

INTERNATIONAL DOCTORATE IN ATOMIC AND MOLECULAR PHOTONICS

Coordinatore prof. Francesco Saverio Cataliotti

AREA	SCIENTIFICA
SEDE AMMINISTRATIVA	Dipartimento di Fisica e Astronomia
UNIVERSITÀ / ENTI CONVENZIONATI	Imperial College of London
CURRICULA	NO
<p>POSTI A CONCORSO: 9 Con borsa: 8 Senza borsa: 1* * solo graduatoria ordinaria</p>	
BORSE IN GRADUATORIA ORDINARIA: 6	<p>1 – Università di Firenze 5 – Laboratorio Europeo di Spettroscopie non Lineari (LENS)</p>
BORSE A TEMATICA VINCOLATA CON GRADUATORIE SEPARATE: 2	<p>1 – Dipartimento di Fisica e Astronomia <i>“Metodi ottici innovativi per investigare le dinamiche neuronali in topi liberi di muoversi”</i> Finanziata su fondi del progetto MIUR FARE: “All-optical brain imaging and control in freely moving rodents”</p> <p>1 – LENS <i>“Sviluppo di metodi avanzati di analisi immagine per microscopia a foglio di luce”</i> Finanziata su fondi del National Institute of Health (USA) “Imaging and Analysis Techniques to Construct a Cell Census Atlas of the Human Brain” – (BRAIN Initiative)</p>
SOGGIORNO DI STUDIO E RICERCA ALL’ESTERO	Obbligatorio
PERIODO MINIMO RICHIESTO	Durante il corso i dottorandi sono tenuti a svolgere un periodo di ricerca di almeno 3 mesi in laboratori esteri.
DOCUMENTI RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE AL CONCORSO (pena l’esclusione)	<ul style="list-style-type: none"> • Copia documento di identità in corso di validità • <u>Autocertificazione</u> per: <ul style="list-style-type: none"> - titolo di studio italiano richiesto per l’accesso - esami sostenuti con relativa votazione (<i>per titolo da conseguire entro il 31/10/2019</i>) - dichiarazione di conformità all’originale degli allegati • Titolo di studio estero richiesto per l’accesso (<i>per titolo da conseguire entro il 31/10/2019 allegare l’elenco degli esami sostenuti con relativa votazione</i>)

ALLEGATI RICHIESTI PER LA VALUTAZIONE	OBBLIGATORI <ul style="list-style-type: none"> • Curriculum vitae • Progetto di ricerca FACOLTATIVI <ul style="list-style-type: none"> • Elenco delle pubblicazioni (in lingua inglese) • Eventuali ulteriori titoli (in lingua inglese) 																		
LETTERE DI REFERENZA	<p>È prevista un'apposita sezione nella domanda online nella quale indicare gli indirizzi di posta elettronica di due referenti scientifici qualificati, in grado di fornire notizie sulla formazione e sulle attività svolte dal candidato in un ambito disciplinare pertinente al corso di dottorato.</p>																		
INDICAZIONI RELATIVE AL PROGETTO DI RICERCA E AI DOCUMENTI DA ALLEGARE ALLA DOMANDA	<p>Il Progetto di Ricerca, riguardante un possibile argomento di ricerca da svolgere nel triennio di dottorato, deve essere redatto in lingua Inglese in due pagine formato A4.</p> <p>Il curriculum vitae e gli eventuali ulteriori titoli devono essere scritti in lingua inglese.</p>																		
PROVE DI AMMISSIONE	<ul style="list-style-type: none"> • Valutazione del curriculum, degli eventuali ulteriori titoli e del progetto di ricerca • Prova orale <p>Secondo il punteggio riportato nella sezione “Valutazione delle prove di ammissione”</p>																		
LINGUA DI SVOLGIMENTO DELLE PROVE	<p>Inglese</p>																		
PROVA ORALE modalità Skype	<p>Sì – solo per i candidati residenti all'estero</p>																		
ULTERIORI INDICAZIONI RELATIVE ALLE PROVE	<p>La prova orale consiste nella discussione del progetto di ricerca e del curriculum presentato dal candidato.</p> <p>I candidati che concorrono per la borsa a tematica vincolata dovranno rispondere a domande specifiche sui bio-materiali intelligenti.</p>																		
VALUTAZIONE DELLE PROVE DI AMMISSIONE	<table border="1" data-bbox="483 1469 1409 1910"> <thead> <tr> <th>parametro</th> <th>punteggio minimo</th> <th>punteggio massimo</th> </tr> </thead> <tbody> <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 solo i candidati che, nel rispetto dei minimi indicati, hanno ottenuto un punteggio minimo di 40/120 nella valutazione dei primi due parametri</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> </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	Sono ammessi alla prova orale solo i candidati che, nel rispetto dei minimi indicati, hanno ottenuto un punteggio minimo di 40/120 nella valutazione dei primi due parametri			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 solo i candidati che, nel rispetto dei minimi indicati, hanno ottenuto un punteggio minimo di 40/120 nella valutazione dei primi due parametri																			
Prova orale	40/120	60/120																	
L'idoneità è conseguita con il punteggio minimo di 80/120																			
<p>Ulteriori informazioni sul corso sono disponibili alla seguente pagina web: http://phd.lens.unifi.it/</p>																			

CALENDARIO PROVE

	DATA	ORA	LUOGO
PROVA ORALE	2 luglio 2019	09:00	LENS Via N. Carrara 1 Sesto Fiorentino (FI)

L'elenco degli ammessi alla prova orale e la graduatoria finale saranno pubblicati alla seguente pagina web: <https://www.unifi.it/p11549.html>