



Il Direttore

Prot. n. 1587 del 04.07.2017
Anno 2017 Tit. IV Cl. 13 Fasc. 27.1

BANDO PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI STUDIO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA DA ISTITUIRSI NELL'AMBITO DI CONTRATTI E CONVENZIONI, IVI COMPRESSE QUELLE DI CUI ALL'ART. 66 DEL D.P.R. 382/80 SETTORE "FISICA NUCLEARE SPERIMENTALE"

Con riferimento alla convenzione tra l'Università degli studi di Padova - Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" e l'Azienda CAEN SYS stipulata in data 29 giugno 2017, Prot. nr. 1555 Rep. nr.69/2017 è aperta una selezione per nr. 1 borsa di studio per attività di ricerca dell'importo mensile di euro 500,00 e della durata di n. 4 (quattro) mesi, relativa ad una ricerca sul tema: "Algoritmi di discriminazione neutroni/gamma basati su reti neurali per rivelatori a scintillazione liquidi e plastici", da svolgersi presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" sotto la direzione scientifica del Dr. Luca Stevanato e del Prof. Marcello Lunardon.

Il candidato deve possedere laurea triennale in **Fisica**.

Il candidato dovrà implementare e testare nuovi algoritmi di discriminazione neutroni/gamma (PSD) basati su reti neurali per rivelatori a scintillazione liquidi e plastici, utilizzabili in applicazioni per fisica ambientale o in ambiti di sicurezza. Il test degli algoritmi sarà effettuato con dati presi in misure realizzate appositamente presso i Laboratori Nazionali di Legnaro.

La domanda in carta semplice, unitamente a copia o certificazione del titolo universitario, alle pubblicazioni o altri titoli che il candidato stesso riterrà opportuno allegare, **deve pervenire entro le ore 13:00 del 19 luglio 2017, (non fa fede il timbro postale) al Direttore del Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei", via Marzolo 8, 35131 Padova.**

Nella domanda di ammissione, il candidato dovrà dichiarare sotto la propria responsabilità di non aver rapporto di coniugio o un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore o un ricercatore di ruolo appartenente al Dipartimento o alla struttura sede della ricerca ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Saranno considerati titoli: il voto e la tesi di laurea, o di altro titolo universitario, eventuali pubblicazioni scientifiche, la conoscenza di altre lingue ed ogni altra documentata attività di studio e di ricerca del candidato.

La selezione avverrà sulla base della valutazione comparativa dei titoli presentati dai candidati.

La Commissione selezionatrice sarà composta dal Direttore del Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei", o da un suo delegato, dal Responsabile di Ricerca, o da un suo delegato e dal Segretario.

L'erogazione delle borse non rappresenta in alcun modo un rapporto di lavoro dipendente né con l'Università né con l'Ente erogatore dei fondi. Le borse di studio di cui al Regolamento di Ateneo non sono soggette alle ritenute fiscali, così come previsto dall'art. 4, comma 3 della Legge n. 210 del 03/07/1998. E' a carico del fruitore della borsa l'assicurazione contro le malattie.

Il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" si impegna ad estendere al vincitore della borsa l'assicurazione infortuni a carico del finanziamento sopra descritto.

Padova, - 4 LUG. 2017

Il Direttore
Prof.ssa Francesca Soramel