



1222 · 2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA
"Galileo Galilei" – DFA

Segreteria amministrativa

via F. Marzolo, 8
35131 Padova

tel +39 049 8277298

fax +39 049 8277116

ammdip@pd.infn.it

Prot. n. **3329**

Anno 2021

Tit. III

Cl. 13

Fasc. 36

OGGETTO: AVVISO DI SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 3 ASSEGNI PER ATTIVITÀ DI TUTORATO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA "G. GALILEI"

VISTA la legge 170 dell'11.7.2003, in particolare l'art.1 comma 1 lett.B;

VISTO il DM 198 del 23.10.2003, e in particolare l'art.2;

VISTO il Decreto Ministeriale del 29 dicembre 2017, n. 1047 INTERVENTI A FAVORE DEGLI STUDENTI UNIVERSITARI (Fondo per il Sostegno dei Giovani e Piani per l'Orientamento) che ha definito i criteri e le modalità per la ripartizione del "Fondo Giovani" rispetto ai diversi obiettivi e in particolare considerata l'emanazione delle LINEE GUIDA e le MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DEI PROGETTI Piani di Orientamento e Tutorato (POT) (DM 1047/2017, artt. 5 e 6)

CONSIDERATO il ruolo crescente attribuito al tutor nell'assistere gli studenti nel loro processo formativo, sia per quanto riguarda gli obiettivi indicati nei PLS;

VISTO il Progetto PNLS - Piano Nazionale Lauree Scientifiche 2019/20 di cui è responsabile la prof.ssa Ornella Pantano;

VISTO il Progetto di didattica innovativa "Shaping a World-class University - Seed funding for Digitalization & Innovation - Virtual & Collaborative programmes" cd. "SmartPhysics" di cui è responsabile la prof.ssa Francesca Soramel;

VISTO l'art.4 dello Statuto dell'Università degli Studi di Padova emanato con D.R. Rep. n. 3276 del 16 dicembre 2011 e modificato con D. R. 2514 del 5 settembre 2014;

CONSIDERATE le Linee Guida sulla Qualità della Didattica approvate nella seduta del 7 aprile 2014 del Senato Accademico;

VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento del 20 luglio 2021 che autorizza la procedura di selezione

DECRETA

Art. 1 Indizione

È indetto il seguente **Avviso di Selezione** per l'individuazione di n. 3 soggetti cui attribuire un assegno per lo svolgimento di attività di tutorato:

- N. 2 assegni nell'ambito del Progetto PLNS - Piano Nazionale Lauree Scientifiche 2019/20 di cui è responsabile la prof.ssa Ornella Pantano;
- N. 1 assegno nell'ambito del Progetto di didattica innovativa "Shaping a World-class University - Seed funding for Digitalization & Innovation - Virtual & Collaborative programmes" cd. "SmartPhysics" di cui è responsabile la prof.ssa Francesca Soramel.

Art. 2 Ammissione

Sono ammessi a partecipare alla selezione gli studenti iscritti a:

- Corso di Laurea magistrale in Physics, Astronomy and Cosmology; Physics of Data; Scienza dei Materiali;
- Dottorato di ricerca in Physics; Astronomia; Scienza dei Materiali

Altri requisiti richiesti:

- Conoscenza del linguaggio C++
- Buona conoscenza della lingua inglese
- Buona conoscenza della lingua italiana

L'interessato dovrà inoltre dichiarare di essere disponibile per tutto il periodo previsto per l'attività di tutorato e di essere libero da impegni che possano impedire una fattiva presenza e reperibilità all'interno della struttura universitaria.

Art. 3 Presentazione della domanda: termini e modalità

La domanda dovrà essere compilata e firmata utilizzando esclusivamente il modulo presente al seguente link: <http://www.dfa.unipd.it/servizi/amministrazione-trasparente/bandi-di-concorso/bandi-didattica-ricerca-e-altre-tipologie/> e potrà essere presentata alternativamente entro e non oltre il 9 novembre 2021:

1. tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo: dipartimento.dfa@pec.unipd.it
2. tramite Raccomandata con ricevuta di ritorno (NON fa fede il timbro postale) al seguente indirizzo: Dipartimento di Fisica e Astronomia "G. Galilei" via Marzolo n. 8 – 35131 Padova.
3. tramite consegna a mano presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Fisica e Astronomia "G. Galilei" via Marzolo n. 8 – 35131 Padova con orario 9:30-13:00. A tal fine si ricorda che l'accesso alla Struttura è consentito alle persone munite di Green Pass in corso di validità.

Al fac-simile della domanda dovranno essere allegati curriculum vitae e autocertificazione con esami sostenuti entro la data di pubblicazione del bando.

