



2021RUA03 - ALLEGATO 8 – Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM 01/A4 - FISICA MATEMATICA MAT/07 - FISICA MATEMATICA	
Delibera del Consiglio di Dipartimento	Delibera del 15 febbraio 2021
N° posti	1
Settore concorsuale	01/A4 - FISICA MATEMATICA
Profilo: settore scientifico disciplinare	MAT/07 - FISICA MATEMATICA
Sede di Servizio	Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" - DM
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	Non previsto dal Consiglio di Dipartimento. I punteggi saranno stabiliti dalla commissione nella prima riunione.
Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio	L'impegno scientifico riguarderà attività di ricerca nella Fisica Matematica, in modo particolare nella Meccanica Analitica, dei Sistemi Dinamici classici e quantistici e delle loro applicazioni.
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, consiste nella didattica frontale su corsi istituzionali di matematica di base e di fisica matematica sia di servizio sia di tipo avanzato, nell'assistenza agli esami, nel tutorato di laureandi e dottorandi di ricerca e negli eventuali incarichi di insegnamento assegnati quale compito istituzionale aggiuntivo. L'impegno annuo complessivo per l'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti sarà pari a 350 ore annue. L'attività didattica frontale sarà assegnata annualmente dal Dipartimento secondo la disciplina del Regolamento sui compiti didattici dei professori e dei ricercatori, da svolgersi in tutte le sedi dell'Università di Padova.
Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere	Fatta salva l'attività didattica assegnata dal Dipartimento, l'attività lavorativa sarà dedicata in modo prevalente alla ricerca in Fisica Matematica in uno degli ambiti sopradescritti.
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 di Sviluppo Dipartimentale.