



Università di Foggia

Il Direttore generale

Dott. Sandro Spataro

Direzione Ricerca, Alta Formazione, Internazionalizzazione e Terza Missione

dott. Tommaso Campagna

Area Alta Formazione e Studi Avanzati

Responsabile Dott. Pierluigi Rossano Centola

Oggetto:

Bando 1 Borsa di studio e ricerca post lauream dal titolo: "Elaborazione Avanzata di Dati e Gestione dei Flussi Informativi"

Il termine per la presentazione delle domande scade improrogabilmente il giorno 01.10.2025

IL RETTORE

- VISTA** la Legge 30 Novembre 1989 n. 398 "Norme in materia di borse di studio universitarie";
- VISTO** l'art. 18, comma 5 lettera f) della legge n. 240/2010 e ss.mm.ii, L. n.35/2012;
- VISTO** l'art. 14, co. 6-vicies ter, del DL 36/2022, convertito con modificazioni dalla legge 29 giugno 2022, n. 79;
- VISTO** il Regolamento delle procedure per il conferimento delle borse di studio e di ricerca post lauream di Ateneo n. 517/2025, prot. n. 16242 I/3 del 18/03/2025;
- TENUTO CONTO** che, con D.R. Rep. n. 1128/2025, prot. n. 34172 – III/12 del 10/06/2025, è stata indetta una procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per l'assegnazione di n. 2 Borse della durata di 24 mesi ciascuna, per lo svolgimento di: Borsa 1: "Analisi dei Dati, Data Mining e Decisioni Strategiche". Borsa 2: "Elaborazione Avanzata di Dati e Gestione dei Flussi Informativi", di cui è responsabile scientifico il prof Luca Grilli;

- PRESO ATTO** che, con D.R n. 1597/2025, prot. n. 46041 – III/12 del 01/08/2025, le Borse sono state conferite al dott. Francesco Colasanto e alla dott.ssa Francesca Romano;
- PRESO ATTO** che, con nota prot. n. 48025 – III/12 del 25/08/2025, la dott.ssa Francesca Romano, ha rinunciato al conferimento dell'incarico;
- VISTA** la nota prot. n. 50393 – III/12 del 05/09/2025, con la quale il prof. Luca Grilli, chiede di procedere alla pubblicazione di un nuovo bando per conferire la Borsa dal titolo: "Elaborazione Avanzata di Dati e Gestione dei Flussi Informativi";
- RAVVISATA** la necessità di procedere con l'indizione di un nuovo bando per conferire la suddetta Borsa;
- SENTITO** il Direttore Generale,

DECRETA

Articolo 1

E' indetto un concorso pubblico, per titoli e colloquio, per il conferimento di una (1) Borsa di studio e ricerca post lauream, eventualmente rinnovabile, della durata di ventiquattro (24) mesi, per un importo pari a € 36.088,00 (euro trentaseimila/88). La Borsa graverà sulla voce relativa ai fondi POLI_SCIENTIFICI_MEZZOGIORNO_FFO_2024_DM_1937/24.

Articolo 2

Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti requisiti:

Laurea di secondo livello appartenente ad una delle seguenti classi:

- LM - 18 o 23/S Informatica;
- LM - 17 o 20/S Fisica;
- LM - 25 o 29/S Ingegneria dell'automazione;
- LM - 32 o 35/S Ingegneria informatica;
- LM - 40 o 45/S Matematica;
- LM - 44 o 50/S Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria
- LM - 82 Scienze Statistiche o 48/S Metodi per l'analisi valutativa dei sistemi complessi o 90/S Statistica demografica e sociale o 91/S Statistica economica, finanziaria ed attuariale o 92/S Statistica per la ricerca sperimentale;



Università di Foggia

- LM - 83 Scienze statistiche attuariali e finanziarie;
- LM-91 Tecniche e metodi per la società dell'informazione o 100/S Tecniche e metodi per la società dell'informazione;
- LM-21 o 26/S Ingegneria biomedica;
- LM-22 o 27/S Ingegneria chimica;
- LM-26 Ingegneria della sicurezza o 28/S Ingegneria civile o 31/S Ingegneria elettrica o 33/S Ingegneria energetica e nucleare o 38/S Ingegneria per l'ambiente e il territorio;
- LM-27 o 30/S Ingegneria delle telecomunicazioni;
- LM-31 o 34/S Ingegneria gestionale;
- LM-56 - Scienze dell'economia
- LM-77 - Scienze economico-aziendali
- Diploma di laurea (DL) vecchio ordinamento equiparato alle suddette classi di laurea specialistica (D.M. 509/99) e magistrale (D.M. 270/04), come disposto dal Decreto Interministeriale del 9 luglio 2009.

