

**REGOLAMENTO PER IL CONFERIMENTO DELLE BORSE DI STUDIO  
NELL'AMBITO DELLA LAUREA MAGISTRALE INTERATENEIO IN  
"DATA SCIENCE AND SCIENTIFIC COMPUTING"  
ORGANIZZATA IN COLLABORAZIONE CON LE UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI TRIESTE E DI UDINE  
(Emanato con D.D. 256 del 16.04.2018)**

**Art. 1 - Finalità, durata, e modalità di assegnazione**

1. La Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati, in seguito denominata SISSA, le Università di Trieste e Udine, e il Centro Internazionale di Fisica Teorica ICTP, gestiscono congiuntamente un Corso di Laurea Magistrale interateneo in "Data Science and Scientific Computing" (DSSC), sulla base di una apposita convenzione.
2. Il presente regolamento disciplina le modalità di conferimento di borse di studio per studenti italiani e stranieri, in seguito denominate borse, attribuite dalla SISSA per la frequenza del Corso di Laurea Magistrale interateneo in "Data Science and Scientific Computing".
3. Le borse sono assegnate, di norma, sulla base di un concorso per titoli ed esami, in corrispondenza dell'inizio del biennio accademico del corso di laurea Magistrale, e hanno durata biennale. Il mantenimento della borsa è subordinato all'osservanza delle norme del presente regolamento.
4. Candidati eccezionalmente qualificati provenienti da paesi non appartenenti all'Unione Europea possono ottenere la borsa sulla base di una selezione per soli titoli.
5. L'ammontare delle borse, le modalità di selezione, i servizi messi gratuitamente a disposizione dei borsisti ed il numero di borse messe a concorso sono deliberati annualmente dal Senato Accademico della SISSA e, per quanto

concerne la copertura finanziaria, dal Consiglio di Amministrazione della SISSA.

6. Il bando di concorso, affisso all'Albo e pubblicato sulla pagina web della SISSA, indicherà i tempi di presentazione delle domande ed i titoli valutabili.

## **Art. 2 – Procedure di concorso**

1. Di norma, il concorso per il conferimento delle borse è per titoli ed esami, e comprende un colloquio orale. L'unica eccezione è regolata dal comma 4 dell'art. 1.
2. Per il conferimento della borsa si richiede il possesso della laurea di primo livello in discipline scientifiche rilasciata da un'università italiana, o di un titolo analogo conseguito all'estero che sia ritenuto idoneo dal Senato Accademico della SISSA e che consenta l'iscrizione alla Laurea Magistrale in "Data Science and Scientific Computing", secondo la normativa dell'Università di Trieste. La data entro cui deve essere posseduto tale titolo è fissata annualmente nel bando di concorso.
3. La Commissione di concorso è nominata dal Direttore della SISSA su proposta del Senato Accademico ed è formata da almeno tre docenti o ricercatori, di cui almeno uno della SISSA, almeno uno proposto dal Consiglio di Corso di Studio della LM "Data Science and Scientific Computing", e almeno uno esterno.
4. 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.
5. Sono valutabili i seguenti titoli: votazioni conseguite negli esami del curriculum universitario, voto di laurea, diplomi equivalenti, partecipazione a corsi su

argomenti matematici, informatici e/o statistici, premi e borse di studio, tesi di laurea, eventuali risultati scientifici originali.

6. Sono ammessi alla prova orale soltanto i candidati che abbiano ottenuto un punteggio non inferiore a 13 punti nella valutazione dei titoli.
7. La prova orale verte su argomenti di matematica, informatica e statistica svolti nel curriculum universitario e sulla eventuale tesi di laurea. Per conseguire l'idoneità la prova orale deve essere superata con un punteggio non inferiore a 21 punti.
8. Al termine delle prove d'esame la Commissione compila la graduatoria di merito dei candidati idonei. L'idoneità si consegue ottenendo una valutazione dei titoli e della prova orale con i punteggi previsti nei commi 6 e 7. Il Senato Accademico della SISSA esamina gli atti della Commissione e, limitatamente ai candidati idonei, esprime il proprio parere in merito ai titoli di studio conseguiti all'estero. La verifica della adeguatezza di tali titoli ai fini dell'iscrizione alla Laurea Magistrale in "Data Science and Scientific Computing" è effettuata dagli organi competenti dell'Università di Trieste.

### **Art. 3 – Organi di gestione**

1. L'attività di studio dei titolari delle borse, in seguito denominati borsisti, è regolata dal Consiglio dell'Area Matematica e dalla Giunta Esecutiva. <sup>[1]</sup><sub>[SEP]</sub>
2. Il Consiglio dell'Area Matematica stabilisce per ogni anno accademico le linee generali di gestione delle borse di studio disciplinate dal presente Regolamento. Eventuali modifiche al Regolamento sono proposte dal Consiglio dell'Area Matematica al Senato Accademico della SISSA.
3. La Giunta Esecutiva è composta da tre membri con mandato quadriennale, di cui due rappresentanti della SISSA e uno rappresentante del Consiglio di Corso

di Studio della Laurea Magistrale in “Data Science and Scientific Computing”. Essi sono proposti dall'Area Matematica e nominati dal Senato Accademico della SISSA, che ne designa il presidente.

