



Università degli Studi di Cagliari

DIPARTIMENTO DI PEDAGOGIA, PSICOLOGIA, FILOSOFIA

Direttore: Prof.ssa Loredana Lucarelli

DISPOSIZIONE DIRETTORIALE

n. 64/B.R. del 13/12/2018

BANDO N. 18/2018

SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO "Somme di Plonka in logica algebrica astratta" - CUP F72F16003220002

IL DIRETTORE

- VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi di Cagliari, emanato con D.R. n° 292 del 04.05.2018, pubblicato sulla G.U. n° 121 del 26.05.2018;
- VISTA** la legge n° 476 del 13/08/1984 contenente norme in materia di borse di studio e dottorato di ricerca nelle Università e, in particolare, norme in materia di agevolazioni fiscali per le borse di studio;
- VISTA** la Legge 30.11.1989, n° 398 concernente Norme in materia di borse di studio universitarie e s.m.i, ed in particolare l'art. 6;
- VISTA** la Legge 30.12.2010, n° 240, recante "norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega del Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario", ed in particolare l'art. 18, co.5, lett. f);
- VISTA** la legge 04.04.2012, n° 35 di "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 9 febbraio 2012, n° 5, recante disposizioni urgenti in materia di semplificazione e di sviluppo" ed in particolare l'art. 49, comma 1, letto h), che modifica l'art. 18, comma 5, lett. f) della suddetta legge 240/2010;
- VISTO** il Regolamento per la disciplina delle borse di ricerca di cui al DR 432 del 13 giugno 2018;
- VISTO** il progetto di ricerca dal titolo "*Science and its Logics: The Representation's Dilemma*" finanziato dalla Fondazione di Sardegna (Convenzione triennale 2015-2017 con gli Atenei sardi) e dalla Regione Autonoma della Sardegna (L.R. 7/2007 annualità 2016), CUP F72F16003220002, responsabile scientifico Prof. Antonio Ledda, Professore Associato presso il Dipartimento di Pedagogia, Psicologia, Filosofia;
- VISTA** la richiesta del Prof. Antonio Ledda, di avvio delle procedure di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca della durata di 2 (due) mesi e dell'importo di € 3.227,84 (euro tremiladuecentoventisette/84) lordi, comprensivi degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo, dal titolo "*Somme di Plonka in logica algebrica astratta*", da attivare nell'ambito del progetto sopra specificato;
- VISTA** la delibera del 12/12/2018 con cui il Consiglio del Dipartimento approva all'unanimità la proposta avanzata dal Prof. Antonio Ledda;
- ACCERTATA** la copertura finanziaria sul progetto CSA_BR18/2018_RICALTRO CTC_2017_LEDDA_FDS_RAS, CUP F72F16003220002, UA 00.18 voce COAN A.15.01.02.03.01.01 Progetti regionali - parte esercizio;

DISPONE
ARTICOLO UNO
(Caratteristiche)

E' indetta la selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca con le seguenti caratteristiche:

Provenienza fondi: Fondazione di Sardegna (Convenzione triennale 2015-2017 con gli Atenei sardi) e Regione Autonoma della Sardegna (L.R. 7/2007 annualità 2016) - CUP F72F16003220002;

Data di scadenza del progetto: 03/04/2019;

Struttura presso la quale si svolgerà l'attività: Dipartimento di Pedagogia, Psicologia, Filosofia;

Responsabile Scientifico: Prof. Antonio Ledda;



Università degli Studi di Cagliari

DIPARTIMENTO DI PEDAGOGIA, PSICOLOGIA, FILOSOFIA

Direttore: Prof.ssa Loredana Lucarelli

Durata: 2 mesi e comunque non oltre la data di scadenza del progetto;
Importo (al lordo degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo): € 3.227,84;

Titolo (Italiano): “Somme di Płonka in logica algebrica astratta”;

Oggetto del programma e/o della specifica ricerca (Italiano): Negli anni 60 del '900, J.Płonka ha introdotto un nuovo operatore di classe, chiamato somma di Płonka, che ha permesso di formulare un teorema di rappresentazione per le varietà algebriche regolari. Più precisamente, tutte le varietà algebriche regolari sono rappresentabili come somma di Płonka di algebre appartenenti a una sottovarietà non regolare. Le varietà regolari hanno successivamente ottenuto l'attenzione di studiosi appartenenti al campo dell'algebra universale, della teoria delle categorie e alla topologia. La ricerca svolta relativamente alla regolarizzazione dei gruppi e all'utilizzo delle somme di Płonka nell'ambito della teoria della dualità sono due tra gli esempi più importanti. Recentemente, un'opportuna generalizzazione delle somme di Płonka è per la prima volta stata applicata alla logica. Risultati preliminari mostrano che, dal punto di vista algebrico, le somme di Płonka sono la controparte semantica di alcune relazioni sintattiche imposte tra premesse e conclusioni in una logica. A questo proposito, il lavoro di ricerca è ancora a uno stato iniziale e una sua continuazione può fornire interessanti risultati generali nel campo della logica algebrica astratta. La ricerca si focalizzerà sull'applicazione delle somme di Płonka alla semantica delle matrici, con l'obiettivo di contribuire a una teoria semantica generale per logiche con operatori modali. In particolare, saranno prese in esame tre classi di logiche: le logiche della dipendenza, le logiche di inclusione di variabile e le logiche modali tout court.

