

**SISSA**

Scuola  
Internazionale  
Superiore di  
Studi Avanzati

**OGGETTO:** Bando di selezione pubblica per il conferimento di una borsa per attività di ricerca e di perfezionamento su “Ricostruzione di Baryonic Acoustic Oscillations con il clustering delle galassie in dati Euclid” presso l’Area di Fisica della SISSA, referente scientifico prof. Matteo Viel.

IL DIRETTORE

VISTA la Legge n. 398 del 30 novembre 1989 recante “Norme in materia di borse di studio universitarie”.

VISTA la Legge 240/2010, ed in particolare l’art.18, comma 5 e successive s.m.i;

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

VISTO l’art. 14 nuovo comma 6-vicies-ter del D.L. n. 36 del 30.04.2022 convertito nella Legge n. 79 del 29 giugno 2022,

VISTO il D.D. n. 988 di data 27.11.2023 con cui è stato emanato il “Regolamento della Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) per l’assegnazione di borse per attività di ricerca e di perfezionamento”;

VISTA la richiesta del prof. Matteo Viel, assunta a protocollo n. 17155 - III/12 in data 14.05.2025;

ACCERTATA la copertura finanziaria

DECRETA

Art. 1 È indetta una selezione pubblica per il conferimento di una borsa di una borsa per attività di ricerca e di perfezionamento su “Ricostruzione di Baryonic Acoustic Oscillations con il clustering delle galassie in dati Euclid” presso l’Area di Fisica della SISSA, referente scientifico prof. Matteo Viel.

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 info@sisa.it  
sisia.it



## 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 per attività di ricerca e di perfezionamento su “Ricostruzione di Baryonic Acoustic Oscillations con il clustering delle galassie in dati Euclid” presso l’Area di Fisica della SISSA ref. scientifico prof. Matteo Viel.

### **Durata e decorrenza:**

Tre mesi a decorrere dal mese di agosto 2025.

### **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 Astronomia o Fisica o titolo straniero equivalente;
- comprovata esperienza nella realizzazione e utilizzo di codici numerici per il calcolo della funzione di correlazione, capacità minimale di utilizzo di cataloghi di galassie mock o osservati;
- livello di inglese minimo B2.

### **Attività di ricerca:**

Sviluppo e implementazione di tecniche di ricostruzione del segnale BAO utilizzando dati Euclid di clustering di galassie e/o cataloghi mock di galassie, calcolo della funzione di correlazione delle galassie.

### **Sede svolgimento attività di ricerca:**

L’incarico si svolgerà presso l’Area di Fisica della SISSA/IFPU, sotto il coordinamento del prof. Matteo Viel.

### **Presentazione domande:**

La domanda di ammissione deve essere obbligatoriamente compilata ed inviata utilizzando la procedura disponibile alla pagina:

<https://pica.cineca.it/sissa/borsa-ricercaeperfezionamento-viel1-bao/>

**entro e non oltre le ore 13.00 del 12.06.2025.**

### **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.5 del Regolamento della Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) per l'assegnazione di borse per attività di ricerca e di perfezionamento emanato con D.D. n. 988 di data 27.11.2023.

**Procedura di valutazione di curriculum:**

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 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 € 1800,00; esso verrà liquidato mensilmente in via posticipata. La copertura finanziaria della borsa di ricerca citata è assicurata dal seguente progetto: R\_PNRR\_CN\_HPC\_FISI\_Viel\_0815, Finanziamento PNRR Missione 4, Componente 2, Investiment 1.4\_CN-HPC: National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing, spoke 3 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU - Prof. Viel, CUP: G93C22000600001, CA. 04.46.05.05 "Borse di studio per attività di ricerca".

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 rivolgersi alla Segreteria Didattica ed Allievi della SISSA, indirizzo e- mail: [phd@sissa.it](mailto:phd@sissa.it)

IL DIRETTORE  
Prof. Andrea Romanino  
(firmato digitalmente)

vm/