

IL RETTORE

D.R. n. 3651

- VISTO il Decreto Ministeriale 22.10.2004, n. 270, "Modifiche al Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei, approvato con Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica 3 Novembre 1999, n. 509" e s.m.i.;
- VISTA la Legge 30.12.2010 n. 240: Norme in materia di organizzazione delle Università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario e s.m.i.;
- VISTO il Regolamento Didattico di Ateneo dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, emanato con D.R. n. 4318 del 12.11.2013, modificato con D.R. n.3962 del 19.11.2015, con D.R. n.430 del 22.02.2016 e con D.R. n.2224 del 15.07.2016, ed in particolare l'art. 27;
- VISTA la legge 12 aprile 2022, n. 33, recante "Disposizioni in materia di iscrizione contemporanea a due corsi di istruzione superiore", e in particolare l'articolo 4, comma 1;
- VISTO il Decreto Ministeriale n. 930 del 29.07.2022, attuativo dell'art. 4 della Legge n. 33 del 12.04.2022;
- VISTO il Regolamento dei Corsi di Master Universitari e Short Master Universitari dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, emanato con Decreto Rettorale n. 2488 del 18.07.2014, così come modificato ed integrato, relativamente agli articoli nn. 1,3,5,6, dal D.Dec. n. 905 del 06.09.2019;
- VISTO il Regolamento UE 2016/679 in materia di tutela dei dati personali e successivi decreti di adeguamento della normativa nazionale;
- VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro emanato con D.R. n. 2959 del 14.06.2012 e D.R. n. 3235 del 04.10.2021;
- VISTE le "Linee Guida per l'effettuazione dei pagamenti elettronici a favore delle Pubbliche Amministrazioni e dei Gestori di Pubblici Servizi", emanate dall'Agenzia per l'Italia Digitale e pubblicate nella Gazzetta Ufficiale n. 152 del 3 luglio 2018";
- VISTI il D.L. 162 del 30.12.2019, la Legge n. 8 del 28.02.2020 e il D.L. 76 del 16.07.2020 di proroga dell'adozione di PagoPA da parte delle Pubbliche Amministrazioni;
- VISTO D.L. 16 luglio 2020, n. 76 (Decreto Semplificazione) che stabilisce alla data del 28 febbraio 2021 l'obbligatorietà di adesione delle Pubbliche Amministrazioni a PagoPA;
- VISTO il Regolamento Tasse sulla contribuzione studentesca per l'a.a. 2022/2023 dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, emanato con D.R. n. 2594 del 14.07.2022;
- VISTE le "Procedure per l'ingresso, il soggiorno, l'immatricolazione degli studenti internazionali e il relativo riconoscimento dei titoli, per i corsi della formazione superiore in Italia, valide per l'a.a. 2022-2023", del MUR – Segretariato Generale - Direzione Generale dell'Internazionalizzazione e della Comunicazione <https://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>;
- VISTE le delibere del Consiglio di Amministrazione e del Senato Accademico rispettivamente del 24.02.2022 e del 22.03.2022 che integrano, tra l'altro, l'art. 3 del "Regolamento di Ateneo dei Corsi di Master Universitari e Short Master Universitari" prevedendo l'introduzione dell'obbligo dell'attestato di comparabilità, emesso dal

