



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

AMMINISTRAZIONE CENTRALE  
AREA RISORSE UMANE  
UFFICIO PERSONALE DOCENTE

**2024RTT03 - ALLEGATO 2 – Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA  
02/C1 - ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI  
FIS/05 – ASTRONOMIA E ASTROFISICA  
6537**

*DISCLAIMER: The English version is a translation of the original in Italian for information purposes only.  
In case of a discrepancy, the Italian original will prevail*

<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b> Delibera del 20 febbraio 2024	<b>Resolution of the Council of the Department</b> <i>Council of the Department: 20th February 2024</i>
<b>N° posti</b> 1	<b>No. of places</b> 1
<b>Settore concorsuale</b> 02/C1 - ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI	<b>Competition sector</b> <i>02/C1 - ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI</i>
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b> FIS/05 – ASTRONOMIA E ASTROFISICA	<b>Profile: subject area</b> <i>FIS/05 – ASTRONOMIA E ASTROFISICA</i>
<b>Sede di Servizio</b> Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA	<b>Place of Service</b> <i>Department of Physics and Astronomy - DFA</i>
<b>Regime di impegno</b> Tempo pieno	<b>Form of Commitment</b> <i>Full Time</i>
<b>Requisiti di ammissione</b> Dottorato di ricerca o titolo equivalente	<b>Admission Requirements</b> <i>PhD degree or equivalent qualification</i>
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b> (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata) 12	<b>Maximum number of publications</b> <i>(including PhD theses, if submitted)</i> 12
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b> Pubblicazioni scientifiche: 50 Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 20	<b>Method for awarding points</b> <i>Scientific publications: 50 Teaching, supplementary teaching and student service activities: 20</i>

<p>Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio in quanto pertinenti al ruolo: 30</p>	<p><i>Research activities, overall scientific production and institutional, organisational and service activities, as relevant to the role: 30</i></p>
<p><b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b></p> <p>L'attività di ricerca si svolgerà nell'ambito dell'astrofisica e riguarderà in particolare lo studio teorico e osservativo degli oggetti compatti e della loro emissione di alta energia, anche in relazione alle attuali e future missioni polarimetriche in banda X. Il ricercatore, nell'ambito delle competenze dello specifico settore scientifico disciplinare, dovrà essere in grado di garantire un'attività didattica funzionale ai corsi di studio in cui è impegnato il Dipartimento.</p>	<p><b><i>Planned research activities and procedures for performance</i></b></p> <p><i>The research activity will take place in the field of astrophysics, focusing particularly on the theoretical and observational study of compact objects and their high-energy emission, also in relation to current and future polarimetric missions in the X-ray band. The researcher, within the competencies of the specific disciplinary scientific sector, must be able to ensure teaching activities that are functional to the study programs in which the Department is engaged.</i></p>
<p><b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b></p> <p>L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue se a tempo pieno, 200 ore se a tempo definito. L'attività didattica frontale, che potrà svolgersi in tutte le sedi UNIPD in cui vi siano insegnamenti di Fisica, sarà assegnata al ricercatore annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori.</p>	<p><b><i>Teaching, supplementary teaching and student service activities and related procedures for performance</i></b></p> <p><i>The total annual commitment for teaching, complementary teaching, and student support activities will be 350 hours per year if full-time, and 200 hours if part-time. The face-to-face teaching activity, which may take place at all UNIPD locations where Physics courses are offered, will be assigned to the researcher annually by the Department according to the discipline of the Regulation on the teaching duties of professors and researchers.</i></p>
<p><b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b></p> <p>Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.</p>	<p><b><i>Specific functions to be performed by the researche</i></b></p> <p><i>Subject to the teaching activities assigned by the Department, the performance of the aforementioned research activities is required.</i></p>
<p><b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b></p> <p>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.</p>	<p><b><i>Foreign language, adequate knowledge of which will be assessed by means of an oral test</i></b></p> <p><i>English. Candidates may request to conduct the discussion of their qualifications and scientific production in English. For foreign candidates, knowledge of the Italian language is required.</i></p>
<p><b>Copertura finanziaria</b></p> <p>Programmazione triennale 2022-2024</p>	<p><b><i>Financial coverage</i></b></p> <p><i>Programmazione triennale 2022-2024</i></p>