SISSA
Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati

Funded by the European Union
NextGenerationEU

OGGETTO: Bando di selezione pubblica per il conferimento di una borsa di ricerca finalizzata allo svolgimento di nuove ricerche su "Analisi, modelli e algoritmi basati su dati per lo sviluppo di gemelli digitali" presso l'Area di Matematica della SISSA, ref. prof. Gianluigi Rozza nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 - Progetto "Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)".

IL DIRETTORE

VISTO il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), presentato alla Commissione Europea in data 30.4.2021 ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241 e approvato con decisione del Consiglio ECOFIN del 13.07.2021 notificata all'Italia dal Segretariato Generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14.07.2021, il quale piano si compone di 6 missioni e 16 componenti, e vista in particolare la Missione 4 Componente 2 (M4C2) "Dalla Ricerca all'Impresa" che mira a sostenere gli investimenti in ricerca e sviluppo, a promuovere l'innovazione e la diffusione delle tecnologie, a rafforzare le competenze favorendo la transizione verso un'economia basata sulla conoscenza, coprendo l'intera filiera del processo di ricerca e innovazione, dalla ricerca di base al trasferimento tecnologico;

VISTE le Linee Guida definite dal Ministero dell'Università e della Ricerca per le iniziative di sistema della M4C2, approvate con D.M. n.1141 del 07.10.2021, condivise con la Cabina di Regia del PNRR dedicata a istruzione e ricerca;

VISTO l'investimento 1.5 della M4C2 "Creazione e rafforzamento di ecosistemi dell'innovazione, costruzione di leader territoriali di R&S" che mira al finanziamento della creazione di ecosistemi dell'innovazione sul territorio nazionale quale reti di Università statali e non statali, Enti Pubblici di Ricerca, Enti Pubblici Territoriali, altri soggetti pubblici e privati altamente qualificati ed internazionalmente riconosciuti che devono intervenire su aree di specializzazione tecnologica coerenti con le vocazioni industriali e di ricerca del territorio di riferimento

VISTO il Decreto direttoriale MUR n.3277 del 30.12.2021 con cui è stato emanato l'Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S", da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR);

VISTO che la SISSA e l'OGS partecipano, in qualità di soci fondatori, al consorzio Ecosistema Innovazione iNEST "Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem" per la realizzazione del programma di ricerca in qualità di "ecosistema dell'innovazione" nell'ambito del

**Segreteria Didattica ed Allievi**

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

**Finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU**
**PNRR**
**Ecosistemi dell'Innovazione Triveneto, Linea: Ecosistemi d'innovazione Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5**
**Progetto "Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)"**

SISSA
Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati

Funded by the European Union
NextGenerationEU

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), avente come obiettivo generale il potenziamento e la rapida estensione dei benefici delle tecnologie digitali alle aree di specializzazione chiave del territorio del Nord-Est;

VISTO che con Decreto direttoriale MUR n.1058 del 23.06.2022 il progetto Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST) – (SPOKE 9) identificativo ECS_00000043 - è stato ammesso a finanziamento;VISTA la legge 240/2010, ed in particolare l'art.18, comma 5;

VISTO il D.L. 09.02.12, n.5 che ha modificato l'art.18, comma 5 della predetta legge 240/2010;

VISTO lo Statuto della SISSA emanato con D.D. n.40 dd 18.01.12 e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n.36 del 13.02.12;

VISTO il D.D. n. 62 dd 18.02.2014 con cui è stato emanato, con modificazioni, il nuovo "Regolamento della SISSA per il conferimento di borse di ricerca";

VISTA la richiesta formulata dal prof. Gianluigi Rozza ed assunta a protocollo n. 11161-III/12 in data 19.04.2023;

VISTA l'urgenza di dover provvedere;

ACCERTATA la copertura finanziaria

DECRETA

Art. 1 È indetta una selezione pubblica per il conferimento di una borsa di ricerca finalizzata allo svolgimento di nuove ricerche su "Analisi, modelli e algoritmi basati su dati per lo sviluppo di gemelli digitali" presso l'Area di Matematica della SISSA, ref. scientifico prof. Gianluigi Rozza.

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.

