



BANDO DI CONCORSO PER N. 1 ASSEGNO PER COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA DELLA DURATA DI 12 MESI, EVENTUALMENTE RINNOVABILE

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;

Vista la delibera del Consiglio del DISUCOM del 26 maggio 2022 per l'attivazione di n.1 assegno di tipo B, eventualmente rinnovabile, nell'ambito delle attività dei Progetti SANLO (San Lorenzo: rigenerazione urbana, sociale e identità territoriale) finanziato dall'Associazione 'Centro di Eccellenza - DTCLAZIO" del quale sono co-responsabili i Docenti del DISUCOM prof.ssa Luisa Carbone e prof. Francesco Maria Donini CUP F85F21001090003, e del Progetto JOULE (JOURnalism courses for higher Education) finanziato da progetto Erasmus+ Cooperation Partnerships for Higher Education KA220 CUP J85F21003200006 del quale è Responsabile unica per il DISUCOM la prof.ssa Paola Vocca;

Accertata la disponibilità finanziaria sui fondi degli UPB:

DISUCOM.PROGETTO_JOULE cap. 40601

DISUCOM.PROGETTO_SANLO cap. 40507

D E C R E T A

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** della durata di 12 mesi, eventualmente rinnovabile, di tipo B, nel rispetto dei limiti della normativa vigente, avente i seguenti requisiti:

Area 01 - Scienze matematiche e informatiche 01/B1 Informatica
Titolo dell'assegno: Modelli e sistemi per l'analisi di dati provenienti dal monitoraggio di giochi interattivi Models and systems for the analysis of massive data from the monitoring of interactive games
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 Studio e sperimentazione di modelli per l'analisi e valutazione di giochi interattivi; Valutazione di misure ed indici per analisi di dati e misurazioni sull'utenza e sulla fruizione di luoghi; 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 Study and experimentation of models for the analysis and evaluation of interactive games; Evaluation of measurements and indices for analysis of data and measurements on users and use of places; 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- LM-18 Laurea magistrale in Ingegneria Informatica - LM-32 Laurea magistrale in Matematica - LM-40 Laurea Magistrale in scienze statistiche - LM-82 Laurea Magistrale in Scienze Filosofiche - LM78 Diploma presso Istituto Europeo di Design con almeno 10 anni di attività professionale in ambito informatico. Almeno un assegno di ricerca in ambito informatico (In inglese) Laurea Magistrale in computer Science - LM-18 Laurea Magistrale in Computer Engineering – LM-32 Laurea Magistrale in Mathematics - LM-40 Laurea Magistrale in Statistics– LM-82 Laurea Magistrale in Philosophical sciences LM-78 Diploma from the European Institute of Design with at least 10 years of professional activity in computer science. At least one computer science research grant.
Durata: 12 mesi
Costo dell'assegno al netto degli oneri a carico ente € 19.367,00. Indicare le fonti di finanziamento proprie del Responsabile: DISUCOM.PROGETTO_JOULE_ CUP J85F21003200006 Euro 3.506,62 DISUCOM.PROGETTO_SANLO_ CUP F85F21001090003 Euro 20.493,38
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...)
- Conoscenze di ambienti di sviluppo e linguaggi per l'analisi dei big data
- Conoscenze di linguaggi di programmazione Unity 3D o Unreal, PHP, Java, .NET, Node.js, GoLang,
- 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 in ambito informatico;
- pubblicazioni su riviste scientifiche in ambito informatico;

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. 58/22 del 29/06/2022**.

Le domande **dovranno pervenire entro e non oltre il termine perentorio delle ore 12,00 del**

trentesimo giorno (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 del titolo di Dottore di Ricerca con indicazione della data di conseguimento, dell'Istituzione presso la quale è stato sostenuto l'esame finale ed il giudizio/valutazione conseguito;

- 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 consentano l'identificazione dell'opera.

Ai sensi dell'art. 3 della legge 15 maggio 1997, n. 127, la firma candidato in calce alla domanda di partecipazione alla selezione non è soggetta ad autenticazione.

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:

- studio e sperimentazione di modelli per analisi e valutazione di giochi interattivi; valutazione di misure ed indici per analisi di dati e misurazioni su utenza e fruizione dei luoghi; 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 € 24.000. L'importo è da ritenersi al lordo, onnicomprensivo anche 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 verifica l'attività svolta. Al termine del contratto, il titolare di assegno deve presentare una relazione vidimata dal responsabile dell'attività di ricerca e inviarla all'Ufficio Ricerca e rapporti con le imprese, per il tramite del Direttore della Struttura. Il pagamento dell'ultima rata dell'assegno è subordinato al deposito presso la segreteria amministrativa del Dipartimento della predetta relazione. Agli assegni si applicano, in materia fiscale, previdenziale e assicurativa, le disposizioni di cui all'art. 13 del Regolamento di Ateneo .

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.

La Commissione alla prima riunione – che può svolgersi anche in seduta telematica – stabilisce i criteri e le modalità di valutazione dei titoli.

