



**UNIVERSITÀ  
DI FOGGIA**



## **UNIVERSITA' DI FOGGIA**

### **DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E CHIRURGICHE**

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

#### **“SCIENZE E TECNOLOGIE BIOMEDICHE - PROCEDURE ANALITICHE DECENTRATE E CONTINUITÀ ASSISTENZIALE”**

**A.A. 2024/2025**

**Il Direttore Generale**

Dott.ssa Teresa Romei

**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 “Scienze e Tecnologie Biomediche - Procedure Analitiche Decentrate e Continuità Assistenziale”, a.a. 2024/2025.**

#### **IL RETTORE**

Per l'Anno Accademico 2024/2025, è indetto il concorso per l'ammissione al Master di I Livello in **“Scienze e Tecnologie Biomediche - Procedure Analitiche Decentrate e Continuità Assistenziale”** istituito dall'Università di Foggia.

#### **OBIETTIVI FORMATIVI**

Il Master intende formare tecnici di laboratorio biomedico e Biologi/Biotecnologi che poi saranno chiamati a formare a loro volta il personale sanitario che verrà impiegato nei point of care testing (POCT).

Il Master è rivolto ai laureati in Tecniche di laboratorio biomedico ed in Biologia/Biotecnologie e risponde ai requisiti previsti dalla legge 43/06, art.6, esso rientra



nell'elenco dei Master di I livello approvati dal Ministero della Salute (come da Circolare del Ministero del 13/3/2019), in accordo con l'Osservatorio delle Professioni Sanitarie istituito presso il MUR, in attuazione dell'art. 16 del CCNL 2018 del Comparto della Sanità che riguardano le Professioni Sanitarie, dove si introduce una nuova disciplina di incarichi per lo svolgimento di funzioni con assunzione diretta di elevate responsabilità aggiuntive e maggiormente complesse rispetto al ruolo della categoria e profilo di appartenenza.

## **CONTENUTI GENERALI DEL CORSO**

Il Master di I Livello in **“Scienze e Tecnologie Biomediche - Procedure Analitiche Decentrate e Continuità Assistenziale”** è articolato in 7 moduli in cui verranno affrontati i seguenti argomenti:

### **Modulo 1 – *Management e organizzazione Sanitaria***

- ❖ Aspetti organizzativi e di gestione dei Dipartimenti di Diagnostica di Laboratorio
- ❖ Modelli gestionali per l'innovazione
- ❖ Controllo di gestione, verifica e sostenibilità dei costi
- ❖ Elementi di biostatistica applicati agli studi clinici

### **Modulo 2 – Diritto Sanitario**

- ❖ Profili di responsabilità civile in ambito sanitario
- ❖ Profili di responsabilità penale in ambito sanitario
- ❖ Il trattamento dei dati personali e la tutela della *privacy* in ambito sanitario
- ❖ Profili e questioni di biodiritto
- ❖ Profili giuridici nelle pratiche di intelligenza artificiale
- ❖ Procedimento amministrativo e trasparenza: procedure di acquisizione di beni e servizi

### **Modulo 3 – Medicina di Laboratorio**

- ❖ Elementi di fisiopatologia applicati alla medicina di laboratorio
- ❖ La patologia clinica applicata al PoCT
- ❖ La biochimica clinica applicata al PoCT

### **Modulo 4 – Innovazione Tecnologica in Medicina di Laboratorio**

- ❖ L'innovazione tecnologica a supporto della Medicina di Laboratorio: prospettive e uso dei PoCT
- ❖ La gestione delle Tecnologie PoCT e il ruolo dell'Ingegneria Clinica
- ❖ Informatica medica: le reti e la gestione dei dati

### **Modulo 5 – Governo Tecnico e della qualità dei PoCT**

- ❖ Qualità del dato analitico: comparazione e validazione di metodi
- ❖ EBM e indicatori di qualità/risultato e valutazione delle *performance*
- ❖ Accreditazioni e certificazioni



### **Modulo 6 – La Governance multidisciplinare dei PoCT**

- ❖ Il processo di integrazione nella pratica clinica
- ❖ La diagnostica decentrata nel *setting* dell'Emergenza Urgenza e della Terapia Intensiva
- ❖ La diagnostica decentrata nell'ambito delle patologie croniche non trasmissibili
- ❖ La diagnostica decentrata in ambito microbiologico-infettivologico
- ❖ Innovazione tecnologica nel laboratorio di Anatomia Patologica: la transizione verso la *Digital Pathology*
- ❖ I biosensori e la tecnologia Lab-on-chip: potenziali applicazioni cliniche nell'ambito dei PoCT

### **❖ Modulo 7 – Laboratori: dalla Teoria alla pratica**

- ❖ Laboratorio di *management* e creazione di *network*
- ❖ Predisposizione documenti di gara ed installazione dei sistemi PoCT
- ❖ Seminari con ditte produttrici di sistemi PoCT
- ❖ PoCT integrati nella pratica clinica

### **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 FAD: **256 ore** + 544 ore studio individuale (32 CFU);
- ❖ Laboratori: **32 ore** + 68 ore studio individuale (4 CFU);
- ❖ Stage/tirocinio: **270 ore** + 180 ore studio individuale (18 CFU);
- ❖ Prova Finale (elaborato scritto/tesi): **150 ore** (6 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 di didattica sopra indicate.