L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione giudicatrice del concorso, nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo stesso e dei trattati o degli accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi. In particolare, ai fini di tale riconoscimento, i candidati e le candidate dovranno allegare alla domanda on-line ogni documentazione ritenuta utile ai fini del giudizio di idoneità, in particolare il certificato di laurea e la lista degli esami sostenuti o il piano di studi. La compilazione on-line della domanda comporta l'implicita richiesta di accertamento dell'idoneità del titolo conseguito all'estero.

I requisiti prescritti dovranno essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito della presentazione della domanda di ammissione alla selezione.

Articolo 3

Il godimento della borsa di studio è incompatibile con attività di lavoro dipendente subordinato, pubblico o privato a tempo pieno. Qualora il vincitore della borsa di studio svolga attività lavorativa a tempo parziale, il responsabile scientifico valuterà la compatibilità di quest'ultima

con lo svolgimento delle attività oggetto della borsa di studio. La borsa di studio non può essere cumulata con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione o di studio dei borsisti.

Articolo 4

La domanda di ammissione alla selezione, redatta in carta libera, secondo il fac-simile allegato, va indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Foggia – Ufficio Protocollo, Via Gramsci, 89-91, 71121 Foggia, e dovrà pervenire a questa Università **entro il termine perentorio del 01.10.2025 ore 23:59**.

Essa può essere presentata preferibilmente con le seguenti modalità:

A mezzo Posta Elettronica Certificata, inviando, dal proprio indirizzo di PEC personale, una e-mail all'indirizzo protocollo@cert.unifg.it. La predetta e-mail dovrà riportare come oggetto: Bosa dal titolo: "Elaborazione Avanzata di Dati e Gestione dei Flussi Informativi" DR.... Prot. n....del... e dovrà contenere la domanda di partecipazione, debitamente compilata e sottoscritta, unitamente a tutta la documentazione richiesta esclusivamente in formato PDF e ad una copia del proprio documento d'identità in corso di validità.

Nella domanda, il candidato dovrà dichiarare, sotto la propria responsabilità, a pena di esclusione dalla procedura selettiva stessa:

- a) cognome e nome;
- b) data e luogo di nascita;
- c) denominazione dell'attività di ricerca, durata, numero di protocollo e rep. D.R. per il quale si intende partecipare;
- d) cittadinanza posseduta;
- e) il Comune nelle cui liste elettorali è iscritto ovvero i motivi della mancata iscrizione o della cancellazione dalle liste medesime. I cittadini stranieri devono dichiarare di godere dei diritti civili e politici negli Stati di appartenenza o di provenienza, ovvero i motivi del mancato godimento;

f) di non avere riportato condanne penali e di non essere a conoscenza di avere procedimenti penali pendenti. In caso contrario indicare le condanne riportate, la data di sentenza e l'Autorità Giudiziaria che l'ha emessa;

g) di essere in possesso dei requisiti indicati nell'art.2 del presente bando;

h) di non prestare servizio presso enti pubblici o privati, per attività di lavoro subordinato a tempo pieno;

i) di avere l'idoneità fisica alla collaborazione. Ai sensi della legge 5 febbraio 1992, n. 104, i candidati portatori di handicap, in relazione al loro diritto a sostenere le prove d'esame, dovranno indicare nella domanda gli ausili necessari per lo svolgimento delle prove stesse e la presupposta necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento delle stesse;

l) la residenza, nonché il domicilio o recapito, completo del codice di avviamento postale, al quale si desidera che siano trasmesse le comunicazioni relative al presente bando. Ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito indicato nella domanda di ammissione dovrà essere comunicato tempestivamente a questa Università.

L'Amministrazione non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, caso fortuito o forza maggiore.

Alla domanda devono essere allegati:

- ❖ fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità;
- ❖ curriculum della propria attività scientifica e professionale;
- ❖ dichiarazioni di non avere rapporti di lavoro subordinati a tempo pieno con enti pubblici o privati e di non fruire di borsa di studio ministeriale o di Enti pubblici e privati;
- ❖ dichiarazione sostitutiva di certificazione dei titoli valutabili da utilizzare ai sensi dell'art. 46/76 del DPR 28/12/2000 n. 445 o dichiarazioni sostitutive di atto di notorietà ai sensi dell'art. 47 del dpr 445/2000;

Non è consentito il riferimento a documenti che non siano allegati alla domanda ovvero che siano stati già prodotti a questa Università.