Titolo (Inglese): “Płonka sums in abstract algebraic logic”

Oggetto del programma e/o della specifica ricerca (Inglese): In the late 1960's, the polish mathematician J.Płonka introduced a new class operator, nowadays called Płonka sum, which he employed in order to produce a representation theorem for regular varieties. More precisely, the theorem states that a member of a regular variety can be represented as Płonka sum of algebras belonging to a non regular subvariety. Regular varieties have quickly gained the attention of researchers from universal algebra, topology and category theory. Two of the most prominent applications of Płonka sums to universal algebra and topology are, respectively, the investigations concerning regular groups and duality theory. Recently, an appropriate generalization of Płonka sums has fruitfully been applied to logic. Preliminary results show that Płonka sums semantically represent a great number of syntactic relations between premises and conclusion of a logic. The research in this field has just begun and a natural extension of the investigation can lead to significant outcomes in abstract algebraic logic. The main focus of this research will be the application of Płonka sums to the semantic of matrices, and the principal goal is the formulation of a general algebraic semantics for logics displaying modal operators in their languages. In particular, the most representative logics that will be investigated are logics of variable inclusion, dependence logics and modal logics tout court.

ARTICOLO DUE

(Requisiti per l'accesso, incompatibilità)

Possono partecipare alla selezione i candidati che alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione, sono in possesso dei seguenti requisiti:

- a) Laurea specialistica/magistrale in: Filosofia, (LM78 Scienze Filosofiche) o titolo equipollente.

La partecipazione alla selezione è libera, senza limitazioni in relazione alla cittadinanza.

La borsa di ricerca non è compatibile con:

- a) altre borse a qualsiasi titolo conferite, tranne con quelle concesse da Istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività del borsista;
- b) la frequenza di corsi di dottorato di ricerca con borsa e di specializzazione medica, in Italia e all'estero;

Sede: via Is Mirrionis, 1 - 09123 CAGLIARI

Tel. 070.675.7525 Fax 070.675.7291 - mail: segpsico@unica.it pec protocollo@pec.unica.it

https://www.unica.it/unica/it/dip_pedapsicofilo.page



Università degli Studi di Cagliari

DIPARTIMENTO DI PEDAGOGIA, PSICOLOGIA, FILOSOFIA

Direttore: Prof.ssa Loredana Lucarelli

- c) assegni di ricerca;
- d) rapporti di lavoro subordinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato in aspettativa senza assegni;
- e) attività di lavoro autonomo, anche parasubordinato, fatta salva l'ipotesi seguente.

I borsisti possono svolgere attività di lavoro autonomo occasionale, previa comunicazione scritta al responsabile scientifico e a condizione che:

- a) tale attività sia dichiarata dal responsabile stesso compatibile con l'esercizio dell'attività di formazione di cui alla borsa di ricerca;
- b) non comporti conflitto di interessi con la specifica attività di formazione svolta dal borsista;
- c) non rechi pregiudizio all'università, in relazione alle attività svolte;
- d) tale attività risulti residuale in termini di tempo rispetto a quella di formazione di cui alla borsa di ricerca.

La durata complessiva dei rapporti instaurati con i titolari di borsa, assegno di ricerca di cui all'art. 22 della L. 240/2010 e contratti di cui all'art. 24 L. 240/2010 non può superare i dodici anni, anche non continuativi. Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente. L'accertamento di tali limiti temporali viene effettuata dalla Direzione per la ricerca, preventivamente al conferimento della borsa.

