



## UNIVERSITA' DI FOGGIA

### BANDO DI AMMISSIONE AL MASTER UNIVERSITARIO DI I LIVELLO IN

### “ELABORAZIONE DATI AVANZATA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE”

A.A. 2025/2026

#### Il Direttore generale

Dott. Sandro Spataro

#### Direzione Ricerca, Alta Formazione, Internazionalizzazione e Terza Missione

Dott. Tommaso Campagna

#### Area Alta Formazione e Studi Avanzati

Dott. Pierluigi Centola

#### Servizio Master, Corsi di Perfezionamento ed Esami di Stato

Dott. Nicola Tricarico

**Oggetto: Bando di ammissione al Master di I Livello in “Elaborazione Dati Avanzata e Intelligenza Artificiale”, a.a. 2025/2026.**

### IL RETTORE

Per l'Anno Accademico 2025/2026, è indetto il concorso per l'ammissione al Master di I Livello in “Elaborazione Dati Avanzata e Intelligenza Artificiale” istituito dall'Università di Foggia.

### OBIETTIVI FORMATIVI

Il Master si propone di formare professionisti altamente qualificati, in grado di gestire e analizzare grandi quantità di dati provenienti da diverse fonti. Questi professionisti saranno capaci di identificare *trend*, *pattern* e opportunità di *business* attraverso l'analisi dei dati, nonché di sviluppare e implementare modelli predittivi e algoritmi di *machine learning* per supportare le decisioni strategiche. Saranno inoltre in grado di progettare e implementare sistemi di *business intelligence* per monitorare le performance aziendali, automatizzare processi e risolvere problemi complessi attraverso l'applicazione di tecniche di *machine learning*.

Il Master mira anche a formare professionisti capaci di fornire consulenza specialistica sull'utilizzo dei dati e dell'intelligenza artificiale a aziende ed enti pubblici, di contribuire



all'innovazione e allo sviluppo di nuove soluzioni basate sui dati e sull'intelligenza artificiale, e di applicare le competenze di analisi dei dati e intelligenza artificiale per migliorare l'efficienza dei servizi pubblici e supportare la definizione di politiche basate su dati concreti.

## CONTENUTI GENERALI DEL CORSO

Il Master di I Livello in **“Elaborazione Dati Avanzata e Intelligenza Artificiale”** è articolato in 16 moduli in cui verranno affrontati i seguenti argomenti:

- Modulo 1 *“Machine Learning con Python”*
- Modulo 2 *“Deep Learning con Python”*
- Modulo 3 *“Metodi matematici per la Data Science”*
- Modulo 4 *“Analisi dei dati con R”*
- Modulo 5 *“Data mining”*
- Modulo 6 *“Data Report”*
- Modulo 7 *“Lingua Spagnola”*
- Modulo 8 *“Analisi multivariata”*
- Modulo 9 *“Dimensione KPI e ranking”*
- Modulo 10 *“Gestione Web Service ed API”*
- Modulo 11 *“Open Data”*
- Modulo 12 *“Bilancio competenze digitali”*
- Modulo 13 *“Creazione di dashboard”*
- Modulo 14 *“Utilizzo avanzato di Datasheets”*
- Modulo 15 *“Gestione di basi di dati”*
- Modulo 16 *“Business Intelligence”*

## ORGANIZZAZIONE DEL CORSO E CONSEGUIMENTO DEL TITOLO FINALE

Il Master ha durata annuale, per un totale complessivo di 1500 ore, corrispondenti a 60 crediti formativi (CFU) e sarà così distribuito:

- ❖ Lezioni frontali in presenza: **176 ore** (22 CFU)
- ❖ Lezioni on line: **144 ore** (18 CFU);
- ❖ Stage/tirocinio: **180 ore** (12 CFU);
- ❖ Prova Finale: **200 ore** (8 CFU).

La frequenza al corso di Master è obbligatoria. Ai fini del conseguimento del titolo finale, ciascun partecipante dovrà frequentare almeno l'80% delle ore previste.

Al termine delle attività formative è prevista una **prova finale** che consisterà nell'elaborazione di una tesi su una delle tematiche affrontate durante il corso.