Gli iscritti sosterranno delle verifiche intermedie al termine di ogni modulo.

Al termine delle attività formative è prevista una prova finale che consisterà nella discussione di una tesi su uno degli argomenti seguiti nel corso e sul tirocinio effettuato.

Per poter essere ammessi alla prova finale 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 "Scienze e Tecnologie Biomediche - Procedure Analitiche Decentrate e Continuità Assistenziale"**.



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 delle lauree di I livello, Magistrali o Specialistiche o conseguite secondo l'ordinamento previgente al D.M. 509/99 o di titoli equipollenti, di seguito indicate:

- ❖ Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico (classe L/SNT3);
- ❖ Laurea triennale in Biologia (Classe L-13) o in Biotecnologie (Classe L-02);
- ❖ Laurea magistrale in Biologia (Classe LM-06), Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (Classe LM-09).

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/studentistranieri/>.

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 **06.12.2024**.

#### 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 **“Scienze e Tecnologie Biomediche - Procedure Analitiche Decentrate e Continuità Assistenziale”**.



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.

Tale pagamento dovrà essere effettuato esclusivamente, tramite il circuito PagoPA, entro e non oltre il **06.12.2024**, 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** di partecipanti è **50**, il **minimo** è **30**.

Nel caso in cui il numero delle domande fosse superiore a quello dei posti disponibili, verrà effettuata una selezione, per titoli ed esami, come di seguito riportato:

**Valutazione titoli:**

➤ **Voto di laurea relativo al titolo di accesso al Master (max punti 5)**

❖ voto Inferiore a 99	punti 0
❖ voto 99	punti 0,30
❖ voto 100	punti 0,60
❖ voto 101	punti 0,90
❖ voto 102	punti 1,20
❖ voto 103	punti 1,50
❖ voto 104	punti 1,80
❖ voto 105	punti 2,10
❖ voto 106	punti 2,40
❖ voto 107	punti 2,70
❖ voto 108	punti 3,00
❖ voto 109	punti 3,30
❖ voto 110	punti 4,00
❖ voto 110 e lode	punti 5,00

➤ **Pubblicazioni Scientifiche inerenti alla Medicina di Laboratorio (max punti 5)**

❖ Pubblicazioni in extenso in lingua Inglese su riviste internazionali sottoposte a peer review system	punti 1
❖ Pubblicazioni in extenso in lingua Italiana su riviste nazionali	punti 0,5
❖ Abstract o atti di congressi nazionali o internazionali	punti 0,25

**Prova scritta:**

➤ **Quiz a risposta multipla su argomenti di Medicina di Laboratorio** (voto min. 18 massimo 30 punti)

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 AL MASTER

Tutti gli ammessi, pena l'esclusione, dovranno presentare l'**immatricolazione** al Master entro il giorno **19.12.2024** 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 "Scienze e Tecnologie Biomediche - Procedure Analitiche Decentrate e Continuità Assistenziale".

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 una **quota** di iscrizione di **€ 1.300,00** così suddivisa:

- ❖ **I rata € 516,00** (€ 500,00 + € 16,00 per la marca da bollo assolta in maniera virtuale) da versarsi **all'atto dell'immatricolazione** (entro il **19.12.2024**)
- ❖ **II rata € 400,00** entro il **15.03.2025**
- ❖ **III rata € 400,00** entro il **31.05.2025**

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 ai nn. tel. 0881-338323 – 0881-338312, o all'indirizzo e-mail [postlaurea@unifg.it](mailto:postlaurea@unifg.it) ovvero la segreteria didattica organizzativa del Master, presso i Dipartimenti di Area Medica – ai nn. tel. 0881-338857 o 0881-338837 o agli indirizzi e-mail: [mariaripalta.schiavulli@unifg.it](mailto:mariaripalta.schiavulli@unifg.it) o [luisa.tudisco@unifg.it](mailto:luisa.tudisco@unifg.it).

**Il Rettore**

**(Prof. Lorenzo LO MUZIO)**

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