SCUOLA
NORMALE
SUPERIORE

ADI/SSA/sz

SSA/SAD/ADI/ABA/SBC/SDF/SRT/SST/DIRETTORE
Albo Ufficiale fino al 31 luglio 2025

IL VICEDIRETTORE

VISTO lo Statuto della Scuola Normale Superiore vigente;

VISTO il regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati, adottato con D.M. 14 dicembre 2022, n.226 pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n.308 del 29 dicembre 2022;

VISTO il regolamento dei corsi di perfezionamento (PhD) della Scuola vigente;

VISTA la deliberazione adottata dal Senato accademico nella seduta del 18 dicembre 2024, relativa all'attivazione dei corsi di perfezionamento della Scuola Normale Superiore per il 41° ciclo (a.a. 2025-26);

VISTA la deliberazione adottata dal Consiglio di Amministrazione il 18 dicembre 2024, relativa all'approvazione del budget 2025;

VISTO il bando di concorso a complessivi 36 posti dei corsi di perfezionamento (Ph.D.) della Classe di Scienze presso la Scuola Normale Superiore per l'anno accademico 2025-2026 (41° ciclo), emanato con decreto del Direttore n. 71 del 31 gennaio 2025 e in particolare l'art. 3 comma 1, che prevede lo svolgimento delle selezioni in due sessioni;

VISTA la nota del 19 maggio 2025 dell'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) in corso di registrazione con la quale l'ente dichiara l'intenzione di voler finanziare n. 1 borsa di perfezionamento per la frequenza del Corso Ph.D. in "Quantum Technology and Nanoscience" per il 2025/2026, 41° ciclo sulla tematica "Switching dynamics in helical magnets" di cui all'allegato A);

VISTO il decreto del Direttore n. 265 del 6 maggio 2025 con il quale sono stati approvati gli atti delle commissioni giudicatrici e sono stati nominati i vincitori della sessione primaverile del concorso di cui al proprio decreto n. 71/2025;

SENTITI i coordinatori dei corsi di perfezionamento;

ATTESA la necessità di avviare la seconda sessione concorsuale per la copertura dei posti ancora da assegnare;

DECRETA

1. Per quanto indicato nelle premesse, si dà luogo all'apertura della seconda sessione concorsuale per complessivi n. 9 posti di perfezionamento (PhD) della Classe di Scienze per l'anno accademico 2025/2026 (41° ciclo):

Classe di Scienze - sede di Pisa

Corso Ph.D.	**numero posti totali**	**di cui finanziati su programmi specifici**
Chimica	3	

Quantum Technology and Nanoscience	4	- di cui 1 a tema e sede specifico in collaborazione con Istituto Italiano di Tecnologia
Neuroscienze	2	

2. Restano valide le norme concorsuali emanate con decreto del Direttore n. 71 del 31 gennaio 2025, disponibile all'indirizzo https://www.sns.it/sites/default/files/2025-01/dd_bando_phd_2025-26_sci-signed.pdf pubblicato all'Albo ufficiale della Scuola, all'indirizzo https://www.sns.it/it/albo.
3. Le caratteristiche della borsa a tema specifico di cui all'allegato A) sono disponibili all'indirizzo https://www.sns.it/it/borse-tema-e-sede-specifici. L'assegnazione di tale borsa è subordinata al perfezionamento e alla sottoscrizione della convenzione di finanziamento del posto tra la SNS e l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT).

IL VICEDIRETTORE
prof. Alessandro Schiesaro (*)

(*) Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse

Allegato A - Borsa a tema specifico finanziata dall'Istituto Italiano di Tecnologia sul tema: "Switching dynamics in helical magnets" *****

Corso Ph.D.	**Quantum Technology and Nanoscience**
Ente finanziatore	**IIT - Istituto Italiano di Tecnologia**
Numero Borse	**1**
Titolo Borsa	**Switching dynamics in helical magnets**
Descrizione sintetica del progetto formativo	Il/la candidato/a porterà avanti una ricerca multidisciplinare dedicata alle spirali di spin cicloidali, note per rompere la simmetria d'inversione e indurre una polarizzazione ferroelettrica. Questo consente di manipolare gli spin applicando un campo elettrico, con una dinamica non banale, recentemente studiata dal gruppo nel limite classico. Il progetto si concentrerà sull'indagine della controparte quantistica di questo effetto / The candidate will carry on a multidisciplinary research devoted to Cycloidal spin spirals that are known to break inversion symmetry and induce ferroelectric polarization. This enables one to manipulate spins by applying an electric field, resulting in non-trivial dynamics, recently studied in the group in a classical limit. The project will focus on the investigation of quantum counterpart of this effect.
Note	A partire dal secondo anno, il candidato svolgerà lo sviluppo del progetto di ricerca presso la linea di ricerca Quantum Theory of Materials dell'Istituto Italiano di Tecnologia a Genova e per questo periodo riceverà un contributo extra fino a 2.000 € annuali/ Starting from the second year, the candidate will carry out the development of the research project at the Italian Institute of Technology, in the research line "Quantum Theory of Materials" in Genua and for this period the candidate will receive an additional contribution of up to €2,000 per year.

***** L'assegnazione di tale borsa è subordinata al perfezionamento e alla sottoscrizione della convenzione di finanziamento del posto tra la SNS e l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) / The award of this scholarship is subject to the finalization and signing of the funding agreement for the position between the SNS and the Italian Institute of Technology (IIT).