Università di Foggia

Eventuali informazioni in merito alle modalità di presentazione delle domande o chiarimenti possono essere richiesti all'Area Alta Formazione e Studi Avanzati dell'Università degli Studi di Foggia attraverso la nuova piattaforma Helpdesk d'Ateneo, al seguente indirizzo <https://helpdesk.unifg.it/> - sezione: Borse di ricerca post lauream o all'indirizzo mail: postlaurea@unifg.it.

Articolo 5

La Commissione giudicatrice sarà nominata con Decreto del Rettore su proposta del responsabile scientifico.

Il giudizio della Commissione è insindacabile nel merito.

Articolo 6

La Commissione disporrà di n. 100 punti di cui 20 per i titoli e 80 per il colloquio.

I criteri di valutazione dei titoli dovranno essere determinati dalla Commissione giudicatrice entro i limiti sotto indicati:

n. 20 punti per i titoli così ripartiti:

- fino ad un massimo di complessivi 10 punti per il voto di Laurea:

da 105/110 punti 5

da 106/110 punti 6

da 107/110 a 108/110 punti 7

da 109/110 punti 8

da 110/110 punti 9

da 110/110 e lode punti 10

☐ fino ad un massimo di 6 punti per attività di lavoro documentata, borse di studio, assegni di ricerca, contratti) svolta presso enti pubblici o privati attinenti al settore scientifico-disciplinare per cui si concorre tenuto conto della annualità della stessa;

☐ fino ad un massimo di 4 punti per prodotti bibliografici (pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali) attinenti al settore scientifico-disciplinare per cui si concorre.

Per il colloquio la Commissione disporrà di n. 80 punti.

Durante il colloquio, per entrambe le borse di studio, verranno attentamente valutate le seguenti capacità e abilità.

1. Competenze Tecnico-Scientifiche e Conoscenze Specifiche

Per entrambe le borse:

Statistica e Probabilità: Solide basi in statistica descrittiva e inferenziale, test di ipotesi, regressione.

Linguaggi di Programmazione: Competenza nell'uso di almeno un linguaggio di programmazione rilevante per la data science (es. Python, R). Sarà valutata la capacità di scrivere codice pulito, efficiente e documentato.

Basi di Dati: Conoscenza dei principi dei database relazionali e non relazionali (SQL, NoSQL), capacità di interrogazione e manipolazione dei dati.

Machine Learning (base): Familiarità con i concetti base di apprendimento supervisionato e non supervisionato.

Tecniche di Data Mining: Conoscenza approfondita di algoritmi di classificazione, clustering, regressione avanzata, regole di associazione.

Visualizzazione Dati: Abilità nell'uso di strumenti per la creazione di dashboard e report interattivi (Power BI, Tableau, Qlik Sense) per comunicare insight complessi.

Analisi Decisionale: Comprendere come i dati possano supportare processi decisionali complessi e strategici.

Cloud Computing (base): Familiarità con servizi cloud per la gestione e l'elaborazione dati (es. AWS, Azure, Google Cloud Platform).

Il colloquio sarà teso a verificare le competenze utili ai fini dello svolgimento dei compiti oggetto della Borsa di studio:

Supporto alle attività del delegato Rettorale ai Sistemi informativi e controllo flussi dati e del Servizio Elaborazione Dati di Ateneo. Ottimizzazione delle procedure relative ai numerosi adempimenti ministeriali in termini di flussi informativi di Ateneo. Supporto alle decisioni e controllo per la Governance di Ateneo.

Il candidato non sarà considerato idoneo se al colloquio non conseguirà almeno una votazione di 50/80.

La data della Valutazione dei Titoli e del colloquio sarà pubblicata con successivo avviso. Per il collegamento è necessario un computer provvisto di webcam, collegato a una rete stabile. Per la identificazione dei candidati, si chiede di avere a disposizione un documento di identità, in corso di validità.

Non saranno inviate comunicazioni in merito ai candidati.

La pubblicazione di tale data ha valore di notifica a tutti gli effetti per cui i candidati, ai quali non sia stata comunicata l'esclusione dalla selezione, sono tenuti a registrarsi e a collegarsi alla piattaforma online meet.google.com, gli stessi riceveranno un invito di partecipazione a cui dovranno rispondere.

Eventuali variazioni della data, dell'ora o del luogo per lo svolgimento della prova d'esame, verranno pubblicate sulla pagina web www.unifg.it nella sezione dedicata.

La mancata presentazione al colloquio comporterà l'esclusione dalla procedura di selezione. Espletata la prova d'esame, la Commissione, con motivata relazione, compila la graduatoria generale di merito. In caso di parità di punteggio la borsa di studio sarà attribuita al candidato più giovane di età. La borsa di studio che per la rinuncia del vincitore resta disponibile sarà assegnata al successivo idoneo secondo l'ordine della graduatoria di merito.

