UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA | AREA DELLA DIDATTICA
Ufficio Borse di studio

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA
Protocollo Generale
18 MAR. 2019
Prot. 80782 Tit. 4 Cl 12
Rep. Decreti n°. 462

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

IL RETTORE

- Visto lo Statuto d'Ateneo;
- Vista la legge n. 398 del 30.11.1989, concernente norme in materia di borse di studio universitarie;
- Vista la legge n. 210 del 3 luglio 1998 ed in particolare l'art. 4, comma 3, in cui è disposto che alle borse di studio conferite dalle Università per attività di ricerca post laurea si applicano le disposizioni di cui all'articolo 6, commi 6 e 7, della legge n. 398 del 30 novembre 1989;
- Visto l'art. 47 del TUIR e l'art. 4 della legge n. 476 del 13.8.1984;
- Visto l'art. 2 del decreto interministeriale del 13.04.1990;
- Vista la legge n. 240 del 30 dicembre 2010 e successive modifiche ed integrazioni;
- Visti i D.R. n. 4316 del 11.10.2011 e n. 4858 del 12.12.2012 con i quali è stato emanato, e successivamente modificato, il regolamento per il conferimento delle borse di studio, ai sensi della legge n. 240 del 30.12.2010 e successive modifiche ed integrazioni;
- Vista la delibera del 22.01.2019 con cui il Consiglio del dipartimento di Chirurgia generale e specialità medico chirurgiche ha approvato la richiesta di attivazione di una borsa di studio della durata di 4 mesi, dell'importo di euro 4.000,00 (euro quattromila/00), per studenti dell'Università degli Studi di Catania iscritti al corso di laurea specialistica o magistrale in Ingegneria Informatica (classe 35/S o LM-32) interessati a partecipare all'attività, in corso di svolgimento, relativa al progetto *Computer Vision e Deep Learning in Medicina e Chirurgia. Applicazioni nella segmentazione Semi-Automatica di Strutture Morfologiche da immagini di tomografia computerizzata*, nell'ambito della tematica *A deep-learning based framework for automated 2D segmentation of medical images and 3D visualization of anatomical structures for OSAS diagnosis*, da svolgersi presso il dipartimento di chirurgia generale e specialità medico-chirurgiche, approvando nel contempo l'allegato bando;
- Visto il decreto direttoriale, rep. n. 4522 dell'8.11.2017, con cui al dott. Giuseppe Caruso, dirigente a tempo indeterminato dell'Area della Didattica, compete l'adozione degli atti e provvedimenti amministrativi, compresi tutti gli atti che impegnano l'amministrazione verso l'esterno, nonché la gestione finanziaria, tecnica e amministrativa mediante autonomi poteri di spesa fino a euro 40.000,00, di organizzazione delle risorse umane strumentali e di controllo della predetta struttura;

DECRETA

L'Università degli Studi di Catania bandisce un concorso, per titoli, per il conferimento di una borsa di studio della durata di 4 mesi, dell'importo di euro 4.000,00 (euro quattromila/00), per studenti dell'Università degli Studi di Catania iscritti al corso di laurea specialistica o magistrale in Ingegneria Informatica (classe 35/S o LM-32) interessati a partecipare all'attività, in corso di svolgimento, relativa al progetto *Computer Vision e Deep Learning in Medicina e Chirurgia. Applicazioni nella segmentazione Semi-Automatica di Strutture Morfologiche da immagini di tomografia computerizzata*, nell'ambito della tematica *A deep-learning based framework for automated 2D segmentation of medical images and 3D visualization of anatomical structures for OSAS diagnosis*, da svolgersi presso il dipartimento di chirurgia generale e specialità medico-chirurgiche.

Catania, 18 MAR. 2019

prof. Francesco Basile

IL PRORETTORE
Prof. Giancarlo Magnano San Lio

Area della didattica - Ufficio Borse di studio
Via Santa Maria del Rosario n. 9, primo piano – 95131 Catania
tel. 095/730 7997 / 7995 - email: borse1@unict.it

UNIVERSITÀ degli STUDI di CATANIA | AREA DELLA DIDATTICA Ufficio Borse di studio

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

BANDO PER IL CONFERIMENTO DI UNA BORSA DI STUDIO PER RICERCA DA SVOLGERSI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALITÀ MEDICO-CHIRURGICHE

Art. 1

L'Università degli studi di Catania bandisce un concorso, per titoli, per il conferimento di una borsa di studio della durata di 4 mesi, dell'importo di euro 4.000,00 (euro quattromila/00), per studenti dell'Università degli Studi di Catania iscritti al corso di laurea specialistica o magistrale in Ingegneria Informatica (classe 35/S o LM-32) interessati a partecipare all'attività, in corso di svolgimento, relativa al progetto *Computer Vision e Deep Learning in Medicina e Chirurgia. Applicazioni nella segmentazione Semi-Automatica di Strutture Morfologiche da immagini di tomografia computerizzata*, nell'ambito della tematica *A deep-learning based framework for automated 2D segmentation of medical images and 3D visualization of anatomical structures for OSAS diagnosis*, da svolgersi presso il dipartimento di chirurgia generale e specialità medico-chirurgiche.