4. Le riunioni della Giunta Esecutiva possono svolgersi in forma telematica e sono valide se vi partecipa la maggioranza degli aventi diritto. Le delibere sono valide se approvate dalla maggioranza dei presenti alla riunione.
5. Ogni anno la Giunta Esecutiva assegna a ciascun borsista un tutor con compiti di supporto didattico. Tale tutor sarà scelto tra i docenti, i ricercatori e i collaboratori scientifici della SISSA.
6. Ogni anno la Giunta Esecutiva determina gli obiettivi di studio individuali dei borsisti, sulla base delle competenze raggiunte da ciascuno di loro nel precedente curriculum universitario. Tali obiettivi comprendono prevalentemente insegnamenti svolti nell'ambito della Laurea Magistrale in “Data Science and Scientific Computing” e possono anche contenere altri insegnamenti o esercitazioni tenuti da docenti, ricercatori e collaboratori scientifici della SISSA, dell'ICTP, o delle Università di Trieste e di Udine. Tali obiettivi devono soddisfare i requisiti minimi previsti dal regolamento didattico del Corso di Laurea in “Data Science and Scientific Computing” dell'Università di Trieste e possono prevedere anche insegnamenti ed esami per un numero totale di crediti superiore a quello previsto dall'ordinamento universitario nazionale o dai regolamenti didattici dell'Università di Trieste.

#### **Art. 4 – Obblighi dei titolari delle borse**

1. I candidati dichiarati vincitori della borsa sono tenuti a presentarsi alla SISSA e ad iscriversi al Corso di Laurea Magistrale in “Data Science and Scientific Computing” dell'Università di Trieste entro le date indicate nel bando di concorso.

2. I borsisti hanno l'obbligo di frequentare gli insegnamenti previsti dagli obiettivi di studio individuali loro assegnati dalla Giunta Esecutiva, di cui all'articolo 3, comma 6, e di partecipazione alle attività organizzate alla SISSA dalla Giunta Esecutiva. La mancata osservanza di questa norma per più di un mese comporta la cessazione immediata della borsa.
3. I borsisti sono tenuti a superare in ciascun anno accademico gli esami previsti dagli obiettivi di studio individuali loro assegnati dalla Giunta Esecutiva, con punteggio non inferiore a 24/30 e media pesata non inferiore a 27/30. Il peso attribuito a ciascun esame all'Università di Trieste è pari al numero dei relativi crediti. Il peso degli esami sostenuti alla SISSA viene determinato annualmente dalla Giunta Esecutiva.
4. Al termine del primo anno accademico la Giunta Esecutiva delibera l'ammissione al secondo anno dei borsisti che hanno adempiuto i loro obblighi di studio.
5. La mancata osservanza degli obblighi di cui ai commi 3 e 4 comporta la cessazione della borsa al termine dell'anno accademico. Per gravi motivi la Giunta Esecutiva può autorizzare la temporanea sospensione della borsa fino ad un totale di 12 mesi. È disposta d'ufficio, su comunicazione dell'interessato, la sospensione della borsa per eventuali obblighi di leva. In entrambi i casi la Giunta Esecutiva fisserà le nuove scadenze temporali entro cui devono essere soddisfatti gli obblighi di studio.
6. I borsisti devono preparare la tesi di laurea con un relatore approvato dalla Giunta Esecutiva e devono superare la prova finale del Corso di Laurea Magistrale in "Data Science and Scientific Computing" dell'Università di Trieste entro e non oltre il mese di marzo successivo al secondo anno di corso.
7. Al termine del Percorso Formativo Comune la SISSA rilascia un Diploma ai borsisti che abbiano soddisfatto gli obblighi di studio previsti. Il Diploma viene

rilasciato su parere favorevole della Giunta Esecutiva dopo il superamento di un colloquio che il borsista sosterrà di fronte a una commissione di tre docenti della SISSA nominata dalla Giunta Esecutiva. Fermo restando che la durata complessiva della borsa è di 24 mesi, il colloquio avrà luogo entro il mese di ottobre per coloro i quali avranno conseguito la laurea magistrale entro il 30 settembre del loro secondo anno di studi, ed entro due mesi dal conseguimento della laurea per gli altri borsisti. Il titolo è rilasciato anche agli altri studenti del Percorso Formativo Comune il cui piano di studi sia stato approvato, su loro richiesta, dalla Giunta Esecutiva, a condizione che abbiano superato gli esami, i colloqui e la prova finale rispettando le condizioni sui punteggi, sui tempi e sulle tesi di laurea previste dai commi 2, 3, 4 e 6.