- centro ENIC - NARIC Italiano (CIMEA), per i candidati che hanno conseguito il titolo di studio in un Paese non comunitario;
- VISTA la lettera di Intenti del 07.04.2022, acquisita con prot. n. 13943 del 06.06.2022, con la quale la Technogenetics srl ha manifestato la disponibilità a finanziare n. 3 borse di studio per n. 3 partecipanti al Master, già iscritti all'Ordine Nazionale dei Biologi;
- VISTA la delibera del 26.05.2022, acquisita con prot. n. 134943 del 06.06.2022, con la quale il Consiglio del Dipartimento di Biologia approva, tra l'altro, l'istituzione ed attivazione del Master Universitario di II livello in "Citogenomica clinica e laboratorio di citogenetica", per l'a.a. 2022/2023, ed incrementa il n. delle borse di studio disponibili, stabilendole a n. 5 a copertura parziale della quota di iscrizione del suddetto Corso, finanziate con i fondi del Master e a n.3 totali finanziate con il contributo dell'azienda Technogenetics srl, tutte da assegnare in base al minor reddito dichiarato con certificazione ISEE richiesta ai candidati in sede di presentazione della domanda di partecipazione;
- ACQUISITO il parere favorevole della Commissione per la Formazione Post Laurea in ordine alla proposta progettuale del suddetto Corso, nella riunione del 09.06.2022;
- VISTE le delibere assunte dal Senato Accademico e dal Consiglio di Amministrazione rispettivamente nelle sedute del 28.06.2022 e del 30.06.2022 in ordine all'istituzione e all'attivazione del Corso in oggetto;
- VISTO l'estratto dal verbale del Consiglio del Dipartimento di Biologia, del 21.09.2022, acquisito con prot. n. 261380 del 05.10.2022, con cui si approva lo Schema Tipo di Convenzione con la Technogenetics Spa per il finanziamento di n. 3 borse di studio nell'ambito del Master in narrativa;
- VISTA la Convenzione da stipularsi tra l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro e la Technogenetics srl, secondo lo Schema Tipo di Convenzione per il finanziamento di borse di studio per Master Universitari, approvato dal Consiglio di Amministrazione e dal Senato Accademico rispettivamente nelle sedute del 19.06.2012 e 10.07.2012;
- VISTA la L. n. 52 del 19.05.2022 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 24 marzo 2022, n. 24, recante disposizioni urgenti per il superamento delle misure di contrasto alla diffusione dell'epidemia da COVID-19, in conseguenza della cessazione dello stato di emergenza";
- VISTA l'Ordinanza del Ministero della Salute del 15.06.2022 "Misure concernenti l'utilizzo dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie sull'intero territorio nazionale";
- ACCERTATO che il suddetto Corso è conforme a quanto disposto dal vigente Regolamento dei Master Universitari e Short Master Universitari di cui al D.R. 2488 del 18.07.2014 e al D.Dec. n. 905 del 06.09.2019;
- RITENUTO di istituire ed attivare il Master Universitario di II livello in "Citogenomica clinica e laboratorio di citogenetica" per l'a.a. 2022/2023;

DECRETA

Per l'Anno Accademico 2022/2023 è istituito ed attivato, presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro – Dipartimento di Biologia, il Master Universitario di II livello in "Citogenomica clinica e laboratorio di citogenetica", di durata annuale ed è indetta la relativa selezione per l'ammissione.

1. Obiettivi e organizzazione.

Le informazioni relative all'organizzazione e alle finalità del Corso, al numero dei posti disponibili, ai requisiti richiesti per l'accesso, ai contributi da versare e alle eventuali agevolazioni, al periodo di svolgimento delle attività e ad ogni altra specifica indicazione sono contenute nella scheda

allegata al presente decreto, del quale costituisce parte integrante.

2. Requisiti per l'ammissione.

I requisiti di ammissione, indicati nella scheda allegata, dovranno essere posseduti alla data di scadenza dei termini del presente bando, a pena di esclusione.

3. Domanda di ammissione. Candidati in possesso di un titolo di studio conseguito in Italia.

La domanda di ammissione dovrà essere compilata e presentata online dal **21.10.2022** all'**11.12.2022**

La procedura online di ammissione alla selezione si articola nelle seguenti fasi:

