



DOTTORATO

IN

FISICA E ASTRONOMIA

Coordinatore prof. Raffaello D'Alessandro

ciclo XXXVIII - a.a. 2022/2023

AREA	SCIENTIFICA
SEDE AMMINISTRATIVA	Dipartimento di Fisica e Astronomia
UNIVERSITÀ/ENTI CONVENZIONATI	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (I.N.F.N.)
	POSTI A CONCORSO: 12 Con borsa: 10 Senza borsa: 2* <i>* solo graduatoria ordinaria</i>
BORSE IN GRADUATORIA ORDINARIA: 8	5 - Università di Firenze 3 - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (I.N.F.N.)
BORSE A TEMATICA VINCOLATA CON GRADUATORIE SEPARATE: 2	Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF 1. Tematica: “Studi di evoluzione di galassie, materia oscura, popolazioni stellari, formazione stellare, esopianeti, astrobiologia, alte energie, tecnologie astrofisiche”. 2. Tematica: “Ottiche adattive per i grandi telescopi”.
SOGGIORNO DI STUDIO E RICERCA ALL'ESTERO	1-3 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 e relativa votazione, titolo della tesi e voto di laurea (utilizzando il modello scaricabile qui da compilare in ogni sua parte)• Titoli di studio esteri (Bachelor's e Master's Degrees o combined cycle Degree) con elenco degli esami sostenuti e relativa votazione, 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 31/10/2022</i></p>
ALLEGATI RICHIESTI PER LA VALUTAZIONE	OBBLIGATORI <ul style="list-style-type: none">• Curriculum vitae et studiorum (massimo 3.000 caratteri, esclusi gli spazi)• Progetto di ricerca

	FACOLTATIVI <ul style="list-style-type: none"> • Elenco delle pubblicazioni • Abstract della tesi • Eventuali ulteriori titoli 																							
LETTERE DI REFERENZA	È prevista un'apposita sezione nella domanda online nella quale indicare gli indirizzi di posta elettronica di due docenti/studiosi, in grado di fornire notizie sulla formazione e sulle attività svolte dal candidato in un ambito disciplinare pertinente al corso di dottorato.																							
INDICAZIONI RELATIVE AL PROGETTO DI RICERCA	<p>Il Progetto di ricerca deve essere di massimo due pagine formato A4. Il Progetto di ricerca può essere redatto in lingua italiana o inglese. Il Progetto di ricerca dovrà descrivere una possibile attività di ricerca da svolgere nel triennio di dottorato; il progetto verrà valutato per la sua coerenza con le tematiche del Dottorato e per la sua fattibilità generale e specifica, nonché per valutare l'attitudine del candidato alla ricerca, anche se non costituirà necessariamente il progetto di Tesi.</p>																							
COLLOQUIO	<p>In presenza (I candidati residenti all'estero possono richiedere, nella domanda di partecipazione, lo svolgimento della prova a distanza).</p> <p>Il colloquio potrà essere tenuto in lingua inglese</p>																							
INDICAZIONI RELATIVE AL COLLOQUIO	Il colloquio consiste nella discussione del progetto di ricerca proposto dal candidato degli eventuali titoli e pubblicazioni. Potranno essere fatte domande sull'argomento di tesi nonché sulle conoscenze di base del lavoro condotto per la stesura di essa.																							
MODALITÀ DI VALUTAZIONE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>parametro</th> <th>punteggio minimo</th> <th>punteggio massimo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Progetto di ricerca</td> <td>2/120</td> <td>8/120</td> </tr> <tr> <td>Ulteriori titoli ed eventuali pubblicazioni</td> <td>–</td> <td>2/120</td> </tr> <tr> <td>Curriculum vitae et studiorum, esami sostenuti con la relativa votazione</td> <td>–</td> <td>38/120</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Sono ammessi al colloquio i candidati che hanno ottenuto, nel rispetto del minimo previsto per il progetto di ricerca, un punteggio totale di almeno 32/120</td> </tr> <tr> <td>Colloquio: discussione del progetto di ricerca, della tesi, e degli eventuali titoli e pubblicazioni</td> <td>48/120</td> <td>72/120</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	Progetto di ricerca	2/120	8/120	Ulteriori titoli ed eventuali pubblicazioni	–	2/120	Curriculum vitae et studiorum, esami sostenuti con la relativa votazione	–	38/120	Sono ammessi al colloquio i candidati che hanno ottenuto, nel rispetto del minimo previsto per il progetto di ricerca, un punteggio totale di almeno 32/120			Colloquio: discussione del progetto di ricerca, della tesi, e degli eventuali titoli e pubblicazioni	48/120	72/120	L'idoneità è conseguita con il punteggio minimo di 80/120		
parametro	punteggio minimo	punteggio massimo																						
Progetto di ricerca	2/120	8/120																						
Ulteriori titoli ed eventuali pubblicazioni	–	2/120																						
Curriculum vitae et studiorum, esami sostenuti con la relativa votazione	–	38/120																						
Sono ammessi al colloquio i candidati che hanno ottenuto, nel rispetto del minimo previsto per il progetto di ricerca, un punteggio totale di almeno 32/120																								
Colloquio: discussione del progetto di ricerca, della tesi, e degli eventuali titoli e pubblicazioni	48/120	72/120																						
L'idoneità è conseguita con il punteggio minimo di 80/120																								
Ulteriori informazioni sul corso sono disponibili alla seguente pagina web: https://www.fisica.unifi.it/vp-26-dottorato-in-fisica-e-astronomia.html																								

CALENDARIO			
	DATA	ORA	LUOGO
COLLOQUIO	5 settembre 2022	9:30	Dipartimento di Fisica e Astronomia Via Sansone 1, Sesto Fiorentino (FI) Aula 119
L'elenco degli ammessi al colloquio e la graduatoria finale saranno pubblicati al seguente indirizzo: https://www.unifi.it/p12202.html			