



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE
AREA RISORSE UMANE
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

2021RUA01 - ALLEGATO 3 – Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA 02/C1 - ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI FIS/05 – ASTRONOMIA E ASTROFISICA – II BANDO	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 15 dicembre 2020
N° posti	1
Settore concorsuale	02/C1 - ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI
Profilo: settore scientifico disciplinare	FIS/05 – ASTRONOMIA E ASTROFISICA
Sede di Servizio	Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA
Regime di impegno	Tempo Pieno
Requisiti di ammissione	Dottorato di ricerca o titolo equivalente
Numero massimo di pubblicazioni	12 (dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Modalità di attribuzione dei punteggi	Pubblicazioni scientifiche: 70 (settanta) Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 0 (zero) Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 30 (trenta)
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	L'attività di ricerca riguarderà l'astrofisica delle stelle di neutroni, la fisica in campi magnetici intensi, lo studio della polarizzazione in banda X della radiazione da sorgenti celesti, la realizzazione di simulazioni per la missione polarimetrica IXPE.
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	L'attività didattica che il ricercatore sarà chiamato a svolgere, nell'ambito della programmazione didattica del Dipartimento, riguarderà insegnamenti con responsabilità compatibili con gli SSD FIS/05.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	Inglese. Il ricercatore potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per i cittadini stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana.
Copertura finanziaria	Progetto Dipartimento di Eccellenza "Fisica dell'Universo" - Quota MIUR