- a) registrazione sul sito di Ateneo
<http://www.studenti.ict.uniba.it/esse3/AddressBook/ABStartProcessoRegAction.do> dei propri dati anagrafici, di residenza ed eventualmente di domicilio e titoli di studio posseduti. La registrazione dei titoli posseduti ha valore di dichiarazione sostitutiva di certificazione (ai sensi del D.P.R. 28/12/2000, n. 445, e ss.mm). Al termine della registrazione verranno temporaneamente assegnati un Nome Utente e una Password, con cui il candidato potrà accedere all'area riservata per la successiva fase di iscrizione alla selezione.
Se si possiedono già le credenziali di accesso all'area riservata (ad esempio in quanto ex studenti dell'Ateneo), passare direttamente al punto b). In caso di password dimenticata
http://www.studenti.ict.uniba.it/esse3/Anagrafica/PasswordDimenticata.do?menu_open_e_d_cod= o utilizzare lo SPID;
- b) compilazione della domanda di ammissione:
accedendo all'area riservata e cliccando su "Concorsi/Test di ammissione", scegliere la tipologia e la denominazione del corso a cui ci si vuole candidare;
- c) invio del *curriculum vitae et studiorum* datato e firmato, preferibilmente in formato europeo (con l'indicazione del titolo di laurea conseguito, Università e data del conseguimento), copia del documento di identità in corso di validità e copia del codice fiscale, domanda di ammissione generata dall'applicativo Esse3 debitamente firmata, all'indirizzo: master@uniba.it, riportando nell'oggetto la dicitura: Domanda ammissione – master in " Citogenomica clinica e laboratorio di citogenetica"
Detta documentazione dovrà essere inviata entro l'**11.12.2022**.
I documenti dovranno essere prodotti in formato PDF. Non sono ammessi altri formati, né documenti fotografati.
- d) Al termine della procedura di iscrizione alla selezione verrà generata la fattura di Euro 54,00 (contributo concorsuale), disponibile nella sezione "Pagamenti" dell'Area riservata dei servizi di Segreteria Online. Il contributo concorsuale, non rimborsabile, va pagato entro la data di scadenza del presente avviso (per le modalità di pagamento si rinvia all'art. 9).

Il mancato rispetto del termine indicato per la presentazione della domanda ed invio di tutta la documentazione sopraindicata entro l'**11.12.2022** comporta l'esclusione dalla selezione.

Nel caso in cui, alla scadenza della presentazione delle domande di ammissione, il numero dei candidati non risultasse sufficiente per poter raggiungere il numero minimo di iscritti previsto per l'attivazione del Corso, potrà essere disposta la riapertura dei termini del presente bando.

4. Domanda di ammissione. Candidati in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero.

Possono richiedere l'ammissione alla selezione i candidati in possesso di un titolo di studio conseguito all'estero, equiparabile per livello, natura, contenuto e diritti accademici al titolo italiano richiesto per l'accesso al corso prescelto. L'equipollenza dei titoli di studio conseguiti all'estero, ai soli fini dell'ammissione al Corso, verrà valutata dal Comitato Tecnico Scientifico del Corso, senza conferire valore legale al titolo di studio dichiarato dagli interessati.

I candidati in possesso del titolo di studio straniero dovranno osservare le stesse procedure indicate all'art. 3 del presente bando, lettere a, b e d, ed inviare entro l'**11.12.2022** al seguente indirizzo master@uniba.it, quanto segue, riportando nell'oggetto la dicitura: "Domanda ammissione – master in "Citogenomica clinica e laboratorio di citogenetica":

- *curriculum vitae et studiorum*, preferibilmente in formato europeo, con data e firma;
- domanda di ammissione generata dall'applicativo Esse3 debitamente firmata;
- copia del documento di identità in corso di validità;
- copia del titolo accademico, come di seguito specificato:
 - **per i candidati in possesso di titoli accademici rilasciati da Istituti di Paesi dell'UE (Processo di Bologna):** Titolo di studio universitario munito di legalizzazione o copia autentica, equiparabile per livello, natura, contenuto e diritti accademici al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso al Corso corredato di *Diploma Supplement*, rilasciato dall'Università di provenienza, o in alternativa dalla Dichiarazione di Valore in loco, o dall'Attestato di comparabilità emesso dal Centro ENIC NARIC Italiano (CIMEA): <https://cimea.diplo-me.eu/uniba/#/auth/login>;
 - **per i candidati in possesso di titoli accademici rilasciati da Istituti di Paesi NON UE (A+B):**
 - A)** Titolo di studio universitario munito di legalizzazione o copia autentica, equiparabile per livello, natura, contenuto e diritti accademici (accesso ad ulteriori corsi) al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso al corso prescelto, accompagnato esclusivamente dall'Attestato di comparabilità emesso dal Centro ENIC NARIC Italiano (CIMEA): <https://cimea.diplo-me.eu/uniba/#/auth/login>. **In alternativa** alla legalizzazione, l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro accetta l'Attestato di verifica rilasciato dal Centro ENIC NARIC Italiano (CIMEA).
 - B)** Certificato rilasciato dalla competente Autorità Accademica attestante gli esami superati (Transcript of Records). Tutta la documentazione di studio richiesta, prodotta in formato PDF, deve essere tradotta pena decadenza, salvo il Diploma Supplement e le attestazioni rilasciate dal Centro ENIC NARIC Italiano (CIMEA).

