



DISPOSTO N. 52/2021

**BANDO DI CONCORSO PER N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DELLA DURATA DI 12 MESI,
RINNOVABILI, PER ATTIVITA' DI RICERCA**

IL DIRETTORE

- Vista** la legge 9 maggio 1989, n 168;
- Visto** lo Statuto di questo Ateneo, in particolare art. 4, emanato con D.R. del 29 luglio 1996 e pubblicato su Gazzetta ufficiale n. 188 del 12 agosto 1996 e disponibile, anche, sul sito di Ateneo (www.unitus.it)
- Vista** la legge del 27/12/1997 n. 449 relative alle misure di stabilizzazione della finanza pubblica, in particolare art. 51 comma 6;
- Visto** l'art. 22, comma 1, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, con il quale le Università, nell'ambito delle relative disponibilità di bilancio, possono conferire un assegno di ricerca, con bandi resi pubblici, per la collaborazione ad attività di ricerca da destinare a dottori di ricerca o laureati in possesso di curriculum scientifico professionale idoneo per lo svolgimento di attività di ricerca;
- Visto** il Decreto Ministeriale 9 marzo 2011, n. 102, con il quale il Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca ha determinato l'importo minimo lordo annuo degli Assegno di ricerca;
- Visto** il Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca, adottato da questa Università ed emanato con Decreto Rettorale n. 357 del 27/04/2011 e successive modifiche;
- Visto** l'art. 1, comma 41, della Legge n. 190/2012 e dall'art. 7 del DPR 62/2013 e art. 51 del Codice di Procedura Civile;
- Visto** il Regolamento temporaneo per lo svolgimento delle sedute collegiali in modalità telematica emanato con D.R. n. 183 del 17.03.2020;
- Vista** la richiesta della prof.ssa Paola Vocca, in qualità di responsabile scientifico dell'assegno di ricerca;
- Accertata** la disponibilità finanziaria di euro 28.834,00 sui fondi del progetto *'Modelli e sistemi per l'analisi di insiemi massivi di dati'* (Convenzione protocollo 457 dell'01/07/2021) CUP J85F21001480001, di cui è responsabile per il DISUCOM la prof.ssa Paola Vocca;
- Vista** la delibera del Consiglio del DISUCOM del 17 maggio 2021 e del 14 luglio 2021 che hanno approvato l'attivazione di n.1 assegno di tipo B, eventualmente rinnovabile, a valere sui fondi del progetto *'Modelli e sistemi per l'analisi di insiemi massivi di dati'* avente ad



oggetto la seguente attività di ricerca: studiare e sperimentare algoritmi di clustering massivo; valutazione di misure di qualità della comunicazione (social index); applicazione di algoritmi specializzati per i big data, considerando sia i modelli e i metodi tipici del machine learning (sia supervisionato che non supervisionato) che dell'intelligenza artificiale, nell'ambito dell'area scientifico disciplinare SSD INF-01 INFORMATICA Area CUN: 01 (Scienze Matematiche e informatiche);

DECRETA

Art. 1 - Ai sensi dell'art. 3 comma 1 lettera b) del Regolamento, è indetto un concorso per titoli ed esami per il conferimento di n.1 **assegno di collaborazione ad attività di ricerca** di durata 12 mesi eventualmente rinnovabile, di tipo B, nel rispetto dei limiti della normativa vigente, avente i seguenti requisiti:

s.s.d: INF-01 INFORMATICA. INF/01. Informatics
Titolo dell'assegno: Modelli e sistemi per l'analisi di insiemi massivi di dati Models and systems for the analysis of massive data sets
N. 1 assegno con sede di svolgimento presso: Dipartimento di Scienze umanistiche, della comunicazione e del turismo (DISUCOM)
Attività richiesta e obiettivi da raggiungere: ITALIANO Studiare e sperimentare algoritmi di clustering massivo; Valutazione di misure di qualità della comunicazione (social index); Applicazione di algoritmi specializzati per i big data, considerando sia i modelli e i metodi tipici del machine learning (sia supervisionato che non supervisionato) che dell'intelligenza artificiale. INGLESE The study and experimentation of massive clustering algorithms; The evaluation of communication quality measures (social index); The application of specialized algorithms for big data, considering both the models and methods typical of machine learning (both supervised and unsupervised) and artificial intelligence.
Requisiti di ammissione di cui il seguente art. 2, comma 3: Laurea magistrale in Informatica- Classe LM-18 "Scienze e tecnologie informatiche" Master's Degree in Computer Science - Class LM-18 "Science and Information Technologies" (in inglese)
Durata: 12 mesi
Costo dell'assegno al netto degli oneri a carico ente € 19.367,00 Indicare le fonti di finanziamento proprie del Responsabile: CONVENZIONE PER IL FINANZIAMENTO DI UN ASSEGNO DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA "Modelli e sistemi per l'analisi di insiemi massivi di



dati". Accordo del 07 giugno 2021

Responsabile della ricerca e qualifica: prof.ssa Paola Vocca, professore associato c/o DISUCOM

Art.2 - I titoli devono essere posseduti alla data della scadenza del termine stabilito per la presentazione della domanda di ammissione.

I candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero, che non abbiano ottenuto l'equipollenza, dovranno allegare alla domanda di partecipazione una traduzione in italiano o in inglese del titolo di studio estero, corredato da auto dichiarazione relativa alla conformità all'originale della traduzione stessa.

Il titolo di studio estero può essere dichiarato ammissibile, da parte della Commissione Giudicatrice, ai soli fini della selezione.

Saranno valutati i seguenti titoli ai fini del concorso:

- attestati di frequenza a corsi di formazione o perfezionamento post lauream, conseguiti presso Università italiane o estere;
- erasmus post-lauream (Erasmus-placement, Leonardo, ecc.);
- curriculum scientifico professionale derivante da documentata esperienza per attività di ricerca già svolta presso soggetti pubblici e privati con contratti, borse di studio o incarichi, sia in Italia che all'estero;
- pubblicazioni su riviste scientifiche;

Non possono partecipare alla selezione i soggetti che sono stati già titolari di Assegno di ricerca ai sensi della legge n. 240 del 30/12/2010, così come modificato dall' [art. 6, comma 2-bis, D.L. 31 dicembre 2014, n. 192](#) e successive modifiche, per un periodo superiore a 6 anni ad esclusione del periodo in cui è stato usufruito in coincidenza con il dottorato di ricerca senza borsa nel limite massimo della durata legale del relativo corso. Ai fini della durata dell'assegno non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente.

Non possono partecipare ai bandi per il conferimento degli assegni di ricerca coloro che abbiano un grado di parentela o affinità fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento o alla Struttura che richiede l'attivazione dell'assegno ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Non può concorrere il personale di ruolo nelle Università e negli altri enti indicati art. 22 comma 1, Legge 240 del 30 dicembre 2010.

La titolarità dell'assegno di ricerca comporta, per i dipendenti in servizio presso Amministrazioni pubbliche, diverse da quelle di cui al precedente comma, il collocamento in aspettativa senza assegno per il periodo di durata dell'assegno di ricerca.



Possono concorrere i titolari di altri assegni di ricerca e di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, salvo rinuncia in caso di attribuzione dell'assegno.

Art. 3 - Le domande di partecipazione in carta semplice, devono essere redatte secondo lo schema allegato al bando e comunque complete di nome, cognome, luogo e data di nascita, domicilio e numero telefonico indirizzo e-mail e dell'indicazione del bando. Le domande, presentate all'attenzione del Direttore del DISUCOM, devono essere spedite esclusivamente tramite posta elettronica certificata all'indirizzo: disucom@pec.unitus.it.

L'oggetto del messaggio dovrà riportare la seguente dicitura: "Selezione pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione dell'Assegno di ricerca indetta con **Disposto n. 52/2021 del 14/07/2021**."