Il Responsabile scientifico della ricerca è la prof.ssa Rosalia Maria Leonardi.

Art. 2

Per la partecipazione al concorso è richiesto il possesso dei seguenti requisiti:

- Diploma di laurea triennale (o Laurea di primo livello) in Ingegneria Informatica (classe 9 o L-8);
- Iscrizione al corso di laurea specialistica o magistrale in Ingegneria Informatica, appartenente rispettivamente alla classe 35/S o alla classe LM32 presso l'Università degli studi di Catania;
- Competenze specifiche nell'implementazione di algoritmi di deep learning;
- Conoscenza documentata della tematica della borsa;
- Buona conoscenza della lingua inglese;
- Reddito personale complessivo annuo lordo percepito, per il periodo d'imposta relativo all'anno di fruizione della borsa di studio, non superiore a euro 7.746,85. (euro settemilasettecentoquarantasei/85) comprensivo dei redditi di origine patrimoniale nonché degli emolumenti di qualsiasi altra natura aventi carattere ricorrente con esclusione di quegli aventi caratteri occasionali.

La borsa, permanendo i requisiti richiesti, potrà essere rinnovata per una sola volta con provvedimento del Rettore, su motivata delibera del Consiglio del dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico-Chirurgiche, nel rispetto del progetto di ricerca previo parere favorevole del Responsabile scientifico della ricerca, dopo aver verificato la disponibilità finanziaria.

Art. 3

Il presente bando di concorso per l'attribuzione della suddetta borsa di studio è pubblicato nella sezione "Bandi, gare e concorsi" del sito internet di questa Università <http://www.unict.it/> nonché sull'albo online – Albo ufficiale di Ateneo.

Le istanze di partecipazione al concorso vanno compilate ed inviate, esclusivamente online, sul modello di istanza di partecipazione disponibile sul sito web dell'Ateneo, nella stessa sezione in cui è pubblicato il bando, **entro e non oltre il termine perentorio del** 29 APR. 2019 .

Saranno accolte solamente le istanze di partecipazione al concorso compilate ed inviate online.

Verranno esclusi dal concorso i candidati le cui istanze non contengano tutte le dichiarazioni circa il possesso dei requisiti di ammissione.
Nella domanda, redatta online, il candidato dichiara, sotto la propria responsabilità, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000 e ss.mm.ii.:

a) le proprie generalità, la data e il luogo di nascita, la residenza ed il recapito eletto agli effetti del concorso, l'indirizzo di posta elettronica, il codice fiscale e la cittadinanza;
b) l'impegno a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito indicato nella domanda di partecipazione;
c) il titolo di studio posseduto con l'indicazione della data del conseguimento e della votazione riportata;
d) l'iscrizione al corso di laurea universitario e tutti i dati concernenti la carriera universitaria;
e) di non usufruire attualmente di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite e di essere disposto, nel caso risultasse vincitore, a rinunciare ad altre borse di studio eventualmente in godimento a quella data;
f) l'impegno a comunicare tempestivamente le variazioni del reddito personale complessivo lordo nel caso di superamento del limite di cui al precedente art. 2.
   Nel caso di pubblici dipendenti l'impegno a chiedere il collocamento in congedo straordinario per motivo di studio senza assegni per il periodo di godimento della borsa;
g) l'inesistenza di cause ostative derivanti da condanne penali o da altre cause previste dalla vigente legislazione;
h) elenco di eventuali pubblicazioni o attività lavorativa svolta presso aziende nonché qualsiasi titolo che il candidato ritenga utile nel proprio interesse agli effetti della selezione;
i) di essere a conoscenza di tutte le prescrizioni contenute nel presente bando.