Il Direttore
Prof. Andrea Romanino
(firmato digitalmente)

vm/

**Segreteria Didattica ed Allievi**

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

**Finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU PNRR**
**Ecosistemi dell'Innovazione Triveneto, Linea: Investimento Ecosistemi d'innovazione Missione 4, Componente 2, 1.5**
**Progetto "Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)"**

SISSA
Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati

Funded by the European Union
NextGenerationEU

# BANDO DI SELEZIONE PUBBLICA

La Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste indice una procedura di valutazione di curriculum per il conferimento di una borsa di ricerca finalizzata allo svolgimento di nuove ricerche su "Analisi, modelli e algoritmi basati su dati per lo sviluppo di gemelli digitali" presso l'Area di Matematica della SISSA, ref. prof. Gianluigi Rozza nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 - Progetto "Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)"

**Durata e decorrenza:**
Dodici mesi a decorrere dal mese di maggio 2023.

**Requisiti per l'ammissione alla selezione:**
alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione alla selezione i candidati devono:

- godere dei diritti civili e politici;
- non aver riportato condanne penali e non essere destinatari di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi;
- essere a conoscenza di non essere sottoposti a procedimenti penali;
- Laurea Magistrale in discipline scientifiche;

**Attività di ricerca:**
scienza dei dati, analisi, sviluppo di modelli matematici, intelligenza artificiale.

**Sede svolgimento attività di ricerca:**
L'incarico si svolgerà presso l'Area di Matematica della SISSA, sotto il coordinamento del prof. Gianluigi Rozza.

**Presentazione domande:**
La domanda di ammissione deve essere obbligatoriamente compilata ed inviata utilizzando la procedura disponibile alla pagina
https://pica.cineca.it/sissa/borsa-ricerca-rozza-gemelli-digitali/domande
**entro e non oltre le ore 13.00 del 05.05.2023.**

**Commissione Giudicatrice:**
La Commissione Giudicatrice, composta da tre esperti nelle tematiche attinenti alla borsa da conferire, sarà nominata con Decreto del Direttore della Scuola, ai sensi dell'art.7 del Regolamento SISSA per il conferimento di "Borse di ricerca" emanato con D.D. n. 62 dd 18.02.2014.

**Procedura di valutazione di curriculum:**

**Segreteria Didattica ed Allievi**

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

**Finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU**
**PNRR**
**Ecosistemi dell'Innovazione Triveneto, Linea: Investimento Ecosistemi d'innovazione Missione 4, Componente 2, 1.5**
**Progetto "Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)"**

SISSA
Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati

Funded by the European Union
NextGenerationEU

La selezione avrà luogo tramite valutazione comparativa di curriculum effettuata sulla base di quanto dichiarato dai candidati nella domanda e nel curriculum prodotto dagli stessi.

**Criteri di valutazione: (30 punti totali)**
Votazioni nel curriculum universitario (massimo 15 punti);
Affinità dei temi di ricerca indicati dai candidati nella proposta di ricerca con l'attività svolta alla SISSA (massimo 10 punti);
Contenuto delle lettere di presentazione (massimo 5 punti).

**Esito della valutazione:**
Al termine della selezione la Commissione Giudicatrice individuerà il vincitore e formulerà la graduatoria degli idonei indicando i risultati della valutazione e individuando il soggetto prescelto. Gli atti della procedura comparativa saranno approvati con Decreto del Direttore. Il provvedimento di approvazione sarà pubblicato sul sito web della SISSA. La valutazione non dà luogo a certificazioni di idoneità.

**Liquidazione borsa di ricerca:**
L'importo mensile della borsa è pari a € 1200 a gravare sui fondi del Progetto: R_PNRR_INEST_MATE_Rozza_0813, Finanziamento PNRR Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5_INEST: Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - Prof. Rozza, CUP: G93C22000610007 , nessuna unità lavoro; CA. 04.46.05.05 "Borse di studio per attività di ricerca"; l'importo verrà liquidato mensilmente in via posticipata.

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: Segreteria Didattica ed Allievi della SISSA - mail: phd@sissa.it

IL DIRETTORE
Prof. Andrea Romanino
(firmato digitalmente)

vm/

**Segreteria Didattica ed Allievi**

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

**Finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU PNRR**
**Ecosistemi dell'Innovazione Triveneto, Linea: Investimento Ecosistemi d'innovazione Missione 4, Componente 2, 1.5**
**Progetto "Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST)"**