Le domande **dovranno pervenire entro e non oltre il termine perentorio di trenta giorni (30gg.)** dalla data di pubblicazione del presente bando sui siti di seguito indicati all'art.12.

Saranno dichiarate inammissibili le domande non firmate o incomplete o quelle spedite oltre i termini sopra indicati.

Alla domanda dovranno essere allegati (ai sensi dell'art.40 del D.P.R. 445/2000 come modificato dall'art. 15 della Legge n. 183/2011, dal 01.01.2012 non possono essere presentate certificazioni rilasciate da Pubbliche Amministrazioni):

- a) dichiarazione ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/00 (*allegato 1*) comprovante:
 - il possesso di Laurea con indicazione delle votazioni riportate nei singoli esami di profitto e nell'esame di Laurea;
 - altri titoli scientifici e pubblicazioni, unitamente ad un elenco degli stessi, che si ritengono utili ai fini della selezione (diplomi, borse di studio, attestati di frequenza a corsi post laurea, pubblicazioni, brevetti, ecc.) di cui si chiede la valutazione;
- b) *curriculum vitae* attestante le attività scientifiche e professionali.

La documentazione sopra elencata potrà essere presentata in carta libera e come segue:

I titoli accademici e i titoli professionali possono essere autocertificati, (*allegato 1*). Gli altri titoli di cui si chiede la valutazione, comprese le pubblicazioni possono essere presentati in originale o prodotti in fotocopia con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi del D. P. R. 28/12/00 n. 445 (*allegato 2*).

Le pubblicazioni sono valide ai fini della valutazione anche se prodotte in semplice fotocopia, purché siano evidenti l'autore, l'editore, il titolo dell'opera, il luogo di pubblicazione ed il numero dell'opera da cui sono ricavate, ovvero le informazioni equivalenti che ne consentono



l'identificazione dell'opera.

Art. 4 - Il conferimento dell'assegno comporta la realizzazione di quanto indicato nella scheda come *Attività richiesta e obiettivi da raggiungere*, sotto la guida della Prof.ssa Paola Vocca secondo quanto sinteticamente qui riportate: Studiare e sperimentare algoritmi di clustering massivo; Valutazione di misure di qualità della comunicazione (social index); Applicazione di algoritmi specializzati per i big data, considerando sia i modelli e i metodi tipici del machine learning (sia supervisionato che non supervisionato) che dell'intelligenza artificiale.

Art. 5 - Il conferimento dell'assegno non costituisce rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli delle Università. Sono compatibili con l'assegno eccezionalmente una limitata attività di lavoro autonomo, previa autorizzazione dell'organo collegiale, sentito il parere del responsabile dell'attività di ricerca.

L'assegno non è cumulabile con borse di studio a qualsiasi titolo conferite ad eccezione di quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorno all'estero, l'attività di ricerca dei titolari. L'assegno non è altresì cumulabile con il lavoro dipendente, con altri contratti di collaborazione o con proventi derivanti da attività libero-professionali, svolte in modo continuativo.

Art. 6 -L'importo dell'assegno di ricerca è di € 28.834,00 come da Convenzione in premessa. Tale importo è comprensivo degli oneri previdenziali INPS a carico della struttura erogante. Sono escluse le spese per la copertura assicurativa contro gli infortuni e la responsabilità civile, che rimangono a carico dell'Amministrazione che provvede alle coperture assicurative. L'importo è esente da Irpef a norma dell'art. 4 della L. 13/8/1984 n. 476, e soggetto, in materia previdenziale, alle norme di cui all'art. 2, commi 26 e segg., della L. 8 agosto 1995, n. 335 e successive modificazioni ed integrazioni (Gestione Separata).

Art. 7 -L'assegno viene erogato in soluzioni mensili posticipate. I compiti del titolare dell'assegno, determinati dal contratto individuale, sono svolti sotto la direzione del docente referente, il quale verificherà l'attività svolta.