Articolo 7

La borsa di studio viene conferita con Decreto Rettorale secondo la graduatoria di merito formulata dalla Commissione giudicatrice.

Il vincitore dovrà far pervenire, a pena di decadenza, i seguenti documenti:

- ❖ dichiarazione di accettazione della borsa di studio;
- ❖ autocertificazione con cui il vincitore della selezione dovrà dare esplicita assicurazione di non usufruire, durante tutto il periodo di godimento della borsa, di altre borse e di non ricoprire alcun impegno alle dipendenze dello Stato, di enti pubblici o privati;
- ❖ fotocopia del codice fiscale;
- ❖ Il curriculum vitae, ai fini della pubblicazione sul sito di Ateneo su Amministrazione trasparente, in formato aperto (pdf generato da word e non da scansione) privo delle informazioni relative a recapiti personali (residenza, telefono, e-mail ecc.), stato civile,

codice fiscale, luogo di nascita, sottoscrizione ciò al fine di ridurre il rischio di c.d. furti di identità.

La borsa di studio non dà luogo a trattamenti previdenziali né a valutazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali.

All'assegnatario della borsa di studio sarà garantita, per tutto il periodo di godimento della borsa stessa, la copertura assicurativa per i rischi professionali e gli infortuni connessi all'attività svolta.

L'Università provvede alla copertura assicurativa contro gli infortuni attingendo dallo stesso finanziamento erogato per la borsa.

Articolo 8

I dati personali saranno trattati nel rispetto dei principi cui al Regolamento UE n. 679/2016 in materia di protezione dei dati personali.

Acclusa al presente atto regolamentare è la specifica informativa per il trattamento dei dati personali, il cui conferimento per le finalità indicate è obbligatorio e il loro mancato conferimento potrebbe pregiudicare l'accoglimento della richiesta di concessione della borsa di studio e di ricerca post-lauream e la costituzione del conseguente rapporto.

Gli interessati potranno in ogni momento esercitare i diritti previsti dagli articoli dal 15 al 22 del Regolamento UE 2016/679 sopra richiamato.

Titolare del trattamento è l'Università di Foggia, in persona del suo rappresentante legale, il Rettore pro tempore, domiciliato per la carica, presso la sede legale dell'Ente, Via Gramsci n. 89/91, 71122 Foggia, PEC: protocollo@cert.unifg.it – E-mail: rettorato@unifg.it.

Il Responsabile della Protezione dei Dati (RPD/DPO) è domiciliato presso la sede dell'Università di Foggia e raggiungibile a seguente indirizzo e-mail: dpo@unifg.it – PEC: rpd@cert.unifg.it.

Articolo 9

L'assegnatario avrà l'obbligo di:

a) iniziare l'attività alla data prevista, seguendo le direttive impartite dal responsabile scientifico della ricerca;



Università di Foggia

b) espletare l'attività regolarmente per l'intero periodo della durata della borsa. Potranno essere giustificate brevi interruzioni solo se dovute a motivi di salute o a casi di forza maggiore debitamente comprovati, fermo restando che le interruzioni di lunga durata comporteranno la decadenza dal godimento della borsa.

La borsa di studio ha decorrenza dalla data di notificazione dell'inizio dell'attività da parte del Responsabile scientifico della ricerca.

L'importo della stessa verrà corrisposto in rate mensili posticipate allo svolgimento dell'attività di studio. A tal riguardo sarà cura esclusiva del responsabile scientifico verificare la continuità dell'attività di ricerca da parte del borsista, secondo il piano di lavoro concordato e la comunicazione di eventuali interruzioni della stessa.

Il borsista che non conclude per qualsiasi motivo il periodo di attività di ricerca non è tenuto a restituire le rate della borsa di studio già liquidate ma non ha diritto alla rata relativa al periodo di frequenza non concluso.

Articolo 10

Per quanto non specificato nel presente bando si fa riferimento alle norme contenute nelle leggi sulla Istruzione Universitaria, nonché alle altre disposizioni ministeriali impartite in materia di borse di studio e comunque alla normativa vigente.

Articolo 11

Ai sensi della Legge 07/08/1990, n. 241 e ss.mm.ii., il Responsabile del presente Procedimento Amministrativo è il dott. Pierluigi Rossano Centola.

