



**2019RUA04 - ALLEGATO 1 - Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA**

**Procedura selettiva per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA, per il settore concorsuale 02/A1 – FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/01 – FISICA SPERIMENTALE) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.**

|                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>                                                                       | 16 aprile 2019                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>N° posti</b>                                                                                                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Settore concorsuale</b>                                                                                          | 02/A1 – FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Profilo: settore scientifico disciplinare</b>                                                                    | FIS/01 – FISICA SPERIMENTALE                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Sede di Servizio</b>                                                                                             | Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Regime di impegno orario</b>                                                                                     | Tempo pieno                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Numero massimo di pubblicazioni</b>                                                                              | 12(dodici), ivi compresa la tesi di dottorato se presentata                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Punteggio massimo attribuito alle pubblicazioni in centesimi</b>                                                 | 70(settanta)                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Attività di ricerca previste e relative modalità di esercizio</b>                                                | L'attività di ricerca prevista riguarderà l'astrofisica sperimentale, con riferimento allo sviluppo di tecniche di analisi innovative e al trattamento di grossi volumi di dati ottenuti da missioni spaziali presenti e future a diverse lunghezza d'onda e alla loro cross-correlazione. |
| <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/01 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 dal Dipartimento, è richiesto lo svolgimento delle attività di ricerca summenzionate.                                                                                                                                                           |
| <b>Lingua straniera la cui adeguata conoscenza sarà oggetto di accertamento mediante prova orale</b>                | Inglese. Si potrà chiedere di svolgere la discussione dei titoli e della produzione scientifica in lingua inglese. Per le/i candidate/i straniere/i è richiesta la conoscenza della lingua italiana.                                                                                       |
| <b>Copertura finanziaria</b>                                                                                        | Progetto Dipartimento di eccellenza "Fisica dell'Universo"                                                                                                                                                                                                                                 |