



Concorso per titoli ed esami per il conferimento di 2 borse di studio finanziate dalla Fondazione Human Technopole nell'ambito del corso di "Philosophiae Doctor in Scienza e Teoria dei Dati" della SISSA - Anno accademico 2024/25.

Nell'ambito dell'accordo di convenzione stipulato con la **Fondazione Human Technopole**, la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) bandisce un concorso per titoli ed esami per il conferimento di due borse quadriennali di dottorato a per l'anno accademico 2024/25 (40° ciclo), nell'ambito del corso di PhD in Scienza e Teoria dei Dati.

Importo della borsa di studio: € 29.234,74 annui lordi (pari a circa € 1.700,00 mensili netti)

Ente finanziatore: Fondazione Human Technopole

Durata del programma: 4 anni

Ambiti di ricerca:

- Data Science methods for molecular biomedicine and biological imaging
- Computer vision applied to biological data
- Statistical physics, machine learning and systems biology for the prediction of antibiotic resistance
- Cancer evolution and reconstruction of dynamical systems
- Spatial modelling of gene expression in tissues

• **Requisiti di ammissione al concorso:**

La SISSA 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 2024**:

- **laurea** or **laurea specialistica/magistrale** italiana o analogo titolo conseguito all'estero 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 le ore 13.00 del 23 febbraio 2024 (ora italiana).

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;
- lettera motivazionale (max. 2 pagine)
- copia di un documento di identità.

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 due giorni dalla data di chiusura del bando.**

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.

• **Procedura di selezione:**

Alla scadenza del bando di concorso, la Commissione, che sarà formata da almeno due (2) componenti della SISSA, due (2) della Fondazione Human Technopole e da un componente esterno, procederà alla valutazione della documentazione prodotta dai candidati (*curriculum vitae*, lettere di raccomandazione, ecc.). I candidati che abbiano ottenuto un punteggio minimo di 7/10 saranno invitati a sostenere la prova scritta che si terrà via zoom **l'11 marzo 2024.**

I candidati che abbiano ottenuto un punteggio minimo di 28/40 nella prova scritta, saranno ammessi a quella orale che si terrà via zoom tra il **15 ed il 19 marzo 2024.** Per l'intervista, i candidati dovranno essere raggiungibili all'indirizzo indicato nella domanda, nel giorno ed ora comunicate dalla SISSA tramite e-mail.

Il candidato dovrà mostrare un documento di identità all'inizio dell'intervista. L'assenza di un contatto email nella domanda o di un documento di identità valido durante l'intervista comporta l'esclusione dal concorso.

Ogni fase della procedura si intende superata con un punteggio minimo di 7/10 del punteggio attribuito a quella prova. L'idoneità viene conseguita con il superamento di tutte le prove.



• **Ammissione:**

Ai candidati ammessi verrà data comunicazione dell'assegnazione del posto e della borsa di studio mediante posta elettronica all'indirizzo indicato nella domanda, e viene richiesto di presentarsi presso la SISSA il giorno 3 ottobre 2022 per l'iscrizione.

La mancata presenza entro tale data 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 ARDiS reperibile alla pagina <http://www.ardiss.fvg.it/>

I diritti e i doveri dei dottorandi sono disciplinati dal Regolamento Didattico dei Corsi di PhD della SISSA disponibile alla pagina: [Regolamenti | Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati \(sissa.it\)](http://www.sissa.it/Regolamenti_Scuola_Internazionale_Superiore_di_Studi_Avanzati).

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.

Il Direttore
Prof. Andrea Romanino
(firmato digitalmente)

ri/