Art. 8 -Le domande dei candidati verranno esaminate da una Commissione giudicatrice, appositamente nominata dal Direttore e composta da un minimo di tre docenti appartenenti alle aree scientifiche interessate, e potrà avvalersi di esperti revisori di elevata qualificazione. Per la



valutazione del candidato sono riservati 40 (quaranta) punti per i titoli e 60 (sessanta) punti per il colloquio. I candidati sono ammessi se hanno conseguito almeno 10 (dieci) punti sui titoli e almeno 15 (quindici) punti sul colloquio. La commissione potrà stabilire, in base alle necessità, colloqui per via telematica nel rispetto della normativa vigente.

La Commissione a conclusione dei colloqui renderà noto il risultato dei giudizi complessivi per ciascun candidato e compilerà una graduatoria di merito che verrà affissa all'albo della struttura.

In caso di valutazione a pari merito verrà preferito il candidato più giovane. In caso di ulteriore parità, il voto di laurea.

La Commissione giudicatrice trasmetterà al Direttore del DISUCOM Prof. G. Fiorentino, il risultato della selezione per il conferimento dell'assegno.

Gli stati, fatti e qualità personali autocertificati dal vincitore della presente procedura concorsuale saranno oggetto da parte dell'Università degli Studi della Tuscia, di idonei controlli, anche a campione, circa la veridicità degli stessi.

Il vincitore sarà chiamato a sottoscrivere un contratto di collaborazione alla ricerca. Le condizioni sono disciplinate dal Regolamento di Ateneo per il Conferimento degli assegni per la Collaborazione ad attività di Ricerca emanato con D.R. n. 357/11 e successive modifiche, che sarà consegnato nel momento della sottoscrizione del contratto. La visione può essere consultata sul sito www.unitus.it nella sezione Albo Ufficiale di Ateneo.

Per i cittadini extracomunitari l'assegno decorrerà dall'ottenimento del visto di ingresso per ricerca scientifica e dall'effettivo inizio dell'attività di ricerca.

Art. 9 - I vincitori degli assegni di ricerca che non ottemperano a quanto previsto dal presente bando di concorso e dal Regolamento sono dichiarati decaduti dal godimento dell'assegno di ricerca con provvedimento del Direttore previa contestazione scritta.

Art. 10 - In caso di decadenza o di eventuale rinuncia da parte dei vincitori, gli assegni di ricerca sono messi a disposizione dei candidati utilmente collocati in graduatoria secondo quanto previsto dal Regolamento. Per quanto non previsto dal presente bando si rimanda alle norme contenute nel Regolamento, ed alle disposizioni normative vigenti in materia.

Art. 11 - Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento concorsuale di cui al presente bando è il Prof. G. Fiorentino tel. 0761-357643 –Via S. M. in Gradi 4, Viterbo, e-mail: gfiorentino@unitus.it.



In applicazione del Decreto Legislativo 196/03 si informa che l'Università si impegna a rispettare il

carattere riservato delle informazioni fornite dal candidato; tutti i dati forniti saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali al concorso ed alla eventuale stipula e gestione del rapporto con l'Università.

Art.12 - Il bando relativo alla presente procedura selettiva verrà pubblicato mediante affissione all'Albo del Dipartimento, nonché attraverso il sito web dell'Ateneo, del MIUR e dell'Unione Europea:

<https://titulus-unitus.cineca.it/albo/viewer?view=html>

<http://bandi.miur.it>

<http://ec.europa.eu/euraxess>

Viterbo, 14/07/2021

IL DIRETTORE DEL DISUCOM

Prof. Giovanni Fiorentino

Sede

Via Santa Maria in Gradi, 4 / Largo dell'Università - 01100 Viterbo
SMG Tel: 0761357604/641/665/652/603/660 - RIELLO Tel:
0761357169/166
didattica.disucom@unitus.it- disucom@unitus.it
disucom@pec.unitus.it - www.disucom.unitus.it

Rettorato

Via Santa Maria in Gradi, 4 01100 Viterbo
P. Iva 00575560560 C.F. 80029030568
Tel. 0761 3571 | protocollo@pec.unitus.it
www.unitus.it