Il mancato rispetto del termine indicato per la presentazione della domanda ed invio di tutta la documentazione sopraindicata entro l'**11.12.2022** comporta l'esclusione dalla selezione.

I candidati non comunitari residenti all'estero, interessati ad iscriversi al corso, dovranno accedere al portale UNIVERSITY (<https://www.university.it/index.php/registration/firststep>) e completare la relativa "domanda di preiscrizione" in modalità telematica provvedendo tempestivamente alla richiesta di visto per motivi di studio presso le rappresentanze di riferimento.

5. Commissione Esaminatrice.

Dopo la scadenza del bando, indicativamente entro venti giorni, sulla pagina web dedicata al Corso, verrà pubblicato il Decreto di nomina della Commissione Esaminatrice per l'ammissione.

6. Approvazione atti di selezione - elenco/graduatoria.

Gli esiti della selezione, approvati con provvedimento Rettorale, saranno resi noti tramite pubblicazione sul sito web di Ateneo, nella relativa pagina dedicata al Corso e sull'albo pretorio on line, indicativamente entro dieci giorni dall'approvazione degli atti. Tale pubblicazione avrà valore di notifica a tutti gli effetti. Nel caso in cui gli idonei fossero in numero superiore al massimo previsto dal Corso, verrà stilata opportuna graduatoria.

7. Immatricolazione.

Gli ammessi al Corso dovranno, a pena di esclusione, immatricolarsi attraverso l'apposita procedura online nei termini che saranno resi noti contestualmente alla pubblicazione della graduatoria/elenco, accedendo all'area riservata della Segreteria Esse3 con le medesime credenziali utilizzate per la compilazione della domanda di ammissione alla selezione, e scegliendo nell'ordine le funzioni:

1. Immatricolazione ai corsi ad accesso programmato → selezionare tipologia corso → scegliere il corso di proprio interesse → confermare;
2. Sezione Pagamenti (Euro 1.080,00 prima rata + Euro 16,00 - imposta di bollo virtuale + Euro 4,13 - contributo polizza assicurativa).

Gli ammessi in possesso di un titolo di studio conseguito in un Paese estero dovranno consegnare (su appuntamento concordato con gli Uffici per e-mail) o far pervenire, a mezzo posta raccomandata A/R, all'Unità Operativa Master (Sezione Post Laurea - Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Palazzo Polifunzionale per gli Studenti - Piazza Cesare Battisti, 1 – 70122 Bari, 1° piano) la documentazione in originale, prodotta in copia all'atto della presentazione della domanda di ammissione, di cui alle lettere a) e b) dell'art. 4.

Su richiesta, *il Diploma Supplement* e le attestazioni prodotte in originale verranno restituite al partecipante al termine del Corso.

I candidati non comunitari residenti all'estero, oltre alla procedura sopraindicata, all'arrivo in Italia e comunque non oltre dieci giorni dalla scadenza per l'immatricolazione dovranno inviare via e-mail (master@uniba.it) i documenti perfezionati dalle Autorità diplomatiche di competenza, il visto e la ricevuta della richiesta del permesso di soggiorno.

Coloro che non avranno provveduto a regolarizzare la propria iscrizione entro la data prevista (tramite compilazione della domanda di immatricolazione on line e versamento del contributo di iscrizione) saranno considerati rinunciari.

Nel caso in cui, al termine delle immatricolazioni, si rendessero disponibili dei posti causa rinuncia degli aventi diritto, si procederà, in presenza di eventuali idonei, allo scorrimento della graduatoria.

