento da parte del MIUR così come disposto dal D.M. 45/2013, hanno durata di 4 anni, ferma restando la possibilità di conseguire il titolo alla fine del terzo anno, 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. La durata massima delle borse è di 4 anni.

L'importo annuo delle borse è, attualmente, di € 15.343,20 al lordo delle trattenute INPS.

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.

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 e del quarto 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.

• 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 2020:**

- 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 <https://pica.cineca.it/sissa/>, entro e non oltre le ore 13.00 (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;
- eventuale autocertificazione del titolo finale conseguito (se non incluso nel precedente);
- copia della tesi di laurea magistrale o di un abstract
- copia di un documento di identità

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 tre giorni dalla data di chiusura del bando del corso prescelto.**

Al termine della compilazione della domanda il candidato dovrà stampare e firmare la richiesta di ammissione agli esami ed inviarla tramite la procedura di cui sopra.

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.

• 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.

Colloquio in videoconferenza

Con riferimento ai Corsi di Ph.D in Fisica Statistica, Neurobiologia 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 indicarlo nel modulo di ammissione indicando la piattaforma prescelta (Skype o analoga) ed il proprio indirizzo.

Il candidato dovrà risultare reperibile a detto indirizzo, nella giornata ed all'orario che verranno successivamente 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 un documento di identità.

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 in sede di presentazione della domanda, potrà inviarla all'indirizzo protocollo@sisssa.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 2020 per tutti i corsi di Ph.D delle Aree di Fisica e Matematica e per il corso di PhD in Neuroscienze Cognitive

4 novembre 2020 per tutti i corsi di Ph.D in Genomica Funzionale e Strutturale e Neurobiologia

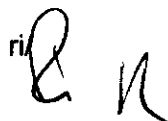
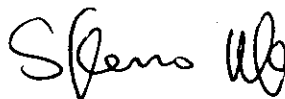
La mancata presenza entro tali date senza adeguata giustificazione comporta la decadenza dalla graduatoria.

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 € 120,00 ed € 160,00 annui, secondo le modalità contenute nel bando ARDISS reperibile alla pagina <http://www.ardiss.fvg.it/>.

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.

Trieste, **23 DIC. 2019**

Il Direttore
Prof. Stefano Ruffo



Esami di Ammissione - Area di Fisica

Corso Ph.D.	Modalità di Selezione	Sessione	Chiusura Procedura Online (ore 13.00)	Date Esame
Astrofisica e Cosmologia	Titoli+orale (Ammissione all'orale con 21/30 nei titoli)	Prima Seconda	03.03.2020 31.08.2020	24.03 – 25.03.2020 15.09 – 16.09.2020
Astrofisica e Cosmologia <i>Data Science - Machine Learning Methods for Supernova Type Ia Cosmology</i>	Titoli+orale (Ammissione all'orale con 21/30 nei titoli)	Prima Seconda	03.03.2020 31.08.2020	23.03.2020 15.09 – 16.09.2020
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	03.03.2020 25.08.2020	25.03 – 26.03.2020 07.09 – 08.09.2020
Fisica e Chimica dei Sistemi Biologici <i>Data Science - Bayesian statistical models applied to high-dimensional biomedicine</i>	Titoli+scritto+orale (Ammissione allo scritto con 7/10 nei titoli e all'orale con 28/40 allo scritto)	Prima Seconda	03.03.2020 25.08.2020	25.03 – 27.03.2020 07.09 – 08.09.2020
Fisica Astroparticellare	Titoli+scritto+orale (Ammissione allo scritto con 7/10 nei titoli e all'orale con 28/40 allo scritto)	Unica	03.03.2020	25.03 – 27.03.2020
Fisica Statistica	Titoli+orale (anche telematica) (Ammissione all'orale con 21/30 nei titoli)	Unica	03.03.2020	23.03 – 27.03.2020
Fisica Teorica delle Particelle	Titoli+scritto+orale (Ammissione allo scritto con 7/10 nei titoli e all'orale con 28/40 allo scritto)	Unica	03.03.2020	23.03 – 24.03.2020
Teoria e Simulazione Numerica degli Stati Condensati	Titoli+orale (anche telematica) (Ammissione all'orale con 21/30 nei titoli)	Unica	03.03.2020	25.03 – 27.03.2020

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)	Prima Seconda	03.03.2020 15.07.2020	18.03 – 19.03.2020 10.09 – 11.09.2020
Fisica Matematica e Geometria	Titoli+scritto+orale (Ammissione allo scritto con 7/10 nei titoli e all'orale con 28/40 allo scritto)	Prima Seconda	03.03.2020 15.07.2020	25.03 – 26.03.2020 08.09 – 09.09.2020

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)	Prima Seconda	21.04.2020 04.08.2020	25.05 – 26.05.2020 07.09 – 08.09.2020
Neurobiologia	Titoli+orale (anche telematica) (Ammissione all'orale con 21/30 nei titoli)	Prima Seconda	03.04.2020 15.07.2020	25.05 – 26.05.2020 07.09 – 08.09.2020
Neuroscienze Cognitive	Titoli+scritto+orale (Ammissione allo scritto con 7/10 nei titoli e all'orale con 28/40 allo scritto)	Prima Seconda	17.03.2020 31.08.2020	04.05 – 05.05.2020 14.09 – 15.09.2020