Art. 4 Valutazione titoli

Per la selezione del tutor è prevista la sola valutazione dei titoli secondo quanto richiesto al precedente art. 2.

1. Voto di laurea o laurea magistrale o media dei voti del percorso di laurea magistrale
 - a. Punti 20 per voto pari a 110/110 o superiore a 29/30
 - b. Punti 17 per voto compreso fra 105/110 e 110/110 o superiore a 27/30
 - c. Punti 15 per voto compreso fra 100/110 e 104/110 o superiore a 25/30
 - d. Punti 13 per voto compreso fra 95/110 e 99/110 o superiore a 23/30

2. Altri requisiti:

- a. Punti 2 1 in presenza di certificato che attesti la conoscenza della lingua inglese Livello C
- b. Punti 1 in presenza di certificato che attesti la conoscenza della lingua inglese Livello B
- c. Punti 3 per certificazione di conoscenza del linguaggio C++ (è valido anche l'attestato di superamento di un esame)
- d. Fino a 5 punti per esperienze pregresse pertinenti al bando (a puro titolo esemplificativo: aver fatto stage di robotica, aver sviluppato programmi software, ecc.)

Art. 5 Graduatoria e stipula contratto

Il Direttore del Dipartimento di Fisica e Astronomia "G. Galilei" nomina una Commissione di valutazione. La graduatoria di merito, formulata secondo l'ordine decrescente del punteggio complessivo ottenuto dalla valutazione dei titoli, sarà resa pubblica entro il 30 novembre 2021 e sarà consultabile al seguente link: <http://www.dfa.unipd.it/servizi/amministrazione-trasparente/bandi-di-concorso/bandi-didattica-ricerca-e-altre-tipologie/>

La stipula del contratto per l'attribuzione dell'assegno verrà effettuata sulla base della graduatoria mediante convocazione da parte del Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei". La mancata presentazione, salvo grave e giustificato impedimento, causerà la perdita del diritto all'assegno di tutorato.

Art. 6 Attività richiesta ai tutori e compenso

Il tutor sarà impegnato indicativamente per quattro mesi, indicativamente nel periodo da dicembre 2021 a marzo 2022 per le seguenti ore:

- n. 50 ore se il tutor se è iscritto al dottorato di ricerca
- n. 62 ore se iscritto a Laurea Magistrale

I compiti del tutor si possono così riassumere:

- sviluppare esperimenti di laboratorio con l'ausilio dell'app Phyphox e della scheda Arduino per gli studenti iscritti ai seguenti corsi di Laurea: Laurea in Ingegneria Civile, Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Laurea in Ingegneria Meccanica, Laurea in Ingegneria dell'Energia, Laurea in Ingegneria dell'Informazione, Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate;
- testare la fattibilità dell'esperimento e redigere un manuale di istruzioni che funga da guida per lo studente;
- interfacciarsi con il suo omologo presso il Physics Department del New York City College of Technology della City University of New York (CUNY) - USA

L'assegno di tutorato prevede i seguenti compensi:

- Euro 16,00 lordo ente (13,03 lordo percipiente) per gli studenti iscritti ai corsi di Laurea Magistrale
- Euro 20,00 lordo ente (16,28 lordo percipiente) per gli studenti iscritti alle scuole di Dottorato

con pagamento al termine della prestazione, in un'unica soluzione.

L'importo si intende esente da IRPEF (art.4 legge 476/1984). L'assegno dà luogo alle trattenute previdenziali ed è soggetto all'aliquota prevista dalla normativa vigente; le trattenute previdenziali sono interamente a carico dell'Ateneo.

Il tutor selezionato, nel rispetto degli impegni programmati, dovrà produrre, al termine della propria attività, una relazione nella quale descriverà le attività svolte e un registro presenze. L'attività di tutorato sarà coordinata dai referenti dei progetti di competenza.

Il Dipartimento si riserva la facoltà di effettuare opportuni monitoraggi sull'andamento delle attività di tutorato in corso.

Art. 7 Norme finali

Il Dipartimento provvederà agli adempimenti assicurativi previsti dalle norme vigenti.

Il godimento dell'assegno di tutorato non configura in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo ad alcuna valutazione ai fini dei pubblici concorsi.

Ai sensi dell'art. 4 della Legge 241 del 7.8.1990 è nominato Responsabile del procedimento amministrativo il Direttore del Dipartimento, Prof. Flavio Seno.

I candidati hanno facoltà di esercitare il diritto di accesso agli atti del procedimento concorsuale secondo le modalità previste dal Decreto del Presidente della Repubblica del 12 aprile 2006 n. 184 (Regolamento recante disciplina in materia di accesso ai documenti amministrativi in conformità al capo V della Legge 241/90).

Padova, 27 ottobre 2021

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Flavio Seno