8. Agevolazioni.

Al personale tecnico amministrativo e docente dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, anche cessato dal servizio, ai coniugi e ai figli, anche orfani, del medesimo personale si applica una riduzione del 75% della quota di contribuzione. Detta riduzione deve essere espressamente richiesta, non viene assegnata d'ufficio e non è cumulabile con ulteriori agevolazioni e riduzioni sulla quota di iscrizione (quote di sconto, bonus, finanziamenti, borse di studio, altro, anche se erogate da altri Enti/Aziende). Non sono previste altre forme di esonero parziale/totale o riduzioni ed agevolazioni. (Regolamento Tasse sulla contribuzione studentesca per l'a.a. 2022/2023, Sezione VI, art. 48).

Sono previste n. 3 borse di studio a copertura totale della quota di iscrizione (Euro 1.800,00) per gli iscritti all'albo dei biologi, finanziate dalla Technogenetics KHB group. In aggiunta, sono previste n. 5 borse di studio a copertura parziale della seconda rata di iscrizione (Euro 720,00) per i non iscritti all'albo dei biologi, finanziabili dai fondi del Master. Il criterio di assegnazione di tutte le borse è stabilito in base ad una graduatoria basata sul reddito mediante attestazione ISEE in sede di presentazione della domanda di partecipazione. Eventuali borse aggiuntive che perverranno a quest'amministrazione saranno assegnate con successivo bando ai discendenti non assegnatari di borsa. I candidati che non presenteranno la documentazione richiesta non parteciperanno alla graduatoria di assegnazione delle succitate borse.

9. Modalità di pagamento delle tasse e contributi.

Ai sensi della normativa vigente in materia di pagamenti elettronici a favore delle pubbliche amministrazioni, i versamenti delle tasse e contributi dovranno essere pagati tramite il sistema PagoPA, promosso dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri e gestito da AgID.

L'Università degli Studi di Bari Aldo Moro ha reso disponibile una guida all'utilizzo di PagoPA al seguente indirizzo:

<https://www.uniba.it/studenti/servizi-informatici/mav-on-line>

Non saranno ammessi pagamenti compiuti con procedure diverse da quella suindicata. Gli Uffici della Sezione Post Laurea non invieranno agli studenti le fatture che saranno disponibili nella pagina personale Esse3 alla voce Pagamenti.

Qualora il pagamento dovesse essere effettuato da soggetti terzi (es. aziende, enti, ecc.) diversi dal candidato, gli stessi potranno richiedere l'emissione di una nota di debito/fattura elettronica, inviando una e-mail a master@uniba.it, specificando la propria ragione sociale e P.IVA, al fine di consentire l'emissione del documento contabile con la corretta intestazione.

Solo ed esclusivamente per gli studenti stranieri residenti all'estero, impossibilitati ad effettuare pagamenti a titolo di contribuzione studentesca mediante il sistema PagoPa, è attivo presso l'istituto cassiere Banca Intesa Sanpaolo SPA - filiale di via Abate Gimma 101 Bari, il seguente conto corrente bancario:

IBAN: IT48X0306904013100000300280

CODICE BIC: BCITITMM

10. Frequenza, rinuncia, esame finale e pergamena.

Frequenza. Il corsista è tenuto alla frequenza di almeno l'80% dell'attività formativa frontale ed assistita. Non è consentita alcuna sospensione o interruzione del corso.

La programmazione del calendario delle lezioni verrà predisposta dal Coordinatore del Corso che potrà modificarlo, dandone informazione direttamente agli interessati.

Rinuncia. Il corsista può presentare in qualsiasi momento istanza di rinuncia; questa è irrevocabile, deve essere manifestata con atto scritto e indirizzata al Magnifico Rettore e al Coordinatore del Corso.

Lo studente che presenta rinuncia agli studi perde lo status di corsista. Le quote di iscrizione eventualmente già pagate non sono rimborsabili, così come previsto dal “Regolamento sulla Contribuzione Studentesca per l’a.a. 2022/2023”, Sezione VI, art.49. Non è consentito il trasferimento dei contributi versati ad altri corsi.

