

**Corso di Dottorato in ASTRONOMIA
in convenzione con l'Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF**

Sede amministrativa	Dipartimento di FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA		
Durata del corso	3 anni		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 3	
	Borse nell'ambito del finanziamento "Budget MIUR Dipartimenti di eccellenza" riservate a candidati con titolo di studio conseguito all'estero	n. 1	<p>- a tema libero: 1 borsa da Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA su fondi "Budget Miur - Dipartimenti di eccellenza" Progetto "Fisica dell'Universo";</p> <p>ATTENZIONE: nella procedura on-line alla sezione Corsi di dottorato-posti selezionare anche questa opzione se si è in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero</p>
	Borse dell'Ente convenzionato	n. 4	<p>- a tema vincolato: 1 borsa da Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF - OAPD) - Tema: Formazione ed evoluzione di sistemi stellari e planetari; 1 borsa da Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF - OAPD) - Tema: Nuove tecniche e "big data" in astrofisica; 1 borsa da Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF - OAPD) - Tema: Fenomeni estremi in astrofisica; 1 borsa da Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF - OAPD) - Tema: Progettazione di sistemi di ottica adattiva classica e/o multi-coniugata per telescopi della classe 8-40 metri: dal disegno ottico alla fase di assemblaggio ed integrazione;</p>
	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 2	<p>Di cui: - a tema libero: 1 borsa da Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo;</p> <p>- a tema vincolato 1 borsa da Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" su fondi Programma della UE Horizon 2020 - ERC - bando - ERC 2017 - CoG, Progetto "DEMOBLACK - "Demography of black hole binaries in the era of gravitational wave astronomy - Demografia delle binarie di buchi neri nell'era dell'astronomia gravitazionale" - Tema: Processi di formazione di binarie di buchi neri;</p>
	Totale posti a concorso	n. 10	

Modalità di svolgimento	PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE		
Prova orale distanza	I candidati che intendono sostenere la prova orale a distanza utilizzando lo strumento della videoconferenza (SKYPE) dovranno farne richiesta nella domanda di partecipazione alla selezione, indicando anche il loro contatto SKYPE		
Criteri di valutazione delle prove e dei titoli e loro ponderazione	Punti per i titoli: massimo 40 Punti per la prova orale: massimo 60		
Titoli da presentare	Curriculum:	Punti: massimo 35	Curriculum studiorum, con anno di iscrizione alla laurea magistrale e voti conseguiti agli esami della laurea magistrale. Anno di iscrizione alla laurea triennale e voto di laurea triennale. Indicare stage formativi in Italia e/o all'estero e partecipazione a scuole/congressi. Indicare eventuali borse di studio o contratti di ricerca. Indicare ogni altro titolo ritenuto utile per la valutazione del curriculum.
	Pubblicazioni scientifiche:	Punti: massimo 5	Indicare i riferimenti bibliografici di tutte le pubblicazioni scientifiche. Saranno prese in considerazione solo pubblicazioni pubblicate o accettate per la pubblicazione, con documento di accettazione allegato.
Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice	05 GIUGNO 2019 alle ore 11:00		
Pubblicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 05 GIUGNO 2019 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: http://www.dfa.unipd.it/index.php?id=418 gli esiti delle valutazioni dei titoli. Saranno ammessi alla prova successiva i candidati che avranno superato la preselezione per titoli, ottenendo un punteggio minimo di 7/10.		
Pubblicazione calendario delle prove orali a distanza	Entro il giorno 05 GIUGNO 2019 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: http://www.dfa.unipd.it/index.php?id=418 il calendario (con luogo, data e ora) delle prove orali a distanza SKYPE relativamente a quei candidati che ne abbiano fatto richiesta nella domanda di partecipazione alla selezione e che abbiano superato la preselezione per titoli, ottenendo un punteggio minimo di 7/10.		
Prova orale	06/06/2019 ore 09:30 - eventuale proseguimento prova orale 7/6/2019 Aula Rosino, Dipartimento di Fisica e Astronomia - vicolo dell'Osservatorio, 3 - 35122 Padova		
Lingua/e	Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniera durante la prova orale: Alla prova orale verrà accertata la conoscenza della seguente lingua straniera: inglese. Esame di ammissione: L'esame di ammissione verrà sostenuto in lingua: italiana o inglese		

Materie su cui verte l'esame	L'esame orale è inteso anche ad accertare la cultura generale nel campo dell'astronomia e dell'astrofisica. Al fine di agevolare il candidato, sul sito web è pubblicato un elenco delle tematiche su cui verterà l'esame: http://www.dfa.unipd.it/fileadmin/DottAstro/Argomenti_inglese_2018.pdf Durante l'esame orale verrà anche discusso un progetto di ricerca per una possibile tesi di dottorato.
Indicazioni sulla didattica del corso	Completamento delle conoscenze scientifiche mediante insegnamenti specialistici e monografici e cicli di seminari. Tutte le attività, inclusi i corsi e i seminari, sono in lingua inglese. Ogni dottorando deve partecipare ad almeno quattro Scuole di dottorato nazionali o internazionali. Ulteriori informazioni si possono trovare su: http://www.dfa.unipd.it/index.php?id=412
Sito Web del Corso:	http://www.dfa.unipd.it/index.php?id=403
Per ulteriori informazioni	Struttura: Dipartimento di FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA Indirizzo: Vicolo dell'Osservatorio - N. 3, 35122 Padova (PD) Referente Amministrativo: Zorzi Alessandra Telefono: +390498278261 Email: alessandra.zorzi@unipd.it
Modalità di presentazione domanda e titoli	La domanda va presentata esclusivamente con procedura on-line disponibile al seguente indirizzo: https://pica.cineca.it/unipd/dottorati35 I titoli vanno allegati in formato pdf. L'inoltro della domanda e dei titoli all'Università avviene automaticamente con la chiusura definitiva della procedura on line. Pertanto, non dovrà essere effettuata alcuna consegna o spedizione del materiale cartaceo agli Uffici.
Scadenze	Pubblicazione graduatorie e modalità di iscrizione a partire dall' 8 luglio 2019 Inizio corsi: 1 ottobre 2019