Per poter essere ammessi alla prova finale Master i candidati dovranno presentare apposita istanza (domanda titolo), con il pagamento del relativo bollo virtuale (€ 16,00) unitamente al pagamento della somma di € 49,00 (bollo virtuale e tassa per il rilascio della pergamena), attraverso il circuito PagoPA, accedendo alla pagina personale alla sezione Segreteria → Pagamenti.

Il titolo che sarà rilasciato dall'Università di Foggia è quello di **Master di I livello in "Elaborazione Dati Avanzata e Intelligenza Artificiale"**.

Il predetto titolo ha valore accademico e prevede l'acquisizione di 60 CFU nella carriera formativa.

### **REQUISITI E MODALITA' PER L'AMMISSIONE**

Il Master è rivolto a tutti coloro che siano in possesso di una Laurea di I livello o conseguita secondo l'ordinamento previgente al D.M. 509/99 o di titoli equipollenti.

I cittadini stranieri che vogliano accedere al Master dovranno ottemperare alle disposizioni di cui alla circolare MIUR consultabile al seguente link: <http://www.studiare-in-italia.it/studenti stranieri/> e sul sito web di Ateneo al seguente link: <https://www.unifg.it/it/studiare/corsi-di-laurea/immatricolazioni/immatricolazioni-studenti-stranieri> .

Gli interessati dovranno iscriversi alla procedura di accesso al Master esclusivamente in modalità online, attraverso il portale Esse3 dell'Università degli Studi di Foggia raggiungibile al seguente indirizzo <https://unifg.esse3.cineca.it/Home.do> .

L'iscrizione on line alla procedura di accesso si chiuderà, inderogabilmente, il giorno **10.11.2025**.

#### **Per iscriversi occorrono:**

- un dispositivo connesso a Internet;
- una stampante;
- un documento di identità valido (carta d'identità o passaporto);
- il codice fiscale o tessera sanitaria;
- i dati del diploma di scuola media superiore;
- le date relative alla prima immatricolazione (entrata nel sistema universitario);
- se laureato la data della laurea precedente (è sufficiente un'autocertificazione);
- un indirizzo e-mail valido;

È necessario registrarsi al portale per poter ottenere le credenziali di accesso (Nome utente e Password) ed un riepilogo generale dei dati immessi che andrà confermato o modificato.

Al termine della registrazione si dovrà effettuare l'accesso alla propria pagina personale quindi procedere con l'Ammissione, vincolante per l'immatricolazione, con la seguente modalità:



selezionare dal Menu la voce **Segreteria** → Ammissione → Iscrizione Concorso → Master di 1° Livello in “Elaborazione Dati Avanzata e Intelligenza Artificiale”.

Gli studenti già in possesso delle credenziali sopraindicate **non devono** effettuare nuovamente la registrazione e procedere direttamente all' Ammissione.

[In caso di smarrimento della password personale è possibile far ricorso alla voce di menu “Password dimenticata” presente nella pagina di login.]

La procedura è predisposta per accompagnare l'utente alla compilazione dei dati necessari.

Il candidato deve perfezionare l'iscrizione all'Ammissione, effettuando il pagamento della tassa di € 52,00 che sarà prodotta al termine della procedura (ad eccezione del personale TAB dell'Università di Foggia).

Tale pagamento dovrà essere effettuato esclusivamente, tramite il circuito PagoPA, entro e non oltre il **10.11.2025**, accedendo con le credenziali già in possesso, alla pagina personale, selezionando dal Menu la voce **Segreteria** → Pagamenti, (tale somma non è assolutamente rimborsabile, tranne nel caso di mancata attivazione del Corso. **Il mancato pagamento della tassa di iscrizione all'Ammissione sarà causa di esclusione dalla procedura.**

Non saranno prese in considerazione le domande effettuate oltre il termine anzidetto.

I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del presente bando.