Esame finale. I partecipanti che risulteranno in regola con la frequenza (80% del totale delle ore di didattica frontale previste dal Corso), con i pagamenti degli importi dovuti e che avranno ottemperato allo stage potranno sostenere l’esame finale previa:

- presentazione della domanda online, nel rispetto delle scadenze comunicate dal Coordinatore e pubblicate sulla pagina web dedicata al Corso. Dopo aver effettuato l’accesso alla Segreteria on line Esse3 e selezionato la voce “Conseguimento titolo”, il sistema genera il bollettino di pagamento di Euro 83,60 (€ 16,00 quale imposta di bollo + € 67,60 quale costo diploma di master), reperibile nella sezione Pagamenti;

- trasmissione del modulo elaborato finale (disponibile all’indirizzo <https://www.uniba.it/didattica/master-universitari/normativa%20modulistica%20master>) debitamente compilato e firmato dal relatore o Coordinatore del Corso, il file del *project work/tesi* in formato pdf e la ricevuta della domanda di esame finale, dieci giorni prima della seduta, all’indirizzo: master@uniba.it. Nell’oggetto del messaggio di trasmissione dovranno essere indicati il cognome del corsista e la seguente dicitura: “Esame finale Master Citogenomica clinica e laboratorio di citogenetica”.

Pergamena. A conclusione del Corso agli iscritti che avranno sostenuto l’esame finale con esito positivo verrà rilasciata la pergamena del diploma di master.

11. Responsabile del Procedimento.

Ai sensi della Legge n.241/1990 e s.m.i., il Responsabile del procedimento è la dott.ssa Mariantonietta Grittani – Responsabile della U.O. Master. Eventuali chiarimenti possono essere richiesti ai seguenti indirizzi e-mail: mariantonietta.grittani@uniba.it; master@uniba.it.

12. Trattamento dei dati personali.

I dati personali contenuti nell’istanza di partecipazione e nel curriculum ad essa allegato saranno trattati per le finalità di gestione del presente bando e in applicazione delle disposizioni normative vigenti in materia di trattamento dei dati personali. I dati saranno trattati – dai soggetti autorizzati al trattamento – con strumenti manuali, informatici e telematici nell’ambito e in ragione delle finalità del medesimo bando, nel rispetto delle misure di sicurezza adottate dall’Università e in conformità alle disposizioni previste dal Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali e alla libera circolazione di tali dati, nonché dei decreti legislativi di adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del predetto Regolamento. Il Titolare del trattamento dei dati è l’Università degli Studi di Bari Aldo Moro, con sede legale in Piazza Umberto I, n. 1, 70121 - BARI. Il Responsabile della Protezione dei Dati designato può essere contattato all’indirizzo email: rp@uniba.it. Il testo completo dell’informativa è disponibile all’indirizzo: <https://www.uniba.it/ateneo/privacy/aggiornamento-informative-regolamentoUE-2016-679>.

13. Disposizioni finali.

L’Università degli Studi di Bari Aldo Moro non assume alcuna responsabilità per la dispersione

di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di indirizzo indicato nell'iscrizione online, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili di fatto a terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

La Segreteria Amministrativa della U.O. Master non notificherà alcuna comunicazione ai candidati/corsisti in ordine all'esito della selezione di ammissione, all'inizio delle lezioni del Corso, alle prove intermedie (se previste) e finali, al calendario didattico (variazioni di giorni, ore di lezione, sedi di svolgimento del Corso, programmi, di competenza del Coordinatore del Corso). L'Amministrazione, inoltre, non è responsabile del mancato avvio del Corso, di eventuali ritardi nello svolgimento del percorso formativo, di cambi di sede ed orari delle lezioni e di tutto ciò che concerne l'organizzazione della didattica.

Il contenuto del materiale pubblicitario, eventualmente predisposto dalla Direzione del Corso (brochure, pieghevoli ecc.), anche in formato digitale, non assume un valore giuridicamente rilevante.

Tutti i candidati sono ammessi con riserva: l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro provvederà successivamente a escludere i candidati che non siano risultati in possesso dei titoli di ammissione previsti dal presente bando.

Nel caso in cui, dalla documentazione presentata dal candidato, risultino dichiarazioni false o mendaci, rilevanti ai fini dell'immatricolazione, ferme restando le sanzioni penali di cui all'art.

76 del DPR n. 445 del 28 dicembre 2000, lo stesso candidato decade dal diritto all'immatricolazione e non ha diritto ad alcun rimborso per le tasse pagate. Eventuali dichiarazioni false o mendaci comportano l'esposizione all'azione di risarcimento danni da parte di controinteressati.

