



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

FSC

Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

DISPOSIZIONE DIRETTORIALE
n. 277 del 25.11.2019



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

DIPARTIMENTO DI PEDAGOGIA, PSICOLOGIA, FILOSOFIA

BANDO N. 12/2019

SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO "Logiche della dipendenza e loro generalizzazioni in logica algebrica astratta" - CUP F76C18001020002

IL DIRETTORE

- VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi di Cagliari, emanato con D. R. n° 765 del 09.07.2019, pubblicato sulla G.U. n° 178 del 31.07.2019;
- 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 n° 398 del 30.11.1989, concernente "Norme in materia di borse di studio universitarie" e s. m. i., ed in particolare l'art. 6;
- VISTA** la Legge n° 240 del 30.12.2010, 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, c. 5, lett. f);
- VISTA** la Legge n° 35 del 04.04.2012, 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, c. 1, lett h), che modifica l'art. 18, c. 5, lett. f) della suddetta legge 240/2010;
- VISTO** il Regolamento per la disciplina delle borse di ricerca di cui al D. R. n° 432 del 13.06.2018;
- VISTO** il progetto di ricerca dal titolo "Per un'estensione semantica della Logica Computazionale Quantistica. Impatto teorico e ricadute implementative" finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna nell'ambito della L. R. n. 7/2007 (Progetti di ricerca di base – Annualità 2017) con fondi provenienti dal Fondo di Sviluppo e Coesione 2014-2020 (Patto per lo sviluppo della Regione Sardegna Area tematica 3 Linea d'azione 3.1 "Interventi di sostegno alla ricerca"), responsabile scientifico Professor Roberto Giuntini, Professore Ordinario presso il Dipartimento di Pedagogia, Psicologia, Filosofia;
- VISTA** la richiesta del Professor Roberto Giuntini di avvio delle procedure di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca della durata di mesi 4 (quattro) e dell'importo di € 6.455,00 (euro seimilaquattrocentocinquantacinque/00) al netto degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo, dal titolo "Logiche della dipendenza e loro generalizzazioni in logica algebrica astratta", da attivare nell'ambito del progetto sopra specificato;
- VISTA** la delibera n. 120 del 23.10.2019 con cui il Consiglio del Dipartimento approva la proposta avanzata dal Professor Roberto Giuntini;
- ACCERTATA** la copertura finanziaria sul progetto RICRAS_CTC_FSC2017_GIUNTINI, CUP F76C18001020002, UA 00.18 voce CO.AN A.15.01.02.03.01.01 Progetti regionali - parte esercizio;

DISPONE

ARTICOLO UNO (Caratteristiche)

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

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



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

FSC

Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

Provenienza fondi: Regione Autonoma della Sardegna L. R. n. 7/2007 FSC 2014-2020;

Data di scadenza del progetto: 17.12.2020;

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

Responsabile Scientifico: Professor Roberto Giuntini;

Durata: 4 mesi e comunque non oltre la data di scadenza del progetto;

Importo (al netto degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo): € 6.455,00;

Titolo (Italiano): “Logiche della dipendenza e loro generalizzazioni in logica algebrica astratta”;

Oggetto del programma e/o della specifica ricerca (Italiano): Le prime logiche della dipendenza nascono a cavallo tra gli anni '70 e '80 grazie ai lavori di Michael Dunn e Richard Epstein. In una prima fase, il risultato più significativo è consistito nella formulazione di una semantica in grado di modellare implicazioni la cui verità tenesse conto di una specifica relazione di dipendenza tra l'antecedente e il conseguente. La logica ottenuta da tale intuizione è nota come “logica dell'implicazione analitica demodalizzata (DAI)”, che consiste in un'espansione linguistica della logica classica mediante un nuovo connettivo d'implicazione. Dal punto di vista filosofico, DAI ha ottenuto l'attenzione di studiosi appartenenti sia al campo della teoria dell'implicazione che della rilevanza; dal punto di vista matematico è stata recentemente indagata con metodi algebrici e con modelli semantici alla Kripke.

Risultati preliminari suggeriscono che l'implicazione introdotta dalla logica DAI sia soltanto uno tra i molti modi di definire connettivi logici “relazionali”, ovvero connettivi le cui condizioni di verità dipendono da specifiche relazioni non estensionali che intercorrono tra gli argomenti.

L'obiettivo della ricerca è quello di studiare sistematicamente, dal punto di vista logico-algebrico, la nozione di connettivo relazionale e la semantica matriciale delle rispettive logiche. In particolare, i risultati attesi possono essere riassunti nei seguenti punti:

- determinare una semantica matriciale in grado di modellare la nozione di dipendenza tra argomenti connettivi classici;
- estendere l'indagine semantica al contesto delle logiche non classiche, con particolare attenzione alle logiche paraconsistenti;
- indagare le meta-proprietà di una logica della dipendenza arbitraria con gli strumenti della logica algebrica astratta;
- formulare un'appropriata metodologia che consenta di studiare una logica della dipendenza come calcolo alla Gentzen.

Titolo (Inglese): “Generalizations of dependence logics in abstract algebraic logic”;

Oggetto del programma e/o della specifica ricerca (Inglese): The first examples of dependence logics arise around the late 70's from the works by Micheal Dunn and Richard Epstein. In the preliminary stage, the main result consisted in the formulation of a semantic framework that allowed for a transparent treatment of implications whose truth-conditions rely on a single dependence relation among the antecedent and the conclusion. The original motivating example consists in the so-called “logic of demodalised analytic implication” (DAI), which is obtained by expanding classical logic with a new, non-classical, implication. Such logic quickly started to gain the attention among philosophers of logic, in particular with respect to topics related with the theory of conditionals and relevance. From a mathematical point of view, DAI has been deeply investigated with both algebraic and relational semantic tools.

Preliminary results suggest that DAI is only a particular example of how the truth conditions of a connective can be determined in terms of intensional relations among its arguments.

The main goals the research can be summarized as follows:

- to determine a matrix-based semantics that allows to model the notion of dependence in the context of classical connectives;
- to generalise the investigation up to the level of non-classical logics, with special attention to paraconsistent logics;
- to investigate the meta-theoretical properties of a dependence logic with the tools of abstract algebraic logic;
- to develop an appropriate framework in order to study a dependence logic within the context of Gentzen systems.

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 Scienze Filosofiche (LM-78) o titolo straniero equipollente;

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



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

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;
- 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

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 Allegato 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 (Allegato 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 (Allegato D) completo delle indicazioni richieste;
- 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:

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



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Cognome e nome, recapito;

Selezione borsa di ricerca “*Logiche della dipendenza e loro generalizzazioni in logica algebrica astratta*”;

Responsabile scientifico: Professor Roberto Giuntini;

Dipartimento: 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 25*);

- Votazione pari a 110/110 e lode **25 punti**;
- Votazione compresa tra 105/110 e 110/110 **18 punti**;
- Votazione compresa tra 100/110 e 104/110 **10 punti**;
- Voto di laurea inferiore a 100/110 **1 punto**;

b) Pubblicazioni (*fino a punti 30*);

c) Altri titoli: Dottorato di ricerca in Filosofia o titoli equivalenti (*fino a punti 5*)

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.

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.

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



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

FSC

Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

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. n. 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 il Rag. Sandro Deiana, Segretario 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.

IL DIRETTORE

Prof.ssa Loredana Lucarelli

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