Alla domanda di partecipazione alla selezione i candidati dovranno allegare, pena l'esclusione, i seguenti documenti in formato elettronico "*pdf*":

1) *curriculum vitae "modello Europass"* **debitamente sottoscritto**;
2) dichiarazione sostitutiva di certificazione attestante i voti riportati nei singoli esami universitari di profitto e nell'esame generale di laurea *solo se studente non laureato presso Università degli studi di Catania*;
3) copia dell'elaborato scritto della prova finale;
4) copia di eventuali lavori pubblicati o attestati di attività lavorativa svolta presso aziende private nonché di qualsiasi titolo o documento rilasciati da enti privati che il candidato ritenga utile presentare nel proprio interesse agli effetti della selezione;
5) fotocopia di un valido documento di identità.

Nella domanda il candidato dovrà dichiarare, inoltre, che tutti i documenti o atti eventualmente prodotti sono conformi all'originale.
Tutti i candidati sono ammessi con riserva fino all'accertamento dei requisiti previsti dal bando.
Quanto indicato nel *curriculum vitae* costituisce dichiarazione sostitutiva di certificazione. Nei casi in cui non sia applicabile la normativa in materia di dichiarazioni sostitutive (D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii), il candidato si assume la responsabilità delle dichiarazioni rilasciate nel *curriculum vitae*.
I candidati, che renderanno dichiarazioni mendaci, decadranno automaticamente dall'iscrizione e dall'eventuale godimento della borsa di studio con effetto retroattivo, fatta comunque salva l'applicazione delle ulteriori sanzioni amministrative e/o penali previste dalle norme vigenti. L'Amministrazione si riserva di effettuare i controlli e gli accertamenti previsti dalle disposizioni in vigore. L'Università si riserva in ogni caso di adottare, anche successivamente all'espletamento del concorso, provvedimenti di esclusione dei candidati che non abbiano ottemperato alle previsioni di bando o risultino privi dei requisiti ivi stabiliti.

I requisiti previsti dal presente bando dovranno essere posseduti alla data di scadenza del termine di presentazione della domanda di partecipazione al concorso (scad. bando 29 APR. 2019) e mantenuti per tutto il periodo di fruizione della borsa di studio.
Il candidato è tenuto a stampare copia della domanda compilata online tramite l'apposita funzione di stampa.
Entro il 03 MAG. 2019 , sul sito dell'Ateneo sarà pubblicato l'elenco dei partecipanti alla bando per l'assegnazione della borsa.
Entro le ore 12,30 **del** 06 MAG. 2019 , i candidati che, avendo presentato domanda di partecipazione al bando per l'assegnazione della borsa, non dovessero riscontrare nell'elenco il proprio numero identificativo (ID risposta) indicato nella domanda di partecipazione al presente concorso pubblico, devono segnalare l'omissione, presentando copia della domanda di partecipazione al bando presso l'Ufficio Borse di studio, via Santa Maria del Rosario n. 9, primo piano - Catania.

Art. 4
L'assegnazione della borsa di studio sarà decisa da un'apposita Commissione nominata dal Consiglio di dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico-Chirurgiche composta da tre docenti.
La Commissione, ai fini della valutazione dei titoli diretta ad accertare l'attinenza al percorso formativo del candidato e l'attitudine a svolgere compiti di ricerca scientifica, dispone fino ad un massimo di 100 punti ripartiti, previa fissazione dei criteri, come segue:

- fino ad un massimo di 20 punti per il voto di laurea;
- fino ad un massimo di 30 punti per i voti riportati negli esami di corso di laurea attinenti alla ricerca da effettuare;
- fino ad un massimo di 40 punti per la valutazione dell'elaborato scritto della prova finale;
- fino ad un massimo di 10 punti per la valutazione dei titoli presentati in relazione alla tematica della ricerca.

Al termine dei propri lavori la Commissione presenterà una relazione contenente il giudizio su ogni concorrente e la graduatoria dei candidati giudicati idonei che unita ai verbali dei lavori della Commissione, sarà trasmessa all'Ufficio Borse di studio insieme al carteggio relativo al concorso.
Saranno considerati idonei coloro che abbiano conseguito una votazione non inferiore ai 70/100 del totale dei punti di cui la commissione dispone.
Qualora si verifichino posizioni *ex aequo* la Commissione potrà procedere ad un colloquio con i candidati che si trovino nella predetta condizione al fine di consentire la formulazione della relativa graduatoria.
Per il colloquio, inteso ad accertare le capacità del candidato in relazione al progetto di ricerca, la sede e la data delle prove saranno comunicate agli interessati tramite raccomandata con avviso di ricevimento, inviata almeno venti giorni prima della data fissata per la prova. Le predette comunicazioni ed i rispettivi avvisi di ricevimento faranno parte integrante del carteggio relativo al concorso.
Per sostenere la prova i candidati dovranno essere muniti di valido documento di riconoscimento.
La Commissione giudicatrice è tenuta a completare i propri lavori entro 60 giorni dalla comunicazione del provvedimento di nomina.

