



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

Da un secolo, oltre.



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

INTERNATIONAL DOCTORATE IN ATOMIC AND MOLECULAR PHOTONICS

Coordinatore prof. Diederik Sybolt Wiersma

ciclo XLI - a.a. 2025/2026

AREA	SCIENTIFICA
SEDE AMMINISTRATIVA	Dipartimento di Fisica e Astronomia
WEB	phd.lens.unifi.it
	POSTI A CONCORSO: 10 Con borsa: 8 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: 1	Dipartimento Fisica e Astronomia Tematica: “Stampa 3D alla nanoscala di polimeri nonlineari per fotonica integrata” sui fondi del progetto europeo ERC Stg 3DnanoGiant CUP G93C25000090006
BORSA A TEMATICA VINCOLATA CON GRADUATORIA SEPARATA: 1 <i>(assegnazione condizionata alla concessione del finanziamento)</i>	Il Corso di dottorato partecipa alla “ <i>Manifestazione di interesse per l’acquisizione di proposte di tesi di dottorato di ricerca sul tema del contributo delle donne in ambito scientifico e tecnologico nel corso della storia</i> ”, indetta dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per le Pari Opportunità, per il finanziamento della seguente borsa. Tematica: “Lise Meitner: una lunga vita alla ricerca dei segreti dell’atomo, scienziata entusiasta “che non ha mai perso la sua umanità”. Il progetto di ricerca si propone di approfondire il profilo scientifico e umano di Lise Meitner nel contesto storico che ha coinciso con la scoperta della fissione nucleare, il suo rapporto spesso difficile con un ambiente prettamente maschile, attraverso la documentazione disponibile nelle biblioteche dell’Ateneo fiorentino e la sede di Arcetri. N.B. la borsa verrà assegnata SOLO in caso di concessione del finanziamento

SOGGIORNO DI STUDIO E RICERCA ALL'ESTERO	3 mesi											
DOCUMENTI RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE AL CONCORSO (pena l'esclusione)	<ul style="list-style-type: none"> ● 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 <p><i>Analoga documentazione (ad esclusione del voto di laurea) deve essere presentata da coloro che conseguiranno il titolo entro il 31/10/2025</i></p>											
ALLEGATI RICHIESTI PER LA VALUTAZIONE	<p>OBBLIGATORI</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Curriculum vitae (in lingua inglese) ● Progetto di ricerca (in lingua inglese) <p>FACOLTATIVI</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Elenco delle pubblicazioni (in lingua inglese) ● Eventuali ulteriori titoli (in lingua inglese) 											
INDICAZIONI RELATIVE AL PROGETTO DI RICERCA	<p>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.</p> <p>Il candidato potrà presentare il medesimo progetto di ricerca per il concorso ordinario e per la borsa a tematica vincolata con graduatoria separata finanziata dal Dipartimento di Fisica e Astronomia, ovvero potrà allegare due progetti distinti, indicando chiaramente a quale graduatoria sia diretto.</p> <p>Per la borsa a tematica vincolata di cui alla "Manifestazione di interesse" della Presidenza del Consiglio dei Ministri è necessario presentare uno specifico progetto di ricerca.</p>											
PROVA ORALE	<p>In videoconferenza</p> <p>La prova orale si svolge in lingua inglese</p>											
ULTERIORI INDICAZIONI RELATIVE ALLA PROVA ORALE	La prova orale consiste nella discussione del progetto di ricerca e del curriculum presentato dal candidato.											
MODALITÀ DI VALUTAZIONE	<table border="1" data-bbox="499 1756 1423 1975"> <thead> <tr> <th data-bbox="499 1756 1091 1845">parametro</th> <th data-bbox="1091 1756 1262 1845">punteggio minimo</th> <th data-bbox="1262 1756 1423 1845">punteggio massimo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="499 1845 1091 1924">Curriculum vitae, pubblicazioni ed eventuali ulteriori titoli</td> <td data-bbox="1091 1845 1262 1924">13/120</td> <td data-bbox="1262 1845 1423 1924">20/120</td> </tr> <tr> <td data-bbox="499 1924 1091 1975">Progetto di ricerca</td> <td data-bbox="1091 1924 1262 1975">27/120</td> <td data-bbox="1262 1924 1423 1975">40/120</td> </tr> </tbody> </table>			parametro	punteggio minimo	punteggio massimo	Curriculum vitae, pubblicazioni ed eventuali ulteriori titoli	13/120	20/120	Progetto di ricerca	27/120	40/120
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	21 Luglio 2025	9:00
L'elenco degli ammessi alla prova orale e la graduatoria finale saranno pubblicati alla pagina Corsi dottorato di ricerca		