



**2024RUA04 - ALLEGATO 2 – Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA  
02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA  
FIS/03 – FISICA DELLA MATERIA  
7162**

*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 12 dicembre 2023	<b>Resolution of the Council of the Department</b> <i>Council of the Department: 12th December 2023</i>
<b>N° posti</b> 1	<b>No. of places</b> 1
<b>Settore concorsuale</b> 02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA	<b>Competition sector</b> 02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA
<b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b> FIS/03 – FISICA DELLA MATERIA	<b>Profile: subject area</b> FIS/03 – FISICA DELLA MATERIA
<b>Sede di Servizio</b> Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA	<b>Place of Service</b> Department of Physics and Astronomy "Galileo Galilei" - DFA
<b>Regime di impegno</b> Tempo Pieno	<b>Form of Commitment</b> Full Time
<b>Requisiti di ammissione</b> Dottorato di ricerca o titolo equivalente	<b>Admission Requirements</b> PhD degree or equivalent qualification
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b> (ivi compresa la tesi di dottorato se presentata) 12	<b>Maximum number of publications</b> (including PhD theses, if submitted) 12
<b>Modalità di attribuzione dei punteggi</b> Pubblicazioni scientifiche: 70 Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 0 Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 30	<b>Method for awarding points</b> <i>Scientific publication: 70 Teaching, supplementary teaching and student service: 0 Curriculum including research activities, overall scientific production and institutional, organizational and service activities, as relevant to the role: 30</i>
<b>Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio</b> Il candidato si dedicherà alla caratterizzazione termodinamica, strutturale, ottica e dinamica di sistemi vetrosi irraggiati con radiazione X. La caratterizzazione termodinamica verrà eseguita presso un laboratorio in fase di allestimento presso il DFA di Padova che il candidato contribuirà a	<b>Planned research activities and procedures for performance</b> <i>The candidate will be dedicated to the thermodynamic, structural, optical and dynamic characterization of glassy systems irradiated using X-rays. The thermodynamic characterization will be carried out in a laboratory which is currently being set-up and which the candidate will contribute to realize during the first months of activity. The structural and</i>

<p>realizzare durante i primi mesi della sua attività. La caratterizzazione strutturale e dinamica verrà invece eseguita presso sorgenti di luce di sincrotrone e laser ad elettroni liberi.</p>	<p><i>dynamic characterization will instead be performed at synchrotron light sources and free electron lasers.</i></p>
<p><b>Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>          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 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>   <i>The total annual commitment for teaching, supplementary teaching and service to students will be 350 hours per year if full-time, 200 hours if part-time. The frontal teaching activity will be assigned to the researcher annually by the Department according to the Regulation on the teaching duties of professors and researchers.</i></p>
<p><b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>          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>   <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>          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>   <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>          Progetto ERC Advanced Grant "GLAXES" - Prof. Monaco</p>	<p><b><i>Financial coverage</i></b>  <i>Progetto ERC Advanced Grant "GLAXES" - Prof. Monaco</i></p>