

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA "TULLIO LEVI-CIVITA"

via Trieste 63
35121 Padova
tel +39 049 8271200
fax +39 049 8271499
dipartimento.math@pec.unipd.it
CF 80006480281
P.IVA 00742430283

Prot. N. 84 del 24/04/2019

**Bando di selezione per il conferimento di n. 2 borse di ricerca dal titolo:
"Securing Over-The-Air Updates for In-Vehicle Software Systems Using SDN Paradigm"**

**Provvedimento d'urgenza del Direttore del Dipartimento di Matematica n. 12, prot.
n. 83 del 21/01/2019**

Si prega di prendere visione della documentazione e della modulistica relativa al bando
disponibili al seguente link: <http://www.unipd.it/borse-di-ricerca>

Ai sensi dell'art. l'art. 80 comma 4 del "Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la
finanza e la contabilità" e del "Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca", è
indetta una selezione per titoli per n. 2 borse per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi
presso il **Dipartimento di Matematica Matematica "Tullio Levi-Civita"** sotto la responsabilità
scientifica del Professor **Mauro Conti**

Le borse avranno la durata di **6 (sei) mesi** cadauna.

L'importo totale di **€ 9.000,00** (novemila,00) cadauna sarà a carico dei "**Fondi HUAWEI –
Conti**" e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

I borsisti dovranno svolgere la seguente attività di ricerca:

**Studiare il possibile utilizzo delle tecnologie Software Defined Networks (SDN) per fornire
aggiornamenti sicuri over-the-air (OTA) per software in-vehicle in reti veicolari ad hoc basate su
SDN (VANET). I candidati dovrebbero investigare a fondo lo stato dell'arte sulle architetture di
rete veicolare abilitate SDN per i loro impatti positivi e negativi riguardanti i VANET tradizionali,
principalmente in termini di sicurezza e affidabilità della comunicazione.**

Requisiti di accesso

o Laurea Magistrale in ICT o Ingegneria Informatica

(per i titoli conseguiti presso Università straniere l'idoneità viene accertata dalla
Commissione esaminatrice)

Competenze richieste:

Conoscenza della lingua inglese, conoscenze informatiche nell'ambito della materia oggetto della ricerca; pubblicazioni scientifiche e documentata attività di studio e di ricerca pertinenti.

Incompatibilità

La borsa di ricerca non è cumulabile con:

- assegni per attività di ricerca;
- borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni di ricerca nazionali ed estere allo scopo di integrare, con soggiorni all'estero, la specifica attività prevista dal programma di lavoro svolto dal titolare;

In caso di rapporto di lavoro autonomo o subordinato o parasubordinato, la compatibilità verrà attestata dal Responsabile scientifico.

Non potranno essere conferite borse di ricerca a coloro che abbiano un rapporto di coniugio o un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con personale docente o ricercatori/ricercatrici di ruolo appartenenti alla struttura che propone la selezione ovvero con Rettore, Direttore generale o componenti del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Modalità di presentazione della domanda di partecipazione

La data di scadenza della domanda di partecipazione alla selezione, è fissata il giorno **29 gennaio 2019 alle ore 13.00**.

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link indicato in premessa al bando e nella pagina web del Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" <http://www.math.unipd.it/it/ricerca/bandi-concorsi> e potrà essere presentata alternativamente:

1) di persona presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" sito in Via Trieste, 63 – 35121 Padova;

2) inviata mediante raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita" - Via Trieste, 63 – 35121 Padova;

In tale caso **non fa fede il timbro postale di spedizione**, ma la data di ricevimento da parte dell'Amministrazione, che dovrà avvenire entro e non oltre la scadenza del presente bando.

3) inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo **PEC dipartimento.math@pec.unipd.it**

Sulla busta contenente la domanda o nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: **"Bando di selezione per**

borsa di Ricerca "Equazioni differenziali p-adiche" - presso il Dipartimento di Matematica "Tullio Levi-Civita".

Alla domanda dovrà essere allegato:

- a) un CV in formato Europeo datato e firmato, disponibile al link indicato in premessa al bando;
- b) la fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto);
- c) ogni altro documento, titolo o pubblicazione, utile alla selezione.

Procedure di selezione

Le candidature saranno valutate da una Commissione esaminatrice, nominata secondo quanto previsto dal "Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca", sulla base dei titoli.

La Commissione esaminatrice, prima di procedere alla valutazione dei candidati, stabilirà il punteggio massimo da attribuire, i criteri e le modalità di valutazione dei titoli.

Al termine dei lavori, la Commissione trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali al Responsabile del Dipartimento per gli adempimenti di competenza.

Il Responsabile del Dipartimento, verificata la legittimità degli atti, procederà con proprio decreto all'approvazione degli stessi e all'assegnazione della borsa.

La segreteria del Dipartimento di Matematica che ha emesso il bando trasmetterà alla persona risultata vincitrice il provvedimento di assegnazione.

Nel termine di dieci giorni dal ricevimento del provvedimento di assegnazione, la persona risultata vincitrice dovrà, a pena di decadenza, accettare la borsa. In caso di rinuncia la borsa sarà assegnata seguendo l'ordine della graduatoria finale di merito.

E' garantita la pubblicità dei risultati della selezione all'Albo di Ateneo e nella pagina web del Dipartimento al link <http://www.math.unipd.it/it/ricerca/bandi-concorsi>.

Ritiro documenti e pubblicazioni

Si potrà provvedere a proprie spese al recupero della documentazione e delle pubblicazioni inviate a questa Università, dopo due mesi dall'espletamento della selezione, salvo eventuale contenzioso in atto.

Trattamento dei dati personali

I dati personali trasmessi con le domande di partecipazione alla procedura selettiva, ai sensi del D. Lgs. n. 196 del 30/06/2003 e s. m. i., saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e dell'eventuale successiva assegnazione della borsa.

Responsabile del Procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 07/08/1990, n. 241 e s. m. i., responsabile del procedimento amministrativo (RPA) della presente selezione è la **Dott.ssa Cinzia Clemente**, Segretario del Dipartimento di Matematica, e-mail cinzia.clemente@unipd.it, Tel. n. 0498271440.

Norme finali

Per quanto non previsto nel presente bando si rinvia all'apposito Regolamento di Ateneo ed alla normativa vigente in materia.

Padova, 21 gennaio 2019

Il Responsabile del Dipartimento

Prof. Bruno Chiarellotto

