

Università degli Studi di Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE COGNITIVE, PSICOLOGICHE,
PEDAGOGICHE E DEGLI STUDI CULTURALI

CONCORSO per il CONFERIMENTO di n. **1** INCARICO per COLLABORAZIONE ESTERNA
alla RICERCA per ESPERTI in INTELLIGENZA ARTIFICIALE e PROGETTAZIONE RETI NEURALI

Art. 1

Nell'ambito delle attività del NISC Lab (Laboratorio di Neuro-informatica e Scienze Cognitive), il Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali, a seguito di esito negativo della ricognizione interna prot. 82756 del 14/11/2017, mette a concorso n. **1** contratto per la collaborazione esterna per Esperti in Intelligenza Artificiale e progettazione di Reti Neurali;

Art. 2

I candidati dovranno aver conseguito la Laurea Magistrale in Informatica, Ingegneria Informatica, Ingegneria dei Sistemi, Matematica o Fisica o in classi di laurea equivalenti. Le borse saranno fruite presso il Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali od altra sede concordata e svolte sotto la supervisione del responsabile scientifico, Prof. Giorgio Grasso. Il campo di ricerca per cui la borsa verrà assegnata riguarderà il seguente argomento: *"Studio di metodologie ed algoritmi per Sistemi di Intelligenza Artificiale basati su Reti Neurali sia Convolutionali che di altra natura, orientate alla Visione Artificiale ed all'interpretazione del Linguaggio Naturale"*.

Il contratto, dell'ammontare di € 36.000,00 (trentaseimila/00) comprensivo di tutti gli oneri di legge, avrà la durata di 12 (dodici) mesi, a partire dalla data di conferimento.

Il contratto, il cui importo graverà sui fondi D.D. 436/2013 MIUR – BIG DATA – Data Integration – Sanità **"PRIORITARIO: PIATTAFORMA PER L'IMPLEMENTAZIONE, LA GESTIONE E L'INTEGRAZIONE DISTRIBUITA DI SERVIZI, DATI, MODELLI E STRUMENTI INNOVATIVI DI SCREENING PRECOCE, ANALISI, PERSONALIZZAZIONE E MONITORAGGIO DEI DISTURBI DEL NEUROSVILUPPO"** del Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali dell'Università degli Studi di Messina, sarà corrisposto in 12 rate mensili, sulla base dello stato di avanzamento della ricerca e subordinatamente alla presentazione, da parte del beneficiario, di una relazione di avanzamento nonché dell'attestazione rilasciata dal responsabile scientifico del progetto, Prof. Giorgio Grasso, comprovante l'impegno sull'attività di ricerca svolta nel periodo di riferimento. A conclusione del contratto il beneficiario dovrà presentare una relazione conclusiva sui risultati conseguiti con l'attività svolta.

Art. 3

Le domande di partecipazione al concorso, redatte in carta libera, indirizzate al Direttore del Dipartimento, devono pervenire alla Segreteria del Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali, Via Concezione 6-8, 98100 Messina, dell'Università degli Studi di Messina entro e non oltre 15 (quindici) giorni dalla data di pubblicazione del presente bando.

Nella domanda gli aspiranti dovranno indicare con chiarezza e precisione:

- A) Cognome e nome, data e luogo di nascita;
- B) Residenza;
- C) Indirizzo a cui desiderano che gli siano fatte pervenire le comunicazioni relative al Concorso, qualora tale indirizzo sia diverso da quello del luogo di residenza, precisando il codice di avviamento postale;

Il candidato deve inoltre dichiarare nella domanda, sotto la sua personale responsabilità:

- D) Di essere in possesso della cittadinanza italiana o specificare la cittadinanza del paese di appartenenza;
- E) Di non avere riportato condanne penali, precisando, in caso contrario, quali condanne abbia riportato;
- F) Di essere a piena e completa conoscenza che la borsa di studio di cui al presente bando non costituisce in alcuno modo rapporto di lavoro di nessun tipo con l'Università degli Studi di Messina, e che l'assegnazione non costituisce in alcun caso ragione di futuro rapporto di lavoro con l'Università degli Studi di Messina.

Le domande devono essere corredate dai seguenti documenti:

- 1) Certificazione che attesti il conseguimento della Laurea Magistrale in Informatica, Ingegneria Informatica, Ingegneria dei Sistemi, Matematica o Fisica entro la data di scadenza del presente bando, nonché la votazione finale conseguita;
- 2) Un numero massimo di tre lavori a stampa o dattiloscritti, particolarmente rilevanti per il settore di ricerca oggetto del presente bando;
- 3) Qualsiasi titolo o documento comprovante l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica; costituirà titolo preferenziale l'esperienza di ricerca nei settori della progettazione di reti neurali, analisi di dati complessi, la comprovata esperienza con vari linguaggi di programmazione, in particolar modo Python e C++, la conoscenza di sistemi operativi Unix-like;
- 4) Attestazioni di merito o lettere di referenza, rilasciate da responsabili delle attività svolte sia in ambito accademico che industriale;
- 5) Curriculum degli studi compiuti;
- 6) Elenco in duplice copia, contenente l'indicazione esatta di tutti documenti e titoli presentati.

