

Corso di Dottorato in ASTRONOMIA in convenzione con Istituto Nazionale di Astrofisica			
Sede amministrativa	Dipartimento di FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA		
Durata del corso	3 anni		
Posti a concorso	Borse di Ateneo	n. 5	
	Borse nell'ambito del finanziamento "Budget MIUR Dipartimenti di eccellenza" riservate a candidati con titolo di studio conseguito all'estero	n. 2	- 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"; 1 borsa da Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA su fondi "Budget Miur - Dipartimenti di eccellenza" Progetto "Fisica dell'Universo"; 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
	Borse dell'Ente convenzionato	n. 3	- a tema vincolato 1 borsa da Istituto Nazionale di Astrofisica - Tema: La formazione stellare nelle galassie della survey GASP; 1 borsa da Istituto Nazionale di Astrofisica - Tema: Il gas nelle galassie: gli effetti dei processi ambientali e di feedback sull'evoluzione delle galassie; 1 borsa da Istituto Nazionale di Astrofisica - Tema: Transienti ottici nell'era delle osservazioni multi-frequenza e multi-messaggero;
	Borse da Finanziatori Esterni e da Dipartimenti	n. 2	Di cui: - a tema libero: 1 borsa da Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo; - a tema vincolato: 1 borsa da Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA su fondi PRIN, progetto dal titolo "Exploiting the Deepest Hubble Space Telescope Observations of Galactic Globular Clusters" - 2017Z2HSMF - Tema: Studio di popolazioni stellari in ammassi tramite fotometria multibanda e spettroscopia;
	Totale posti a concorso	n. 12	
Modalità di svolgimento	PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE		
Prova orale a distanza	I candidati sosterranno la prova orale a distanza utilizzando lo strumento della videoconferenza ZOOM		

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 36	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. Descrivere un breve progetto di ricerca di interesse. Al seguente indirizzo il form del curriculum che ogni candidato e' invitato a compilare e presentare con la domanda: https://www.dfa.unipd.it/index.php?id=cv-template
	Pubblicazioni scientifiche:	Punti: massimo 3	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.
	Altri titoli:	Punti: massimo 1	Si includa ogni altro titolo che si ritenga utile per la valutazione. Si includa una lettera di referenza
Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice	30 GIUGNO 2020 alle ore 09:30		
Pubblicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 02 LUGLIO 2020 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://www.dfa.unipd.it/index.php?id=phdadmission 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 delle istruzioni per utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM	Entro il giorno 02 LUGLIO 2020 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://www.dfa.unipd.it/index.php?id=phdadmission le istruzioni per l'utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM.		
Prova orale in videoconferenza ZOOM	06/07/2020 ore 09:30 - la prova orale potrà proseguire anche il 7, 8 luglio 2020		
Lingua/e	Accertamento della conoscenza della/e lingua/e straniere 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 lingue: italiano o inglese		

Materie su cui verte l'esame	L'esame orale e' inteso anche ad accertare la cultura generale nel campo dell'astronomia e dell'astrofisica. Al fine di agevolare il candidato, sul sito web e' pubblicato un elenco delle tematiche su cui vertera' l'esame: http://www.dfa.unipd.it/fileadmin/DottAstro/Argomenti_inglese_2018.pdf Durante l'esame orale verra' 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 attivita', 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:	https://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/dottorati36 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 dal 3 agosto 2020 Inizio corsi: 1 ottobre 2020