L'esclusione dei candidati può essere comunicata all'interessato in qualsiasi momento, d'ufficio, per difetto dei requisiti di ammissione. Non verranno prese in considerazione le iscrizioni pervenute oltre il termine stabilito, o con modalità diverse da quelle indicate nel presente bando prive dei versamenti dovuti.

Per quanto non previsto dal presente Bando, si rinvia al Regolamento dei Corsi di Master Universitari e Short Master Universitari dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, emanato con Decreto Rettorale n. 2488 del 18.07.2014, così come modificato ed integrato, relativamente agli articoli nn.1,3,5,6, dal D.Dec. n. 905 del 06.09.2019, e alla normativa vigente dei concorsi pubblici.

Bari, 11 ottobre 2022

LA PRORETTRICE
f.to Grazia Paola Nicchia

SCHEDA ALLEGATA

Titolo	Citogenomica clinica e laboratorio di citogenetica
Durata ore	1500
Crediti Formativi Universitari (CFU)	60
Area di riferimento ISCEDF 2013	051 Biological and related sciences
Modalità di svolgimento corso	Frequenza nel fine settimana. L'attività didattica prevista si terrà il venerdì pomeriggio e la mattina del sabato fino alle 14:00. Le lezioni frontali si terranno in parte online e in parte in presenza.
Lingua	italiano
Struttura proponente	Dipartimento di Biologia

SEDE E SEGRETERIA DIDATTICA DEL MASTER

Denominazione ed indirizzo Sede	Dipartimento di Biologia - Via Orabona 4, 70125, Bari
Strutture e spazi per lo svolgimento delle attività didattiche	Aule disponibili nel Dipartimento di Biologia e i laboratori del Dipartimento di Biologia Sezione Genetica e delle strutture convenzionate

COORDINATORE DEL MASTER

Nome Cognome	Francesca Antonacci
E-mail	francesca.antonacci@uniba.it

SEGRETERIA AMMINISTRATIVA UNITA' OPERATIVA MASTER, DIREZIONE OFFERTA FORMATIVA E SERVIZI AGLI STUDENTI, SEZIONE POST-LAUREA

Palazzo Polifunzionale per gli Studenti (ex Palazzo Poste)
 Piazza Cesare Battisti 1, Primo Piano-70122 Bari – tel. 0805717585-4139-7586-7277-
 Email: master@uniba.it, universitabari@pec.it .
Gli Uffici ricevono il pubblico solo su appuntamento.

OBIETTIVI

La citogenomica e la citogenetica classica sono due campi, uno evoluzione dell'altro, che ad oggi rappresentano strategie di elezione per rispondere analiticamente ad una serie crescente di problematiche cliniche, che spaziano dall'oncoematologia alla medicina riproduttiva.

Il recente e notevole avanzamento delle tecnologie genomiche ha permesso la fusione delle tradizionali tecniche citogenetiche classiche e molecolari con le moderne strategie di sequenziamento ed analisi, in tal modo ottenendo un'accuratezza dei risultati mai raggiunta prima. In questo ambito, la necessità di persone specializzate è in continua richiesta.

Il master di Citogenomica clinica e laboratori di Citogenetica di 2do livello nasce in risposta a tale richiesta. È il secondo master in tale campo su tutto il territorio nazionale ed è strutturato per creare figure professionali di alto profilo e con ottime conoscenze teoriche e pratiche, specializzate nell'ambito della citogenetica clinica. Il corso si caratterizza come un percorso formativo interdisciplinare e prevede il coinvolgimento di vari esperti e di diversi enti al fine di ottenere il meglio proveniente da competenze ed esperienze diverse.

Si tratta di un corso pensato per tutti coloro (biologi, biotecnologi e medici) che, in un percorso post-laurea, vogliono specializzarsi nel campo delle analisi citogenetiche e nello studio della moderna citogenomica, fondendo le tradizionali tecniche citogenetiche con le moderne strategie di sequenziamento ed analisi.