ARTICOLO TRE

(Domanda di partecipazione)

Le domande di ammissione alla selezione, redatte su carta semplice secondo lo schema in Allegato A potranno essere:

- inviate a mezzo servizio postale, con avviso di ricevimento al Direttore del Dipartimento di Pedagogia, Psicologia, Filosofia, Via Is Mirrionis, 1 - CAP 09123 Cagliari;
- trasmesse all'indirizzo PEC: protocollo@pec.unica.it;
- consegnate a mano presso la segreteria amministrativa del Dipartimento, via Is Mirrionis, 1 (dal lunedì al venerdì dalle ore 11,00 alle ore 13,30),

improrogabilmente entro il 20° giorno a partire dal giorno successivo alla data di pubblicazione sul sito UNICA – Ateneo - Bandi di concorso – Selezioni per borse di ricerca, di cui al seguente link https://www.unica.it/unica/it/laureati_s07_ss01.page.

Non si terrà conto delle domande pervenute oltre il termine di scadenza.

Alla domanda il candidato dovrà allegare:

- a) autocertificazione relativa al luogo di nascita, cittadinanza, residenza, codice fiscale e alla insussistenza delle situazioni di incompatibilità di cui all'art. 2 del presente bando;
- b) curriculum formativo e professionale (vedasi allegato fac simile ALLEGATO E);
- c) dichiarazione sostitutiva di certificazioni, rilasciata ai sensi del D.P.R. 28.12.2000, n° 445, relativamente al possesso dei titoli valutabili, redatta secondo lo schema in All. B, con tutti gli elementi richiesti;
- d) pubblicazioni (se richieste), allegate in copia originale, ovvero in copia fotostatica con allegata dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà attestante la conformità all'originale (All. C), rilasciata ai sensi del D.P.R. 28.12.2000, n.445;
- e) se i titoli di studio richiesti per l'accesso sono stati conseguiti all'estero, copia del provvedimento di riconoscimento che ne attesta la validità in Italia. Nel caso in cui detto riconoscimento non sia ancora stato effettuato, l'equivalenza verrà valutata, unicamente ai fini dell'ammissione del candidato alla selezione, dalla Commissione Giudicatrice;
- f) per i soli candidati residenti o domiciliati al di fuori del territorio sardo che desiderino sostenere la prova in modalità telematica, modulo di richiesta colloquio a distanza (All. D) completo delle indicazioni richieste;



Università degli Studi di Cagliari

DIPARTIMENTO DI PEDAGOGIA, PSICOLOGIA, FILOSOFIA

Direttore: Prof.ssa Loredana Lucarelli

- g) fotocopia fronte/retro di un documento di identità in corso di validità, a colori;
- h) elenco in carta libera dei documenti e dei titoli presentati in allegato alla domanda.

Sulla busta il candidato dovrà riportare:

Cognome e nome, recapito;

Selezione borsa di ricerca BANDO n. 18/2018 dal titolo "Somme di Płonka in logica algebrica astratta";

Responsabile scientifico: Prof. Antonio Ledda;

Dipartimento di Pedagogia, Psicologia, Filosofia.

Non verranno presi in considerazione i titoli presentati a questa Amministrazione oltre il termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione alla selezione.

ARTICOLO QUATTRO

(Commissioni giudicatrici e selezione dei candidati)

La Commissione giudicatrice è nominata, ai sensi dell'art. 5, comma 1 del Regolamento d'Ateneo, con Disposizione Direttoriale, ed è composta di norma, da tre docenti di ruolo afferenti a settori scientifico disciplinari affini alla tematica della ricerca. La Commissione giudicatrice può altresì essere integrata da uno o più componenti designati dal soggetto finanziatore in qualità di esperti.

La Commissione giudicatrice, verificati i requisiti di ammissione, definisce preliminarmente le modalità e i criteri di valutazione dei titoli previsti nel bando ed il punteggio minimo per l'ammissione al colloquio, disponendo di 100 punti, di cui 60 punti per la valutazione dei titoli e 40 per la valutazione del colloquio.

La selezione avviene mediante la valutazione preliminare dei titoli presentati da ciascun candidato con l'attribuzione del relativo punteggio, ed in un successivo colloquio volto ad accertare l'idoneità dei candidati ammessi.

Gli esiti della valutazione dei titoli e l'elenco dei candidati ammessi al colloquio sono pubblicati nel sito web del Dipartimento e nel sito dell'Ateneo.

Ai candidati ammessi verrà comunicata tramite posta elettronica e/o pubblicazione sul medesimo sito web, la data l'ora e la sede di svolgimento del colloquio, con un preavviso di almeno 15 giorni.

I candidati, per sostenere la prova, dovranno esibire un valido documento di riconoscimento.

Per i soli candidati residenti o domiciliati al di fuori del territorio sardo, il colloquio potrà essere sostenuto per via telematica, con l'esibizione contestuale del documento a colori già allegato in domanda.

