

DOTTORATO IN FISICA E ASTRONOMIA

Coordinatore prof. Giovanni Modugno

ciclo XLI - a.a. 2025/2026

AREA	SCIENTIFICA
SEDE AMMINISTRATIVA	Dipartimento di Fisica e Astronomia
UNIVERSITÀ/ENTI CONVENZIONATI	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)
WEB	www.fisica.unifi.it/dottorato
POSTI A CONCORSO: 14 Con borsa: 12 Senza borsa: 2* <i>* solo graduatoria ordinaria</i>	
BORSE IN GRADUATORIA ORDINARIA: 9	5 - Università degli Studi di Firenze 3 - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) 1 - Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" Tematica: "Studio di effetti spin-elettrici in materiali magnetici molecolari di interesse per le tecnologie quantistiche mediante spettroscopie di risonanza magnetica" Finanziata con fondi del progetto FIS 2021 ELECOS
BORSE A TEMATICA VINCOLATA CON GRADUATORIE SEPARATE: 3	1 - Istituto Nazionale di Astrofisica - Osservatorio Astrofisico di Arcetri (INAF-OAA) Tematica: "Astrofisica teorica, osservativa e relativa strumentazione e tecnologia" 1 - Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff" Tematica: "Interfacce quantistiche con singole molecole" Finanziata con fondi del progetto ERC-2022-COG "Quantum interfaces with single molecules" (QUINTESSEnCE) - Grant Agreement n. 101088394 1 - Dipartimento di Fisica e Astronomia Tematica: "Studio sperimentale della fase supersolida in gas quantistici dipolari" Finanziata con fondi del progetto ERC-2021-ADG "Supersolids: unveiling an extraordinary quantum phase of matter" (Supersolids) - Grant Agreement n. 101055319
SOGGIORNO DI STUDIO E RICERCA ALL'ESTERO	3 mesi

DOCUMENTI RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE AL CONCORSO (pena l'esclusione)	• Copia documento di identità in corso di validità • Autocertificazione per titoli di studio italiani (laurea triennale, laurea specialistica o magistrale o ciclo unico) con elenco degli esami sostenuti, crediti e relativa votazione, titolo della tesi e voto di laurea (utilizzando questo fac simile o modelli analoghi che riportino le informazioni richieste) • Titoli di studio esteri (Bachelor's e Master's Degrees o combined cycle Degree) con elenco degli esami sostenuti, crediti e relativa votazione, scala di valutazione, titolo della tesi e voto di laurea <i>Analoga documentazione (ad esclusione del voto di laurea) deve essere presentata da coloro che conseguiranno il titolo entro il 31/10/2025</i>						
ALLEGATI RICHIESTI PER LA VALUTAZIONE	OBBLIGATORI • Curriculum vitae et studiorum (massimo 2 pagine A4) • Progetto di ricerca (massimo 2 pagine A4) FACOLTATIVI • Elenco delle pubblicazioni • Abstract della tesi • Eventuali ulteriori titoli						
INDICAZIONI RELATIVE AL PROGETTO DI RICERCA	Il progetto di ricerca può essere redatto in lingua italiana o inglese. Il progetto dovrà delineare sinteticamente una possibile attività di ricerca da svolgere in uno dei gruppi di ricerca del Dipartimento di Fisica e Astronomia o degli Enti di Ricerca ad esso collegati. Una lista di possibili tematiche di ricerca è pubblicata sulla pagina www.fisica.unifi.it/tematiche Il candidato potrà presentare il medesimo progetto per il concorso ordinario e per la/le borsa/e a tematica vincolata con graduatoria separata, oppure potrà allegare due o più progetti distinti, indicando chiaramente per ognuno a quale graduatoria sia diretto.						
PROVA ORALE	Videoconferenza La prova orale potrà essere tenuta in lingua inglese.						
INDICAZIONI RELATIVE ALLA PROVA ORALE	La prova orale consiste nella discussione del progetto di ricerca proposto dal candidato, degli eventuali titoli e pubblicazioni, e della tesi di laurea magistrale. Saranno fatte domande sulle conoscenze di base collegate al progetto di ricerca, alla tesi di laurea magistrale e alle eventuali pubblicazioni.						
MODALITÀ DI VALUTAZIONE	<table><tr><th>parametro</th><th>punteggio minimo</th><th>punteggio massimo</th></tr><tr><td>Progetto di ricerca, ulteriori titoli ed eventuali pubblicazioni, curriculum vitae et studiorum, esami sostenuti con la relativa votazione</td><td>30/120</td><td>45/120</td></tr></table> Sono ammessi alla prova orale i candidati che hanno ottenuto un punteggio totale di almeno 30/120	parametro	punteggio minimo	punteggio massimo	Progetto di ricerca, ulteriori titoli ed eventuali pubblicazioni, curriculum vitae et studiorum, esami sostenuti con la relativa votazione	30/120	45/120
parametro	punteggio minimo	punteggio massimo					
Progetto di ricerca, ulteriori titoli ed eventuali pubblicazioni, curriculum vitae et studiorum, esami sostenuti con la relativa votazione	30/120	45/120					

	Prova orale: discussione del progetto di ricerca, della tesi, e degli eventuali titoli e pubblicazioni	50/120	75/120
	L'idoneità è conseguita con il punteggio minimo di 80/120		

CALENDARIO		
	DATA	ORA
PROVA ORALE	15 luglio 2025	9:30
L'elenco degli ammessi alla prova orale e la graduatoria finale saranno pubblicati alla pagina Corsi dottorato di ricerca		