Le domande devono essere trasmesse al Direttore del Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali dell'Università degli Studi di Messina in un unico plico contenente i titoli ed i documenti. Sull'involucro deve risultare, a pena di esclusione dal Concorso, le indicazioni del nome, cognome ed indirizzo del candidato e del concorso a cui partecipa. Le domande potranno essere trasmesse anche tramite PEC (dip.cospecs@pec.unime.it).

Non saranno accettati certificati, documenti o titoli oltre il giorno stabilito per la scadenza dei termini, né sarà consentita la sostituzione di manoscritti o bozze di stampa.

Art. 4

La Commissione Giudicatrice del Concorso, costituita da tre docenti di ruolo del Dipartimento, é

nominata dal Direttore del Dipartimento, con proprio decreto, su proposta del responsabile scientifico.

La commissione esprimerà il proprio giudizio insindacabile in base ai titoli presentati dai candidati ed eventuali lavori scientifici da questi pubblicati e sulla base dell'esito di un colloquio orale. La commissione avrà a disposizione 100 punti di cui 50 punti per la valutazione dei titoli e 50 punti per il colloquio orale.

Sono ammessi al colloquio orale i candidati che avranno avuto nella valutazione dei titoli un punteggio superiore a 25/50.

Ai fini della formazione della graduatoria di merito dei concorrenti, la commissione, per i 50 punti relativi alla valutazione dei titoli, attribuirà fino ad un massimo di 25 punti per il dottorato di ricerca e per la partecipazione a progetti di ricerca, fino ad un massimo di 25 punti per le pubblicazioni scientifiche se attinenti al settore.

Il colloquio si svolgerà presso i locali del Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali o, su richiesta del candidato, tramite sistema di videoconferenza.

La mancata presentazione al colloquio, sia in persona che tramite videoconferenza, sarà considerata come rinuncia alla selezione. Per essere ammessi i candidati dovranno essere muniti di documento di riconoscimento valido. La valutazione dei titoli e il colloquio saranno intesi ad accertare il grado di competenza dei candidati nell'ambito di ricerca di cui all'art. 2 del presente bando.

Il diario della prova, con l'indicazione del giorno, del mese, dell'ora in cui la medesima avrà luogo, sarà comunicato agli interessati tramite e-mail e sarà pubblicato nella bacheca del Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali dell'Università degli Studi di Messina.

Art. 5

La Commissione esprimerà il proprio insindacabile giudizio in base ai titoli presentati dai candidati ed eventuali lavori scientifici da questi pubblicati.

Art. 6

A conclusione dei propri lavori, la Commissione Giudicatrice redigerà una relazione dettagliata contenente l'elenco dei candidati ritenuti idonei, in ordine di merito. Detto elenco verrà affisso all'albo del Dipartimento presso il quale si svolgeranno le procedure concorsuali, affinché ciascun interessato ne possa prendere visione.

Art. 7

In base ai giudizi espressi dalla relazione di cui al precedente art. 6, il Direttore del Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali conferirà il contratto al candidato classificato al primo posto degli idonei, con proprio decreto, che invierà per la pubblicazione sul sito WEB dell'Ateneo come previsto dalla normativa vigente.

I titoli ed i documenti presentati per l'ammissione al concorso potranno essere restituiti su

richiesta scritta degli interessati.

Art. 8

La data di decorrenza del contratto sarà stabilita dal Direttore del Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali all'atto del conferimento, sentito il Responsabile Scientifico.

La copertura assicurativa infortuni e responsabilità civile è a carico dell'Università di Messina. Il vincitore decade dal diritto al conferimento del contratto se, entro il termine di 10 giorni dalla data di ricezione della lettera di conferimento, non dichiara di accettarlo o se, pur avendo accettato il conferimento del contratto, non dimostra di aver iniziato l'attività di ricerca dalla data indicata nella lettera di conferimento. Può essere giustificato soltanto il ritardo dovuto a gravi motivi di salute o a cause di forza maggiore debitamente comprovati. L'assegnatario che, dopo aver iniziato l'attività di ricerca in programma, non la prosegue, senza giustificato motivo, regolarmente ed ininterrottamente per l'intera durata del contratto, o che si renda responsabile di gravi e ripetute mancanze oppure dimostri manifesta incapacità ad eseguire la ricerca in oggetto, potrà essere dichiarato decaduto dall'ulteriore godimento del contratto. Il provvedimento di decadenza sarà adottato con decreto del Direttore su proposta motivata del responsabile scientifico, alla cui direzione il beneficiario è stato affidato.

Art. 9

Lo svolgimento dell'attività di ricerca oggetto del contratto non dà luogo ad alcun rapporto di lavoro, comunque inteso.

Art. 10

Ai sensi dell'art. 10, comma primo, della legge 31/12/1996 n. 675 e s.m.i., i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso il Dipartimento di cui all'intestazione e trattati per le finalità di gestione della selezione per il conferimento del contratto. Le medesime informazioni potranno essere comunicate unicamente alle amministrazioni pubbliche direttamente interessate alla posizione giuridico-economica del candidato titolare del contratto. Il presente bando sarà affisso nella bacheca del Dipartimento di Scienze Cognitive, Psicologiche, Pedagogiche e degli Studi Culturali e pubblicato sul sito internet dell'Università (<http://www.unime.it>) e del Dipartimento (<http://www.unime.it/it/dipartimenti/cospecs>).

Il Direttore

Prof. Antonino Pennisi