

## 2016RUA01 - ALLEGATO 11 - Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" – DFA

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/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 - Primo bando.

<b>Delibera del Consiglio di Dipartimento</b>	Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA, delibera del 22 marzo 2016
<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/Contratto</b>	Stipula di un contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, di durata triennale, eventualmente prorogabile per 2 anni, previa verifica della copertura finanziaria
<b>Numero massimo di pubblicazioni</b>	12 (dodici) ivi compresa la tesi di dottorato se presentata
<b>Attività di ricerca previste e relative modalità di esercizio</b>	Il ricercatore sarà chiamato a svolgere attività di ricerca che consisterà nella caratterizzazione di sensori a pixel innovativi, e comprenderà la partecipazione attiva alle fasi di disegno e sviluppo degli stessi. Compito del ricercatore sarà la gestione dell'intero ciclo di caratterizzazione dei sensori, l'organizzazione di test-beam con fasci di particelle, e la direzione dello steering-group che fornirà ai disegnatori i suggerimenti necessari per lo sviluppo dei sensori. Il candidato sarà inoltre responsabile della validazione dei dispositivi rispetto alla loro resistenza alla radiazione
<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 ed 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, 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 progetto ERC CoG "iMPACT"