



| <b>2017RUA04 - ALLEGATO 3 – Dipartimento di Fisica e astronomia “Galileo Galilei” - DFA</b>  |  |
|--|--|
| <b>Procedura selettiva per l’assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di Fisica e astronomia “Galileo Galilei” - DFA, per il settore concorsuale 02/B1 – Fisica sperimentale della materia (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/03 – Fisica della materia) ai sensi dell’art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240</b> |  |
| <b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>  | Dipartimento di Fisica e astronomia “Galileo Galilei” - DFA, delibera del 20 aprile 2017   |
| <b>N° posti</b>  | 1  |
| <b>Settore concorsuale</b>   | 02/B1 – Fisica sperimentale della materia  |
| <b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>   | FIS/03 – Fisica della materia  |
| <b>Sede di Servizio</b>  | Dipartimento di Fisica e astronomia “Galileo Galilei” - DFA  |
| <b>Regime di impegno orario</b>  | Tempo pieno  |
| <b>Requisiti di ammissione</b>   | Titolo di dottorato di ricerca i equivalente conseguito in Italia o all'estero   |
| <b>Numero massimo di pubblicazioni</b>   | 12 (dodici) ivi compresa la tesi di dottorato se presentata  |
| <b>Punteggio massimo attribuito alle pubblicazioni</b>   | 70 (settanta)  |
| <b>Attività di ricerca previste e relative modalità di esercizio</b>   | Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca su tematiche relative alla fusione termonucleare controllata e in particolare al confinamento magnetico di plasmi toroidali. In particolare argomenti di rilievo per le attività scientifiche del ricercatore saranno l'equilibrio e la stabilità del plasma, il trasporto di energia e particelle, l'interazione plasma-materiali funzionali del dispositivo toroidale e lo sviluppo di strumenti di diagnostica del plasma |
| <b>Attività di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti e relative modalità di esercizio</b>  | L'attività didattica che il ricercatore sarà chiamato a svolgere, nell'ambito della programmazione didattica del Dipartimento, riguarderà insegnamenti con responsabilità compatibili con il SSD FIS/03 e almeno 60 ore di didattica integrativa e/o di supporto   |
| <b>Specifiche funzioni che il ricercatore è chiamato a svolgere</b>  | Fatta salva l'attività didattica assegnata al Dipartimento, il ricercatore dovrà svolgere l'attività di ricerca sopra indicata   |
| <b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>   | 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   |
| <b>Copertura finanziaria</b>   | Il finanziamento del posto sarà a carico del Dipartimento di Fisica e astronomia “Galileo Galilei” - DFA   |