



**Concorso per titoli ed esami per l'ammissione al corso di Philosophiae Doctor (Ph.D.) in Analisi Matematica, Modelli e Applicazioni nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 - Progetto "Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)"**

La Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA), in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS) bandisce un concorso per titoli ed esami per l'ammissione al corso di Philosophiae Doctor (Ph.D.) in Analisi Matematica, Modelli e Applicazioni nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 - Progetto "Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)".

Il programma, che verrà attivato previo accreditamento da parte del MIUR così come disposto dal D.M. 226 del 14.12.2021, ha durata di 4 anni, ferma restando la possibilità di conseguire il titolo alla fine del terzo anno, e si articola 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.

**Importo della borsa di studio:** € 20.037,36 annui lordi (pari a € 1.195,47 mensili netti)  
**Ente finanziatore:** Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale  
**Tematica:** Study and application of Model Order Reduction techniques to regional ocean model outputs for digital twins  
**Durata del programma:** 4 anni

**Borsa di studio e altri benefit:**

La borsa di studio di cui sopra ed i relativi benefit saranno finanziati dall'OGS su fondi del progetto iNEST (Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem, CUP: F43C22000190006) e dal programma HPC-TRES co-finanziato dall'infrastruttura di calcolo PRACE-Italy.

- 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 € 150,00 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 così come previsto dall'art. 15 del Regolamento dei corsi di Ph.D della SISSA.

### **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 un diploma di laurea magistrale o di un analogo titolo di studio conseguito all'estero, ritenuto idoneo a giudizio insindacabile della commissione esaminatrice. Il titolo deve essere posseduto entro la data di iscrizione al Corso di Ph.D, pena la decadenza dell'ammissione al Corso. L'iscrizione va comunque perfezionata entro la fine del mese di inizio del Corso di Ph.D

### **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/cruscotto/dottorato> entro e non oltre le ore 13.00 (ora italiana) del 22 agosto 2023.

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

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.

Dopo l'invio della domanda, i candidati potranno inoltre indicare i nominativi e gli indirizzi di posta elettronica di un massimo di due docenti, i quali riceveranno un messaggio di richiesta di invio di una lettera di raccomandazione tramite la medesima procedura informatica **entro e non oltre due giorni dalla scadenza del bando di concorso.**

**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.**



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.

### **Modalità di selezione:**

Alla scadenza del bando di concorso, la Commissione procederà alla valutazione della documentazione prodotta dai candidati. I candidati che abbiano ottenuto un punteggio minimo di 7/10 saranno invitati a sostenere una prova scritta che si terrà il **5 settembre 2023, in modalità telematica**. I candidati che abbiano ottenuto un punteggio minimo di 28/40 saranno invitati a sostenere una prova orale che si terrà il **6 settembre 2023, in modalità telematica**. **L'idoneità si consegue con un punteggio minimo di 35/50 nella prova orale.**

Per entrambe le prove 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 e-mail nella domanda o di un documento di identità valido durante l'intervista comporta l'esclusione dal concorso.

### **Ammissione:**

Al candidato ammesso/Alla candidata ammessa verrà data comunicazione dell'assegnazione del posto e dell'eventuale borsa di studio mediante posta elettronica all'indirizzo indicato nella domanda. Viene fin d'ora richiesto di presentarsi presso la Scuola il giorno **2 ottobre 2023** per l'inizio dell'attività.

**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.ardis.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.

Il Direttore  
Prof. Andrea Romanino  
(firmato digitalmente)

ri/