Eventuali informazioni o chiarimenti possono essere richiesti all'Area Alta Formazione e Studi Avanzati - Servizio Dottorati, Borse di Studio, Assegni di Ricerca tel 0881/338359 e-mail postlaurea@unifg.it

Articolo 12

Il presente bando verrà pubblicato mediante affissione all'albo telematico dell'Università degli Studi di Foggia, sul sito www.unifg.it (RICERCA – BORSE PER ATTIVITÀ DI RICERCA - DENOMINAZIONE), con la specifica indicazione del termine di scadenza per la presentazione

delle domande da parte degli interessati.

IL RETTORE

Prof. LORENZO LO MUZIO

Firma digitale ai sensi dell'art.21 del D. Lgs. n. 82/2005

Il presente allegato va compilato in ogni sua parte in maniera leggibile in stampatello in ogni sua parte a cura del/la candidato/a, pena l'esclusione della domanda di partecipazione

AL MAGNIFICO RETTORE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FOGGIA

Il/La sottoscritto/a _____, nat_ a _____
(provincia di _____) il _____, residente
in _____ (provincia di _____) Via
_____, n. _____, tel _____,

email _____ chiede di essere ammesso alla procedura selettiva, **per titoli e colloquio**, per l'assegnazione di **1 Borsa** di studio finalizzata allo svolgimento di attività di ricerca, della durata di _____, per lo svolgimento di un programma di ricerca dal titolo
"....."

.....", nell'ambito del quale il/la borsista svolgerà l'attività di ricerca denominata:.....

..... pubblicata all'albo dell'Università degli Studi di Foggia con Rep. Decreto..... n. Protocollo n.del

Dichiara sotto la propria responsabilità che:

1. è cittadino _____ (a);
2. è iscritto nelle liste elettorali del comune di _____ (b);
3. non ha riportato condanne penali e di non essere a conoscenza di avere procedimenti penali pendenti (c);
4. è in possesso, tra i titoli di studio richiesti dal presente bando all'art. 2 (**compilare tutte le voci**):

(indicare la laurea) _____ classe _____ C

conseguita presso l'Università di..... con la votazione di...../..... in data..... -

Attitudine alla ricerca e all'approfondimento della materia oggetto del bando. Descrizione.....

.....
.....
.....



Università di Foggia

.....
.....
5. di essere a conoscenza che la borsa di studio in argomento non può essere cumulata con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, 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;

6. ha l'idoneità fisica alla collaborazione;

7. è portatore del seguente handicap: _____, e, pertanto, chiede ai sensi della Legge 104/92, di poter usufruire dell'ausilio necessario e di eventuali tempi aggiuntivi in relazione al proprio handicap per sostenere le prove d'esame (elencare in foglio a parte);

8. desidera ricevere ogni comunicazione relativa alla selezione al seguente indirizzo (solo se diverso _____ da _____ quello _____ di residenza): _____ e-mail).

Allega alla domanda:

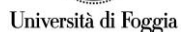
- fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità;
- curriculum scientifico-professionale;
- attestati o pubblicazioni ritenute valide ai fini della selezione;
- modulo trasparenza dati allegato al bando sottoscritto.

Luogo e data _____ FIRMA _____

a) Indicare la cittadinanza posseduta.

b) In caso di non iscrizione o di avvenuta cancellazione dalle liste elettorali indicarne i motivi; i cittadini stranieri devono dichiarare, altresì, di godere dei diritti politici e civili anche nello Stato di appartenenza o provenienza, ovvero i motivi del mancato godimento.

c) In caso contrario indicare le condanne riportate, la data di sentenza dell'Autorità Giudiziaria che l'ha emessa, da indicare anche se è stata concessa amnistia, perdono giudiziale, condono, indulto, non menzione ecc. e anche se nulla risulta.



(Art. 46 – D.P.R. 28.12.2000, n. 445)

DICHIARA

[illegible]

Luogo e data, II/La Dichiarante



Università di Foggia

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

(Art. 47 – D.P.R. 28.12.2000, n.445)

Il/la sottoscritto/a

(cognome).....(nome).....

.....Nato/a.....a.....(provincia.....

... ..) il....., codice

fiscale....., attualmente residente

a.....(provincia.....)via

.....

.....c.a.p....., telefon

o...

.....email.....

., a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n.445 sulle sanzioni penali cui può andare incontro per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate.

DICHIARA

che le copie dei documenti allegati alla presente e di seguito elencati, sono conformi agli originali in mio

possesso:.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Il/la sottoscritto/a esprime il proprio consenso affinché i dati forniti con la presente dichiarazione possano essere trattati, nel rispetto del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196, per gli adempimenti connessi alla selezione pubblica per una borsa di studio cui chiede di partecipare.

Luogo e data,.....

Il/La Dichiarante