Art. 5
La borsa di studio è individuale ed indivisibile.
La valutazione dei titoli prodotti e dell'eventuale colloquio sostenuto dai candidati dovrà essere diretta ad accertare l'attinenza al percorso formativo del candidato e l'attitudine dei candidati a svolgere compiti di ricerca scientifica.
I punteggi attribuiti dalla commissione a ciascun candidato sono pubblici.

Art. 6

La graduatoria di merito sarà emanata con decreto rettorale e verrà pubblicata nella sezione "Bandi, gare e concorsi" del sito internet di questa Università, <http://www.unict.it/> nonché sull'albo online – Albo ufficiale d'Ateneo. La graduatoria soggetta a pubblicazione sul sito web di Ateneo riporterà soltanto il numero identificativo del candidato (ID risposta) che è indicato nella domanda di partecipazione al presente concorso pubblico.

La borsa è conferita con provvedimento del Rettore.

Decade dal diritto alla borsa colui che non faccia pervenire all'Ufficio Borse di studio entro il quindicesimo giorno successivo a quello di riferimento della comunicazione dell'assegnazione della borsa stessa, i seguenti documenti:

a) dichiarazione di accettazione della borsa di studio;
b) dichiarazione sostitutiva, resa ai sensi del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000 e ss.mm.ii., con la quale il vincitore dichiara che nell'anno di fruizione della borsa non percepirà un reddito personale complessivo annuo lordo superiore a euro 7.746,85, impegnandosi, qualora nel corso del periodo di fruizione della detta borsa dovesse venire meno tale condizione, a darne tempestiva comunicazione all'Amministrazione universitaria e obbligandosi alla restituzione degli eventuali ratei di borsa indebitamente percepiti.

I dipendenti pubblici dovranno produrre una dichiarazione dell'Ente dal quale dipendono da cui si evinca il collocamento in congedo straordinario per motivi di studio per il periodo coincidente con il periodo di godimento della borsa.

La borsa, che si rendesse disponibile per rinuncia del vincitore o per decadenza, potrà essere assegnata per scorrimento della graduatoria di merito ai candidati che seguono nell'ordine.

Art. 7

La borsa di studio, di cui al presente bando, non può essere cumulata con altre borse di studio universitarie o con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, né con assegni o sovvenzioni di analoga natura tranne che con quelle concesse da Istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione o di ricerca dei borsisti.

La borsa di studio, di cui al presente bando, non può, altresì, essere cumulata con stipendi o retribuzioni di qualsiasi natura derivanti da rapporti di impiego pubblico o privato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato dal datore di lavoro in aspettativa senza assegni.

A nessun titolo possono essere attribuiti all'assegnatario, oltre l'importo della borsa ed eventuali sovvenzioni esterne previste dal bando, compensi che facciano carico a contributi o assegnazioni erogate con fondi di bilancio dell'Università di Catania.

Il vincitore della borsa che, dopo aver iniziato l'attività di studio o di ricerca, non la prosegua senza giustificato motivo regolarmente ed ininterrottamente per l'intera durata della borsa, o che si renda responsabile di gravi o ripetute mancanze o che infine, dia prova di non possedere sufficiente attitudine alla ricerca, può essere dichiarato decaduto, dall'ulteriore godimento della borsa, con motivato provvedimento del Rettore.

I provvedimenti di cui al precedente comma vengono adottati dal Rettore su proposta del Responsabile scientifico, udito l'interessato.

L'assegnatario di borsa ha l'obbligo di comunicare all'amministrazione il venir meno dei requisiti e delle condizioni previste per il godimento della borsa di studio; qualora abbia usufruito della borsa di studio in assenza delle condizioni previste dal presente bando, lo stesso ha l'obbligo di restituzione delle somme indebitamente percepite.

L'Università ed il Direttore del dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico-Chirurgiche si riservano comunque di adottare in ogni momento forme adeguate di accertamento sullo stato delle attività in corso da parte dell'assegnatario della borsa.

Art. 8

Il titolare della borsa dovrà svolgere le attività del programma entro i termini concordati con il Responsabile scientifico della ricerca e con il Direttore del dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico-Chirurgiche ininterrottamente per l'intera durata della borsa.