**Tutti i candidati sono ammessi con riserva; l'Amministrazione provvederà successivamente ad escludere i candidati che non siano risultati in possesso dei titoli di ammissione previsti dal presente bando.**



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

Titolare del trattamento è l'Università di Foggia, con sede legale in Foggia, Via Gramsci n. 89/91 – PEC [protocollo@cert.unifg.it](mailto:protocollo@cert.unifg.it) . Rappresentante Legale dell'Università di Foggia è il Rettore pro tempore Prof. Lorenzo Lo Muzio, domiciliato per la carica, presso la sede legale dell'Ente, Via Gramsci n. 89/91, 71122 Foggia; Responsabile Protezione Dati Personali è l'avv. Nicola Fabiano, Via Gramsci n. 89/91, 71122 Foggia – PEC [rpd@cert.unifg.it](mailto:rpd@cert.unifg.it) .

Il numero **massimo** è di **70**, il **minimo** è **25**.

Nel caso in cui il numero delle domande fosse superiore a quello dei posti disponibili, verrà effettuata una selezione mediante un colloquio teso ad accertare la motivazione alla partecipazione e la conoscenza delle materie oggetto del master.

All'uopo il Comitato dei Garanti del Master nominerà apposita Commissione che stilerà una graduatoria di merito.

Con provvedimento Rettorale saranno approvati gli atti e la graduatoria finale dell'eventuale concorso. Verranno ammessi al Master i candidati che risulteranno utilmente collocati nella graduatoria finale formulata dalla Commissione.

Nei casi di candidati a parità di punteggio, la precedenza sarà stabilita in base alla minore età.

L'eventuale graduatoria sarà pubblicata sull'Albo on-line di Ateneo sul sito [www.unifg.it](http://www.unifg.it).

#### MODALITÀ DI IMMATRICOLAZIONE

Tutti gli ammessi, pena l'esclusione, dovranno presentare l'**immatricolazione** al Master entro il giorno **24.11.2025** esclusivamente in modalità online, collegandosi all'home page del sito web dell'Università [www.unifg.it](http://www.unifg.it) alla voce "**Servizi On line – esse3**". Effettuare l'accesso alla propria area riservata (<https://unifg.esse3.cineca.it/Home.do>), e selezionando dal Menu, la voce **Segreteria** → Immatricolazione → Master di 1° Livello in "*Elaborazione Dati Avanzata e Intelligenza Artificiale*".

Una volta effettuate tutte le scelte relative alla fase di Immatricolazione e dopo aver controllato l'esattezza dei dati immessi, si deve procedere alla stampa della domanda di immatricolazione:

Il Master prevede il pagamento di una **quota** di **€ 2.216,00** (€ 2.200,00 + € 16,00 per la marca da bollo assolta in maniera virtuale), da versarsi in due rate così suddivise:

- I rata **€ 1.016,00** (€ 1.000,00 + € 16,00 per la marca da bollo assolta in maniera virtuale) **all'atto dell'iscrizione** (entro il **24.11.2025**);
- Il rata **€ 1.200,00** entro il **31.03.2026**.



Il candidato deve perfezionare l'immatricolazione effettuando il pagamento della somma prevista sul circuito PagoPA entro e non oltre il termine sopra indicato accedendo alla pagina personale alla sezione Segreteria → Pagamenti.

Il mancato pagamento della tassa di immatricolazione al Master sarà causa di esclusione dalla procedura.

Per quanto non previsto dal presente bando, si rinvia al Regolamento di Ateneo sui Master Universitari, al Regolamento di Ateneo sulle tasse e contributi ed alle disposizioni vigenti in materia di concorsi.

Il Responsabile del presente procedimento amministrativo è il dott. Nicola Tricarico.

Chi desidera ricevere ulteriori informazioni può farlo consultando il sito internet [www.unifg.it](http://www.unifg.it) (Didattica - Master) oppure contattando l'Area Alta Formazione e Studi Avanzati, Servizio Master, Corsi di Perfezionamento ed Esami di Stato ai nn. tel. 0881-338323 - 0881-338312, o all'indirizzo e-mail [postlaurea@unifg.it](mailto:postlaurea@unifg.it), per informazioni di natura esclusivamente amministrativa o la segreteria didattico organizzativa del Master, presso il Servizio Ricerca, alta formazione e rendicontazione progetti del Dipartimento di Economia al numero di tel. 0881 338786 o all'indirizzo e-mail [francesca.tozzi@unifg.it](mailto:francesca.tozzi@unifg.it), per informazioni di natura didattica.

**Il Rettore**  
**(Prof. Lorenzo LO MUZIO)**

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