Sono titoli valutabili (totale punti 60/100):

a) Voto di Laurea

(fino a punti 20)

- votazione da 105 a 107: punti 5;
- votazione da 108 a 109: punti 10;
- votazione 110 -110 e lode: punti 20;

b) Pubblicazioni inerenti l'attività oggetto di ricerca

(fino a punti 40)

- Pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali nel primo o secondo quartile ISI/ Scopus oppure di fascia A per il settore concorsuale 11/C2 (fino a 10 punti per ogni pubblicazione);
- Monografie su case editrici internazionali (fino a 10 punti per ogni pubblicazione);
- Pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali non nel primo o secondo quartile ISI/ Scopus, e non di fascia A per il settore concorsuale 11/C2 (fino a 5 punti per ogni pubblicazione)

Al termine dei lavori valutativi, la commissione compilerà la relativa graduatoria di merito sulla base della somma dei punteggi riportati da ciascun candidato rispettivamente nella valutazione dei titoli e nel colloquio. A parità di punteggio prevale il candidato più giovane.



Università degli Studi di Cagliari

DIPARTIMENTO DI PEDAGOGIA, PSICOLOGIA, FILOSOFIA

Direttore: Prof.ssa Loredana Lucarelli

ARTICOLO CINQUE

(Conferimento della borsa di ricerca, avvio e conclusione dell'attività)

Gli atti sono approvati con Disposizione Direttoriale, previo accertamento dei requisiti richiesti, e pubblicati sul sito web del Dipartimento e dell'Ateneo.

La data di inizio e le modalità di svolgimento dell'attività di ricerca presso la struttura universitaria di riferimento, alla quale il borsista ha diritto di accedere con l'obbligo di osservarne le norme regolamentari e di sicurezza, devono essere concordate con il Responsabile scientifico in accordo con il Direttore del Dipartimento.

Il titolare della borsa è tenuto a stipulare adeguata polizza assicurativa personale obbligatoria sia contro il rischio di infortuni verificatisi durante il periodo di presenza presso le strutture universitarie, ovvero presso strutture esterne presso le quali il borsista è stato previamente autorizzato dal Responsabile Scientifico a svolgere la propria attività, sia per la responsabilità civile verso terzi, eventualmente derivanti dai danni a persone o cose provocati dal medesimo, copia della quale dovrà essere consegnata all'amministrazione alla data di inizio delle attività di ricerca presso questa università.

Il pagamento della borsa di ricerca è effettuato in rate mensili posticipate.

L'attività del borsista deve concludersi entro e non oltre la data di scadenza del progetto di ricerca specificata all'art. 1.

Al termine del periodo previsto per l'esecuzione della ricerca, il borsista, è tenuto a presentare al Direttore del Dipartimento, una dettagliata relazione sull'attività svolta e sui risultati conseguiti, preventivamente approvata dal Responsabile Scientifico.

Il godimento della presente borsa di ricerca non determina l'instaurazione di un rapporto di lavoro, non dà luogo a trattamenti previdenziali, a valutazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche, né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali.

ARTICOLO SEI

(Trattamento dei dati personali)

L'Università degli Studi di Cagliari è titolare del trattamento dei dati personali ai sensi delle norme del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, e del Codice in materia di protezione dei dati personali D.Lgs. 196/2003, nel rispetto della dignità umana, dei diritti e delle libertà fondamentali della persona. L'informativa sul trattamento dati per la categoria di interessato "Cittadini" è pubblicata sul sito https://www.unica.it/unica/it/utility_privacy.page.

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n.- 241, il responsabile della procedura selettiva di cui al presente bando è la Dott.ssa Serena Serra, funzionario amministrativo del Dipartimento di Pedagogia, Psicologia, Filosofia.

I candidati hanno facoltà di esercitare il diritto di accesso agli atti del procedimento concorsuale secondo le modalità previste dal D.P.R. 184 del 12.4.2006 (Regolamento recante disciplina in materia di accesso ai documenti amministrativi).

ARTICOLO SETTE

(Pubblicità e norme di salvaguardia)

Il presente bando verrà pubblicato sul sito internet dell'Ateneo (https://www.unica.it/unica/it/laureati_s07_ss01.page) e sul sito del Dipartimento di Pedagogia, Psicologia, Filosofia (https://www.unica.it/unica/it/dip_pedapsicofilo_600.page).

Per quanto non specificato nel presente bando, si fa riferimento alle norme contenute nella L. 240/2010 e nel vigente Regolamento per la disciplina delle Borse di Ricerca di questa Università.



Università degli Studi di Cagliari

DIPARTIMENTO DI PEDAGOGIA, PSICOLOGIA, FILOSOFIA

Direttore: Prof.ssa Loredana Lucarelli

F.TO IL DIRETTORE
Prof.ssa Loredana Lucarelli