L'importo della borsa è pari ad euro 3.000,00 (euro tremila/00).

L'importo della borsa verrà erogato in un'unica rata posticipata. Il pagamento relativo alla borsa sarà effettuato previa attestazione del Responsabile scientifico della ricerca.

Al pagamento della borsa di studio provvederanno i competenti uffici dell'Amministrazione centrale.

Al termine del periodo di durata della borsa, l'assegnatario è tenuto a presentare una relazione sull'attività svolta corredata da eventuale produzione scientifica.

In caso di inosservanza dell'attività di ricerca concordata e in presenza di valutazione negativa da parte del Responsabile scientifico della ricerca, che attesti il mancato raggiungimento degli obiettivi concordati, la borsa di studio verrà revocata, con conseguente azione di recupero, da parte dell'Amministrazione universitaria, delle somme eventualmente già erogate al borsista.

Il borsista può rinunziare all'attività di studio connessa al progetto di cui al presente bando con conseguente azione di recupero descritta al precedente paragrafo.

La borsa di studio è, altresì, soggetta a revoca, su indicazione del Responsabile scientifico della ricerca, in caso di comportamenti incompatibili con gli obiettivi di ricerca concordati.

Il godimento della borsa di studio è sospeso in via temporanea nel caso che il suo titolare debba assentarsi per gravidanza e puerperio, per malattia di durata superiore ad un mese o per altro grave motivo. In tal caso, la corresponsione della borsa viene sospesa con decorrenza dalla data di interruzione dell'attività, disposta con provvedimento del Rettore, su proposta del Direttore del dipartimento di Chirurgia Generale e Specialità Medico-Chirurgiche, sentito il Responsabile scientifico della ricerca, in base a formale e documentata richiesta del borsista.

La borsa non dà luogo a trattamenti previdenziali, né a valutazioni giuridiche ed economiche ai fini delle carriere.

Per la borsa di studio prevista dal presente bando si applicano le disposizioni in materia di agevolazioni fiscali di cui all'art. 4 della legge 13 agosto 1984 n. 476.

L'Amministrazione non si assume alcuna responsabilità nel caso di smarrimento di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente o da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di indirizzo indicato nella domanda né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore né per mancata restituzione dell'avviso di ricevimento in caso di spedizione per raccomandata a.r. L'Amministrazione non è responsabile nei casi di inesatta indicazione dell'indirizzo né in caso di rifiuto della raccomandata.

L'eventuale esclusione dal concorso è comunicata all'interessato con raccomandata A/R spedita all'indirizzo eletto in sede di domanda di partecipazione. L'Amministrazione non è responsabile nei casi di inesatta indicazione dell'indirizzo né in caso di rifiuto della raccomandata.

Ai sensi del Regolamento (UE) n. 2016/679 e del D.Lgs. del 10 agosto 2018, n. 101, i dati personali forniti saranno gestiti presso l'Università degli Studi di Catania, che ha sede in piazza Università n. 2, 95131 Catania, e trattati per le finalità connesse al conferimento e alla successiva gestione delle attività procedurali correlate, in conformità alle previsioni normative.

Il trattamento dei dati personali avviene mediante strumenti manuali e informatici in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati stessi (l'informativa, resa sensi degli artt. 12, 13 e 14 del citato Regolamento europeo, è allegata – Allegato 1 – al presente bando e ne costituisce parte integrante). Il conferimento dei dati personali è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalle procedure. Agli interessati sono riconosciuti i diritti di cui al citato Regolamento, in particolare, il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica,

l'integrazione e la cancellazione, nonché di ottenere la limitazione del trattamento, rivolgendo le richieste all'Università degli Studi di Catania, all'indirizzo di e-mail: rettorato@unict.it
Il responsabile del procedimento amministrativo è individuato, ai sensi dell'art. 5, comma 1, della legge n. 241/90 e ss.mm.ii., nel dott. Ignazio Zangara.

Per tutto quanto non previsto dal bando si rimanda al regolamento per il conferimento delle borse di studio, ai sensi della legge n. 240 del 30/12/2010 di questo Ateneo e alla generale normativa in materia.

Catania, 18 MAR. 2019

IL DIRIGENTE AREA DELLA DIDATTICA
dott. Giuseppe Caruso

IL RETTORE
prof. Francesco Basile
IL PRORETTORE
Prof. Giancarlo Magnano San Lio

IL PRESENTE BANDO È STATO PUBBLICATO IL GIORNO 25 MAR. 2019 NELL'ALBO ONLINE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA