



2023RUA04 - ALLEGATO 2 – Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA 02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA FIS/03 – FISICA DELLA MATERIA (5537)	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 21 marzo 2023
N° posti	1
Settore concorsuale	02/B1 - FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA
Profilo: settore scientifico disciplinare	FIS/03 – FISICA DELLA MATERIA
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, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
Modalità di attribuzione dei punteggi	<p>Publicazioni scientifiche: 70</p> <p>Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 0</p> <p>Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo: 30</p>
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	<p>Il ricercatore si dedicherà alla caratterizzazione termodinamica, strutturale 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 ricercatore contribuirà a 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, e dunque per lo più all'estero.</p>
Attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio	<p>L'impegno annuo complessivo per attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue. 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>
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	<p>Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, l'attività lavorativa sarà dedicata in modo prevalente all'attività di ricerca proposta.</p>
Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale	<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>
Copertura finanziaria	Progetto ERC Glaxes