



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 Borsa di studio e ricerca post lauream dal titolo: “Studio del processo di combustione di ammoniaca”

Il termine per la presentazione delle domande scade improrogabilmente il giorno 20.11.2025

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 s.m.i., 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;
- PRESO ATTO** che con il D.L. 45/2025 “PNRR Scuola” (convertito in L. 79/2025 del 07/06/2025) è stata abolita l'esenzione fiscale riguardante le Borse di studio e ricerca post lauream;
- PREMESSO** che l'Università degli Studi di Foggia partecipa al Progetto di ricerca dal titolo: “Studio del processo di combustione di ammoniaca”, di cui il prof. Francesco Fornarelli è responsabile;
- CONSIDERATA** la proposta di istituzione di n. 1 borsa di studio avanzata dal prof. Francesco Fornarelli con nota prot. 56983 III/12 del 6/10/2025;
- VISTA** la delibera della Giunta del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria, seduta del 14.10.2025 rep.338/2025 Prot. n. 60773 - III/12 del 20.10.2025 con la quale è stato espresso parere



favorevole in merito alla istituzione di una (1) borsa per lo svolgimento delle attività di studio dal titolo: “Studio del processo di combustione di ammoniaca”, da svolgersi presso il predetto Dipartimento sotto la guida del responsabile scientifico dell’attività di studio prof. Francesco Fornarelli;

TENUTO CONTO

dell’utilità della presente Borsa, della durata di sei (6) mesi, al fine di consentire lo svolgimento del programma di ricerca di cui sopra e che il costo è pari ad un importo di € 7.812,00 (settemilaottocento/12) onnicomprensivo di tutti gli oneri a carico dell’Ente IRAP e graverà sulla voce COAN CA 06.60.03.01 sui fondi “COMM_SISTEMIENERGETICI_FORNARELLI”, di cui il prof. Francesco Fornarelli è responsabile;

SENTITO

il Direttore Generale;

DECRETA

Articolo 1

Nell’ambito del progetto di ricerca dal titolo: “Studio del processo di combustione di ammoniaca”, di cui il prof. Francesco Fornarelli è responsabile; è 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 sei (6) mesi, per un importo pari a € 7.812,00 (settemilaottocento/12) onnicomprensivo di tutti gli oneri a carico dell’Ente IRAP e graverà sulla voce CA 06.60.03.01 sui fondi: COMM_SISTEMIENERGETICI_FORNARELLI di cui il prof. Francesco Fornarelli è responsabile, per lo svolgimento delle attività di studio dal titolo: “Studio del processo di combustione di ammoniaca”; da svolgersi presso il predetto Dipartimento sotto la guida del responsabile scientifico, il prof. Francesco Fornarelli.

Articolo 2

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



UNIVERSITÀ
DI FOGGIA



- Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica LM/33 o Laurea Specialistica in Ingegneria Meccanica 36/S e/o Laurea equiparata in Ingegneria Meccanica conseguita secondo la normativa previgente al D.M. 509/99.

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 20.11.2025 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: Borsa di studio dal titolo: "Studio del processo di combustione di ammoniaca" DR.... Prot. n.....del... e dovrà contenere la domanda di partecipazione, debitamente compilata e



UNIVERSITÀ
DI FOGGIA



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;
- eventuali pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e/o internazionali e/o abstract presentati o sottomessi a convegni scientifici nazionali ed internazionali attinenti all'attività oggetto della presente borsa di studio
- tesi di laurea di primo e secondo livello.

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

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.

Articolo 5

La Commissione giudicatrice sarà nominata con Decreto del Rettore su proposta del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria.

Il giudizio della Commissione è insindacabile nel merito.

Articolo 6

La prova di concorso consisterà nella valutazione dei titoli e un colloquio.

La Commissione disporrà di n. 100 punti di cui 60 per i titoli e 40 per il colloquio.

