



2018RUB01 - ALLEGATO 3 – Dipartimento di Matematica - DM

Procedura selettiva per l'assunzione di un ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Matematica - DM per il settore concorsuale 01/A4 - FISICA MATEMATICA (profilo: settore scientifico disciplinare MAT/07 - FISICA MATEMATICA) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

| | |
|--|---|
| Delibera del Consiglio di Dipartimento | Delibera del Dipartimento di Matematica - DM in data 28 novembre 2017 |
| N° posti | 1 |
| Settore concorsuale | 01/A4 - FISICA MATEMATICA |
| Profilo: settore scientifico disciplinare | MAT/07 - FISICA MATEMATICA |
| Sede di Servizio | Dipartimento di Matematica - DM |
| Requisiti di ammissione | Art. 2 del bando parte generale |
| Numero massimo di pubblicazioni | 12 (dodici) ivi compresa la tesi di dottorato se presentata |
| Punteggio massimo attribuito alle pubblicazioni in centesimi: | 60 (sessanta) |
| Attività di ricerca prevista e relative modalità di esercizio | L'attività di ricerca in Fisica Matematica riguarderà in modo particolare l'ambito della 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, nell'ambito della programmazione del Dipartimento, consiste nella didattica frontale su corsi istituzionali di Matematica di base o della 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'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti - nella misura massima di 350 ore annue - e l'attività didattica frontale - per un numero di ore annue non superiore ad 80 con un margine di tolleranza fino al 10% in più - dovrà essere svolta in tutte le sedi dell'Università degli Studi di Padova |
| 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 sopraindicate. |
| Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale | Inglese. Il candidato potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per i candidati stranieri è richiesta la conoscenza della lingua italiana |
| Copertura finanziaria | La copertura finanziaria del posto sarà a carico del budget docenza a disposizione del Dipartimento di Matematica - DM |