



DOTTORATO

IN

FISICA E ASTRONOMIA

Coordinatore prof. Raffaello D'Alessandro

ciclo XXXVI - a.a. 2020/2021

AREA	SCIENTIFICA
SEDE AMMINISTRATIVA	Dipartimento di Fisica e Astronomia
UNIVERSITÀ/ENTI CONVENZIONATI	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (I.N.F.N.)
	POSTI A CONCORSO: 11 Con borsa: 9 Senza borsa: 2
BORSE: 9	5 - Università di Firenze 3 - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (I.N.F.N.) 1 - Dipartimento di Fisica e Astronomia
SOGGIORNO DI STUDIO E RICERCA ALL'ESTERO	Non obbligatorio
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">• Tutti i candidati devono inserire nell'<u>Autocertificazione</u> l'elenco degli esami sostenuti con le relative votazioni sia per il conseguimento della laurea triennale sia per il conseguimento della laurea magistrale (o equivalente), il titolo e la votazione della tesi della laurea triennale e il titolo della tesi della laurea magistrale (anche nel caso in cui non sia stata ancora sostenuta la discussione finale)• Curriculum vitae et studiorum (massimo 3.000 caratteri)• 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	Il Progetto di ricerca deve essere di massimo due pagine formato A4. Il Progetto di ricerca può essere redatto in lingua italiana e 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.																					
PROVE DI AMMISSIONE	<ul style="list-style-type: none"> • Valutazione del curriculum, del progetto di ricerca e degli eventuali ulteriori titoli • Prova orale <p>Secondo il punteggio riportato nella sezione “Valutazione delle prove di ammissione”.</p>																					
LINGUA STRANIERA IN CUI PUÒ ESSERE SOSTENUTA LA PROVA	Inglese																					
Modalità di svolgimento PROVA ORALE	Per i candidati residenti in Italia: in presenza Per i candidati residenti all'estero: Google Meet o Skype																					
VALUTAZIONE DELLE PROVE DI AMMISSIONE	<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>–</td> <td>6/120</td> </tr> <tr> <td>Pubblicazioni ed eventuali ulteriori titoli</td> <td>–</td> <td>4/120</td> </tr> <tr> <td>Curriculum vitae et studiorum ed elenco degli esami sostenuti con la relativa votazione</td> <td>–</td> <td>38/120</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Sono ammessi alla prova orale i candidati che hanno ottenuto il punteggio minimo di 32/120</td> </tr> <tr> <td>Prova orale: 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	–	6/120	Pubblicazioni ed eventuali ulteriori titoli	–	4/120	Curriculum vitae et studiorum ed elenco degli esami sostenuti con la relativa votazione	–	38/120	Sono ammessi alla prova orale i candidati che hanno ottenuto il punteggio minimo di 32/120			Prova orale: 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	–	6/120																				
Pubblicazioni ed eventuali ulteriori titoli	–	4/120																				
Curriculum vitae et studiorum ed elenco degli esami sostenuti con la relativa votazione	–	38/120																				
Sono ammessi alla prova orale i candidati che hanno ottenuto il punteggio minimo di 32/120																						
Prova orale: 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																						
TEMATICHE DELLE PROVE	Oltre che sul progetto di ricerca, il colloquio orale verterà sull'argomento di tesi e anche sulle conoscenze di base del lavoro di tesi.																					
Ulteriori informazioni sul corso sono disponibili alla seguente pagina web: https://www.fisica.unifi.it/vp-26-dottorato-in-fisica-e-astronomia.html																						

CALENDARIO PROVE			
	DATA	ORA	LUOGO
PROVA ORALE	31 agosto 2020	9:00	Dipartimento di Fisica e Astronomia Via Sansone, 1 - Sesto Fiorentino (FI) Aula 281
L'elenco degli ammessi alla prova orale e la graduatoria finale saranno pubblicati alla seguente pagina web: https://www.unifi.it/p11741.html			