



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE



INTERNATIONAL DOCTORATE IN ATOMIC AND MOLECULAR PHOTONICS

Coordinatore prof. Diederik Sybolt Wiersma

ciclo XLII - a.a. 2026/2027

AREA	SCIENTIFICA
SEDE AMMINISTRATIVA	Dipartimento di Fisica e Astronomia
WEB	phd.lens.unifi.it
POSTI A CONCORSO: 15 Con borsa: 13 Senza borsa: 2* <i>* solo graduatoria ordinaria</i>	
BORSE IN GRADUATORIA ORDINARIA: 6	1 - Università degli Studi di Firenze 5 - Laboratorio Europeo di Spettroscopie non Lineari (LENS)
BORSA A TEMATICA VINCOLATA CON GRADUATORIA SEPARATA: 4	1 - Dipartimento Chimica (DICUS) Tematica: "Quantum interfaces in molecular systems" sui fondi del progetto europeo ERC QUINTESEnCE CUP: B97G22000840006. 2 - ENIQuantic Tematica: "Sviluppo di Metodologie Innovative per la Manipolazione e la Rivelazione di Stati Quantistici Atomici" 1 - ENIQuantic Tematica: "Approcci teorici per il calcolo quantistico e la sua simulazione"
BORSA A TEMATICA VINCOLATA CON GRADUATORIA SEPARATA: 3 <i>(assegnazione condizionata alla concessione del finanziamento)</i>	Agenzia Spaziale Italiana – ASI Bando per il finanziamento di 45 borse complessive su tematiche di interesse dell'ASI Tematica 1: "Reti neurali diffrattive e non clonabili realizzate in materiali fotonici intelligenti" Tematica 2: "Sviluppo di materiali innovativi con colorazione strutturale dinamica per il monitoraggio real-time di pressione e temperatura in ambito Extra-Vehicular Activity (EVA)" Tematica 3: "Sviluppo di una biostampante 3D personalizzata basata su tecnologia DLP per applicazioni spaziali autosostenibili" N.B. Le borse verranno assegnate SOLO in caso di concessione del finanziamento.

SOGGIORNO DI STUDIO E RICERCA ALL'ESTERO	minimo 3 mesi minimo 6 mesi per le borse a tematica vincolata finanziate da Agenzia Spaziale Italiana - ASI																				
DOCUMENTI RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE AL CONCORSO	• 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 31/10/2026</i>																				
ALLEGATI RICHIESTI PER LA VALUTAZIONE	OBBLIGATORI • Curriculum vitae (in lingua inglese) • Progetto di ricerca (in lingua inglese) FACOLTATIVI • Elenco delle pubblicazioni (in lingua inglese) • Eventuali ulteriori titoli (in lingua inglese)																				
INDICAZIONI RELATIVE AL PROGETTO DI RICERCA	Il Progetto di Ricerca, riguardante un possibile argomento di ricerca da svolgere nel triennio di dottorato, deve essere redatto in lingua inglese (minimo 2 / massimo 5 pagine in formato A4) comprese di bibliografia e note. Il/la candidato/a può concorrere per più graduatorie allegando per ciascuna un distinto progetto e riportando chiaramente a quale graduatoria si riferisce.																				
PROVA ORALE	In videoconferenza																				
ULTERIORI INDICAZIONI RELATIVE ALLA PROVA	La prova orale si svolge in lingua inglese. La prova orale consiste nella discussione del progetto di ricerca e del curriculum presentato dal candidato.																				
MODALITÀ DI VALUTAZIONE	<table><tr><th>parametro</th><th>punteggio minimo</th><th>punteggio massimo</th></tr><tr><td>Curriculum vitae, pubblicazioni ed eventuali ulteriori titoli</td><td>13/120</td><td>20/120</td></tr><tr><td>Progetto di ricerca</td><td>27/120</td><td>40/120</td></tr><tr><td colspan="3">Sono ammessi alla prova orale i candidati che hanno ottenuto, nel rispetto dei minimi previsti per i singoli parametri, un punteggio totale di almeno 40/120</td></tr><tr><td>Prova orale</td><td>40/120</td><td>60/120</td></tr><tr><td colspan="3">L'idoneità è conseguita con il punteggio minimo di 80/120</td></tr></table>			parametro	punteggio minimo	punteggio massimo	Curriculum vitae, pubblicazioni ed eventuali ulteriori titoli	13/120	20/120	Progetto di ricerca	27/120	40/120	Sono ammessi alla prova orale i candidati che hanno ottenuto, nel rispetto dei minimi previsti per i singoli parametri, un punteggio totale di almeno 40/120			Prova orale	40/120	60/120	L'idoneità è conseguita con il punteggio minimo di 80/120		
parametro	punteggio minimo	punteggio massimo																			
Curriculum vitae, pubblicazioni ed eventuali ulteriori titoli	13/120	20/120																			
Progetto di ricerca	27/120	40/120																			
Sono ammessi alla prova orale i candidati che hanno ottenuto, nel rispetto dei minimi previsti per i singoli parametri, un punteggio totale di almeno 40/120																					
Prova orale	40/120	60/120																			
L'idoneità è conseguita con il punteggio minimo di 80/120																					

CALENDARIO		
	DATA	ORA
PROVA ORALE	20 e 21 Luglio 2026	09:00
L'elenco degli ammessi alla prova orale e la graduatoria finale saranno pubblicati alla pagina Corsi dottorato di ricerca		

IMMATRICOLAZIONE E SCORRIMENTI		
L'immatricolazione deve essere completata entro i termini perentori indicati, a pena di decadenza (si rinvia all'art. 12 del Bando - Allegato 1)		
	Decorrenza termini	Scadenza immatricolazione
Immatricolazione vincitori	data pubblicazione graduatoria (entro il 31 luglio 2026)	entro le 23.59 (CEST) del 25 agosto 2026*
1° scorrimento idonei	dal 31 agosto 2026	entro le 23.59 (CEST) del 7 settembre 2026
2° scorrimento idonei	dal 10 settembre 2026	entro le 23.59 (CEST) del 17 settembre 2026
* si segnala che l'Ateneo sarà chiuso dall'8 al 23 agosto 2026		
Scorrimenti successivi: eventuali ulteriori scorrimenti saranno attivati ogni martedì fino al 27 ottobre 2026 con scadenza il venerdì successivo (ore 23:59 CEST). È onere del candidato monitorare costantemente la propria area riservata. Non verranno inviate comunicazioni personali. Le istruzioni tecniche per l'immatricolazione sono reperibili <u>qui</u>		