

**Corso di Dottorato in ASTRONOMIA
in convenzione con 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	
	Borsa di Ateneo cofinanziata con Dipartimento	n. 1	Dipartimento cofinanziatore: FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA
	Borse dell'Ente convenzionato	n. 3	- a tema vincolato: 1 borsa da Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF - Tema: Studio della morfologia e struttura delle galassie oltre il Cosmic Noon; 1 borsa da Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF - Tema: Utilizzo di tecnologie di avanguardia per prototipi e test di sistemi ottici innovativi; 1 borsa da Istituto Nazionale di Astrofisica - INAF - Tema: Studio di oggetti astronomici dal punto di vista sia teorico che osservativo usando strumentazione esistente o futura in cui sia coinvolto INAF;
	Borse su fondi PNRR	n. 1	- a tema vincolato: 1 borsa da Dipartimento di Fisica ed Astronomia "Galileo Galilei" - DFA su fondi PNRR - progetto ETIC - CUP I53C21000420006 - Tema: Studio di sistemi ottici adattativi per il controllo dell'interferometro di onde gravitazionali ET: contributo del laboratorio ADONI al progetto PNRR ETIC;
	Borse Decreto Ministeriale 118/2023	n. 3	- a tema vincolato: 1 borsa Generico PNRR - Tema: Applicazione di tecniche di machine learning in astrofisica e Cosmologia; 1 borsa Generico PNRR - Tema: Astrofisica e Cosmologia con strumentazione d'avanguardia da terra e dallo spazio; 1 borsa Pubblica Amministrazione - Tema: Il Sole ed il sistema solare;
	Totale posti a concorso	n. 11	
Modalità di svolgimento	PRESELEZIONE PER VALUTAZIONE TITOLI E PROVA ORALE		
Prova orale a distanza	I candidati che ne abbiano fatto richiesta nella domanda di partecipazione alla selezione 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 50 Punti per la prova orale: massimo 50		
Titoli da presentare	Curriculum:	Punti: massimo 40	Il CV va presentato usando lo schema in: https://www.dfa.unipd.it/fileadmin/DottAstro/CV3-1-8.pdf
	Pubblicazioni scientifiche:	Punti: massimo 2	
	Altri titoli:	Punti: massimo 8	E' richiesta la redazione di un progetto di ricerca di una pagina.
Preselezione per titoli. Prima riunione commissione giudicatrice	21 GIUGNO 2023 alle ore 10:00		
Pubblicazione esiti della valutazione titoli	Entro il giorno 23 GIUGNO 2023 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://www.dfa.unipd.it/didattica/dottorati-di-ricerca/corso-di-dottorato-di-ricerca-in-astronomia 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 del calendario delle prove orali a distanza e delle istruzioni per utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM	Entro il giorno 23 GIUGNO 2023 la commissione provvederà a pubblicare sul sito: https://www.dfa.unipd.it/didattica/dottorati-di-ricerca/corso-di-dottorato-di-ricerca-in-astronomia il calendario delle prove orali a distanza e le istruzioni per l'utilizzo dello strumento di videoconferenza ZOOM relativamente ai 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	26/06/2023 ore 09:30 - Eventuale proseguimento prova orale: 27/06/2023 e 28/06/2023 ore 09:30 - Dipartimento di Fisica e Astronomia, sede di Astronomia, Vicolo Osservatorio 5, Padova		
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 lingua: inglese		
Materie su cui verte l'esame	L'esame orale consiste in quesiti relativi ai temi elencati nel documento: https://www.dfa.unipd.it/didattica/dottorati-di-ricerca/corso-di-dottorato-di-ricerca-in-astronomia/phd admission/general-items-for-the-oral-exam/		
Indicazioni sulla didattica del corso	Il corso di dottorato di ricerca in Astronomia offre un ampio numero di corsi specialistici e altri con tematiche volte a sviluppare le soft skills. Le informazioni si possono trovare nel sito: http://www.dfa.unipd.it/didattica/dottorati-di-ricerca/corso-di-dottorato-di-ricerca-in-astronomia/didattica/		

Sito Web del Corso:	http://www.dfa.unipd.it/didattica/dottorati-di-ricerca/corso-di-dottorato-di-ricerca-in-astronomia/
Per ulteriori informazioni	Struttura: Dipartimento di FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI" - DFA Indirizzo: Vicolo Osservatorio - N. 3, 35122 Padova (PD) Referente Amministrativo: Zorzi Alessandra Telefono: 0498278261 Email: didattica.dfa@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/dottorati39 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 da: 19 luglio 2023 Inizio corsi: 1 ottobre 2023