



UFFICIO PERSONALE DOCENTE E RICERCATORE

Ai sensi dell'art. 23, comma 2-bis, del d.lgs. 82/2005 e s.m.i., si attesta che il presente documento, prodotto in modalità automatizzata, è conforme al documento elettronico originale costituito da 159 pagine, firmato digitalmente e registrato nel sistema del Protocollo Informatico dell'Università.

Copia prodotta dalla postazione 01 01 04 08 0037, in data 11/09/2017

F.to II CAPO UFFICIO - LUISA DE SIMONE

(firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3, comma 2, del d.lgs. 39/1993)

Scheda n. 24

Selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il reclutamento di n. 1 ricercatore con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di anni tre, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge n. 240/2010, per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti - per il settore concorsuale 02/A1 - Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali - Dipartimento di Fisica "E. Pancini" (codice identificativo - 2_RTDA_2017_24).

Regime di impegno orario: *tempo pieno*

Numero massimo di pubblicazioni: **12**

Si richiede un'adeguata conoscenza *lingua inglese in relazione alle esigenze di ricerca.*

Il profilo dell'unità di personale da reclutare dovrà far riferimento al settore scientifico disciplinare FIS/01 - Fisica Sperimentale; FIS/04 - Fisica Nucleare e Subnucleare

Esigenze di ricerca: "...Rafforzare l'attività di ricerca sperimentale svolta dal Dipartimento di Fisica nel campo della Fisica delle Particelle Elementari. I temi scientifici di interesse riguardano lo studio sperimentale dei fenomeni riguardanti le particelle elementari e le loro interazioni fondamentali, i principi di funzionamento della strumentazione atta al controllo e alla rivelazione dei fenomeni studiati, la produzione e la rivelazione delle radiazioni, l'analisi dei dati sperimentali"

Esigenze di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti: "...riguardano la docenza, la didattica integrativa e le attività di valutazione relative ad insegnamenti erogati dal Dipartimento di Fisica per corsi di studio sia propri che gestiti da altri dipartimenti, nonché il contributo alla formazione di laureandi e dottorandi impegnati nella preparazione della tesi."

Compiti: " I compiti spazieranno dallo sviluppo di tecniche strumentali innovative, al progetto di apparati di misura, all' acquisizione dei dati sperimentali ed alla loro analisi, anche avvalendosi dei sistemi di calcolo scientifico più avanzati. I compiti didattici verranno assegnati al ricercatore nel contesto dei corsi di laurea, di dottorato e delle scuole di specializzazione che vedono il coinvolgimento del Dipartimento di Fisica. In particolare egli si impegnerà nella didattica integrativa e nell'assistenza agli studenti, con la trattazione di