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



n. 60 punti per i titoli così ripartiti:

- fino ad un massimo di complessivi **12** punti per il voto di Laurea:

da 105/110	6
da 106/110	7
da 107/110 a 108/110	9
da 109/110	10
da 110/110	11
da 110/110 e lode	12

- fino ad un massimo di **6** punti per attività di tesi e tirocinio attinenti al settore scientifico-disciplinare per cui si concorre tenuto conto della annualità della stessa;
- fino ad un massimo di **20** punti per pubblicazioni scientifiche: 5 punti per ciascuna pubblicazione scientifica indicizzata (Scopus, Web of Science) attinente al settore scientifico-disciplinare per cui si concorre e all'attività oggetto della presente borsa di studio;
- fino ad un massimo di **10** punti per partecipazione a conferenze: 3 punti per ciascuna partecipazione a conferenza internazionale attinente al settore scientifico-disciplinare per cui si concorre e all'attività oggetto della presente borsa di studio;
- Fino ad un massimo di **6** punti: 2 punti per partecipazione a progetto di ricerca attinente al settore scientifico-disciplinare per cui si concorre e all'attività oggetto della presente borsa di studio.
- Fino ad un massimo di **6** punti per documentata attività di ricerca presso istituti di ricerca esteri attinente al settore scientifico-disciplinare per cui si concorre e all'attività oggetto della presente borsa di studio (1 punto per ogni mese).

La valutazione dei titoli si svolgerà il giorno 27/11/2025 alle ore 09.30 in modalità telematica su piattaforma online meet.google.

Ai candidati ammessi a sostenere il colloquio, la valutazione dei titoli sarà comunicata contestualmente allo svolgimento del colloquio.

La prova di concorso consisterà in un colloquio che sarà inteso ad accertare le conoscenze attinenti all'attività oggetto della borsa di studio, l'attitudine e la capacità del candidato a svolgere attività di ricerca. Esso verterà sui seguenti argomenti:



UNIVERSITÀ
DI FOGGIA



- Metodi numerici e sperimentali per l'analisi della combustione applicata a combustibili a basso contenuto di carbonio;
- Caratteristiche principali della combustione di ammoniaca con particolare riferimento ai modelli cinetici chimici;
- Metodi di promozione della combustione in motori alimentati ad ammoniaca.

Il colloquio si svolgerà giorno 27/11/2025 alle ore 11.30 in modalità telematica su piattaforma online meet.google collegandosi al seguente link: meet.google.com/tvm-fwrq-idi

Per il collegamento è necessario un computer provvisto di webcam, collegato a una rete stabile.

Per l'identificazione dei candidati, si chiede di avere a disposizione un documento d'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.

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, compilerà 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. La graduatoria finale sarà resa nota ai candidati mediante pubblicazione sulla pagina web www.unifg.it nella sezione dedicata.

Articolo 7

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



Il conferimento della borsa di studio al vincitore è subordinato all'accredito delle risorse finanziarie necessarie al Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria.

Avvenuto tale accredito 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;
- ❖ 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.



UNIVERSITÀ
DI FOGGIA



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;
- 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.



**UNIVERSITÀ
DI FOGGIA**



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



UNIVERSITÀ
DI FOGGIA



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 ammess_ 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
_____. Dichiaro 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 _____

Conseguita presso l'Università di _____
con la votazione di _____/_____ in data _____ –
Attitudine alla ricerca e all'approfondimento della materia oggetto del bando.
Descrizione _____

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);



UNIVERSITÀ
DI FOGGIA



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 trattamento dati firmato.

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.



UNIVERSITÀ
DI FOGGIA



DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI
(Art. 46 – D.P.R. 28.12.2000, n. 445)

Il/la sottoscritto/a
(cognome).....(nome).....Nato/a.....
.....(provincia.....), il....., codice
fiscale....., attualmente residente
a.....(provincia.....)via.....
c.a.p.....,telefono.....email.....
....., a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n.445sulle
sanzioni penali cui può andare incontro per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci
ivi indicate.

DICHIARA

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

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

Luogo e data, Il/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....., telefono.....
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