La selezione è per titoli e colloquio. Ai titoli sono riservati 40 punti e al colloquio 60 punti.

I candidati saranno ammessi al colloquio se avranno conseguito almeno 20 (venti) punti nella valutazione titoli; il colloquio si riterrà superato con il conseguimento di almeno 30 (trenta) punti.

La commissione potrà stabilire, in base alle necessità, colloqui per via telematica nel rispetto della normativa vigente. In questo caso sarà inviato a tutti candidati ammessi al colloquio l'indirizzo per il collegamento alla 'stanza'. I candidati sono tenuti a presentarsi il giorno stabilito senza ulteriore avviso, presentando un documento di identità valido.

Il colloquio si svolgerà in data lunedì 05 settembre 2022 con inizio alle ore 10:00.

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 di Ateneo ed alla pagina dedicata agli assegni di ricerca, consultabili ai link:

<http://www.unitus.it/it/dipartimento/disucom>

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

Il giudizio della Commissione è insindacabile nel merito. Qualora venissero meno le esigenze di ricerca, la partecipazione alla selezione e l'eventuale classificazione al primo posto non genera in alcun modo obbligo di stipula del contratto in capo al DISUCOM.

In caso di valutazione a pari merito verrà preferito il candidato più giovane. In caso di ulteriore parità, si procederà per sorteggio tra i pari merito. 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 ed integrazioni. Per la visione consultare la pagina web dell'Ateneo al link:

<http://www.unitus.it/it/unitus/normativa/articolo/normativa-regolamenti-per-studenti-e-post-lauream->

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 di Ateneo in materia, 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. Ai sensi del Regolamento UE 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27.4.2016, l'Università degli Studi della Tuscia si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dal candidato. Tutti i dati forniti saranno raccolti e trattati per le finalità di gestione della procedura concorsuale e dell'eventuale procedimento di assunzione in servizio nel rispetto delle disposizioni vigenti. Le medesime informazioni potranno essere comunicate unicamente alle amministrazioni pubbliche direttamente interessate alla posizione

giuridico-economica del candidato risultato vincitore o dei candidati idonei.

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:

<http://www.unitus.it/it/dipartimento/disucom>

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

<http://bandi.miur.it>

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

Per tutto quanto non previsto nel presente bando, valgono le disposizioni vigenti in materia, in quanto compatibili.

Viterbo, 29 GIU. 2022

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

SCHEMA DA SEGUIRE NELLA COMPILAZIONE DELLA DOMANDA
(da inviarsi su carta libera esclusivamente tramite **posta elettronica certificata**)

Al Direttore del DISUCOM
Via S. M. in Gradi 4 - 01100 Viterbo
disucom@pec.unitus.it

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento n.1 assegno di ricerca tipo B titolo: *'Modelli e sistemi per l'analisi di dati provenienti dal monitoraggio di giochi interattivi'* Area 01 - Scienze matematiche e informatiche 01/B1 Informatica sotto la guida della prof.ssa Paola Vocca, nell'ambito del Progetto CUP F85F21001090003 e Progetto CUP J85F21003200006. Bando DDDISUCOM 58/22 del 29/06/2022.

Dichiara sotto la propria responsabilità

COGNOME	
---------	--

NOME	
------	--

DATA DI NASCITA	
-----------------	--

LUOGO DI NASCITA	
------------------	--

CODICE FISCALE	
Via	n.
Località	c.a.p.
Comune	Prov.
Telefono	e-mail
Cittadinanza	

- Di non aver subito condanne penali e di non aver procedimenti penali in corso;
- Di non ricoprire impieghi presso Università o altri Enti indicati nell'art. 22 comma 1 della legge 240 del 30/12/2010;
- Di non superare i limiti previsti dalla normativa vigente per gli assegni di ricerca (4 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);
- Di non avere 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.

Titolo di Dottore di ricerca in:	
Con giudizio/votazione	

Conseguito nell'anno accademico:	
In data:	
Presso:	

Dichiara inoltre di possedere i seguenti requisiti:

- competenza nel settore o campo di ricerca:
- conoscenza della lingua:

Allegato 1

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(ART. 46 D.P.R 28/12/2000, n. 445)

Il/la sottoscritto/a _____

nato/a a _____, il _____,

DICHIARA

sotto la propria responsabilità, consapevole che, in caso di dichiarazioni false o mendaci, incorrerà nelle sanzioni penali richiamate dall'Art.76 del D.P.R. del 28/12/2000 n°. 445 e decadrà immediatamente dalla eventuale attribuzione dell'assegno di ricerca:

- di avere conseguito il titolo di Dottore di ricerca in

_____ in data _____, presso _____

- di essere in possesso dei seguenti ulteriori titoli professionali e/o di studio:

data, _____

(firma)

I dati personali saranno raccolti e trattati, nel rispetto delle norme di legge, per finalità connesse allo svolgimento delle attività istituzionali, in particolare per tutti gli adempimenti connessi allo svolgimento dell'attività di ricerca con l'Università degli Studi della Tuscia – DISUCOM.

