

**CONCORSO PER TITOLI ED ESAMI PER IL CONFERIMENTO DI 4 BORSE DI
STUDIO NELL'AMBITO DELLA LAUREA MAGISTRALE INTERATENEO IN
"DATA SCIENCE AND SCIENTIFIC COMPUTING"
CON SEDE PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE E UDINE
Anno Accademico 2020/21**

Ai sensi dell'art. 1 del vigente Statuto della Scuola, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale in data 13.02.2012, la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati bandisce un concorso per titoli e colloquio per il conferimento di 4 borse di studio nell'ambito del Percorso Formativo Comune collegato al Corso di Laurea Magistrale Interateneo in Fisica delle Università di Trieste e di Udine.

Tale percorso, regolato da apposita convenzione tra la SISSA, l'Università di Trieste e l'Università di Udine, ha durata biennale, si articola in un complesso di insegnamenti tenuti da docenti di entrambe le Istituzioni, ed è rivolto a tutti gli studenti che intendano acquisire gli strumenti teorici e le competenze necessarie ad intraprendere un'attività di ricerca in Data Science and Scientific Computing di alto livello.

Le borse di studio dell'ammontare di € 6.000,00 lordi annui, hanno durata biennale. Ai vincitori non residenti nella provincia di Trieste potrà essere erogato un contributo per le spese di alloggio debitamente documentate, fino ad un massimo di € 250,00 lordi al mese.

• **Requisiti:**

Possono presentare domanda di partecipazione al concorso, senza limitazioni di età e cittadinanza, coloro che siano in possesso di un **diploma di laurea di primo livello** in discipline scientifiche rilasciato da una Università italiana o di analogo titolo di studio conseguito all'estero, ritenuto idoneo dal Senato Accademico della SISSA e che consenta l'iscrizione al Corso di Laurea Magistrale in "Data Science and Scientific Computing" secondo la normativa dell'Università di Trieste e Udine. Tale requisito deve essere posseduto entro il **31 dicembre 2020**.

• **Presentazione domande:**

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 del 3 settembre 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;
- Eventuale autocertificazione del titolo finale (qualora il titolo finale fosse conseguito dopo la data di spedizione della domanda di ammissione, è possibile presentare il relativo certificato in sede d'esame).
- Copia della tesi di laurea o relativo abstract qualora non ancora disponibile;
- Ogni altra informazione ritenuta utile ai fini dell'ammissione (partecipazione a corsi su argomenti matematici, premi e borse di studio, eventuali pubblicazioni, ecc.)

• **Calendario delle prove:**

I candidati in possesso dei requisiti necessari e ai quali non sia data diversa comunicazione sono tenuti a presentarsi nella sede della SISSA, Via Bonomea no. 265, per sostenere la prova orale dell'esame di ammissione alle ore 09.00 del giorno 9 settembre 2020.

Il candidato che intenda avvalersi della possibilità di effettuare il colloquio in forma di videoconferenza o con altra tecnologia che consenta la visualizzazione "da remoto" degli interlocutori, dovrà indicarlo nel modulo di ammissione.

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.

- **Modalità di selezione**

L'esame di concorso è inteso ad accertare le conoscenze matematiche e informatiche di base del candidato e la sua attitudine alla ricerca scientifica. Per la valutazione la Commissione dispone di 50 punti, di cui 20 per i titoli e 30 per la prova orale.

Sono ammessi alla prova orale soltanto i candidati che abbiano ottenuto un punteggio non inferiore a 14 punti nella valutazione dei titoli.

La prova orale verte su argomenti di matematica, informatica e statistica svolti nel curriculum universitario e sull'eventuale tesi di laurea. Per conseguire l'idoneità la prova orale deve essere superata con un punteggio non inferiore a 21 punti.

Al termine delle prove d'esame la Commissione compila la graduatoria di merito dei candidati idonei. L'idoneità si consegue superando la valutazione dei titoli e la prova orale con i punteggi previsti nei paragrafi precedenti ed ottenendo un punteggio complessivo non inferiore a 35 punti.

A tutti i candidati ammessi alla prova orale potrà essere corrisposto un contributo alle spese di viaggio, debitamente documentate e con esclusione di quelle sostenute per l'uso di mezzi propri, fino ad un massimo di 150 €.

Ai candidati ammessi verrà data comunicazione dell'assegnazione della borsa di studio tramite posta elettronica. Essi dovranno presentarsi presso la SISSA il 1 ottobre 2020, data d'inizio dell'attività didattica, e saranno tenuti alla frequenza dei corsi previsti dal Collegio dei Docenti. Coloro che in tale data non fossero ancora in possesso della laurea di primo livello, potranno assentarsi per brevi periodi al fine di conseguire tale titolo nell'Università di appartenenza entro il 31 dicembre 2020. Il mancato conseguimento della laurea di primo livello entro tale data

comporta la cessazione della borsa di studio e del contributo per le spese di alloggio e la conseguente restituzione degli eventuali importi percepiti.

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.

Per informazioni: phd@sissa.it

Trieste,

Il Direttore
Prof. Stefano Ruffo

ri