Il master è strutturato in 7 moduli che si articoleranno tutte non solo con lezioni frontali, ma anche con esperienza diretta in laboratorio:

1. Introduzione alla citogenetica, cariotipo e colture cellulari
2. Strategie di sequenziamento applicate alla citogenetica
3. Citogenetica molecolare e microscopia
4. Citogenetica oncoematologica
5. Citogenetica clinica e test pre- e post-natale
6. Fecondazione assistita e citogenomica del preimpianto
7. Citofluorimetria e microdissezione dei cromosomi.

La parte conclusiva del Master sarà caratterizzata da uno stage di 400 ore dove i partecipanti si interfacceranno con tematiche cliniche specifiche presso le strutture convenzionate e seminari tematici nell'ambito della citogenomica tenuti da docenti esperti e di rilievo internazionale che hanno già dato la formale adesione alla partecipazione al master. Le lezioni saranno tenute nei giorni di venerdì (pomeriggio) e sabato al fine di garantire la frequenza di lavoratori al Master.

Il master in Citogenomica clinica e laboratori di Citogenetica si prefigge come obiettivo principale quello di formare specialisti capaci di condurre in autonomia pratiche citogenetiche classiche, molecolari e di associare ad esse le moderne pratiche di sequenziamento di nuova generazione. La formazione sarà assicurata sia dal monte ore frontali sia dall'impegno orario di laboratorio. In tali orari i partecipanti personalmente potranno avere esperienza e contezza dei risultati ottenibili grazie alle tecniche di citogenetica.

Il master intende creare delle figure professionali, molto richieste dal mondo del lavoro, capaci di poter gestire un'analisi citogenetica in campo clinico e di poterla estendere fino all'uso del sequenziamento per poter rispondere a richieste di mercato come quella dell'analisi prenatale, della fecondazione assistita e dell'oncoematologia. Grande attenzione sarà dedicata alla parte pratica del Master, al quale sono riservate 155 ore in cui le competenze teoriche acquisite potranno essere utilizzate in laboratorio per rispondere a quesiti pratici di interesse della citogenetica clinica, come il significato clinico dei test citogenetici, le diverse modalità di refertazione e le indicazioni da fornire al paziente.

Cytogenomics and classical cytogenetics are two fields, which represent to date techniques responding to a growing series of clinical problems, ranging from oncology to reproductive medicine. The recent and remarkable advancement of genomic technologies has allowed the fusion of traditional classical and molecular cytogenetic with modern sequencing techniques, thus obtaining an accuracy of the results never achieved before. In this context, the need for specialized people is in constant demand.

The Master of Clinical Cytogenomics and cytogenetic laboratories (2nd level) responds to this request. It is the second master in this field in Italy and is structured to create high-profile professional figures with excellent theoretical and practical knowledge, specialized in clinical cytogenetics. The course is characterized by an interdisciplinary training and involves experts from different disciplines in order to capitalize the best from different skills and experiences.

It is a course designed for all those (biologists, biotechnologists and medical doctors) who, in a postgraduate course, want to specialize in the field of cytogenetic analysis and of modern cytogenomics, merging traditional cytogenetics techniques with modern sequencing and analysis strategies.

The master is organized in 7 sections that will be articulated in frontal classes and direct experience in the laboratory:

1. Introduction to cytogenetics, karyotype and cell cultures
2. Sequencing techniques applied to cytogenetics
3. Molecular cytogenetics and microscopy
4. Oncohematological cytogenetics
5. Clinical cytogenetics and pre- and post-natal tests
6. Assisted fertilization and cytogenomics of the pre-implantation

7. Cytofluorimetry and microdissection of chromosomes

The final part of the Master will be characterized by a 400-hours internship where participants will interface with specific clinical issues at the affiliated facilities and seminars in the field of cytogenomics held by experienced and internationally renowned experts who have already formally adhered to the participation in the master. The lessons will be held on Friday (afternoon) and Saturday to guarantee the attendance of the workers.

The Master of Clinical Cytogenomics and Cytogenetic Laboratories has as main objective to train specialists able to autonomously conduct classical, molecular cytogenetic practices and to associate them with the modern sequencing practices. Training will be ensured both from the class hours and the laboratory time. The participants will personally have the experience and knowledge of the results obtained thanks to cytogenetic techniques.

The master intends to create professional figures very requested by labour market able to manage a cytogenetic analysis in the clinical field and to be able to use of the DNA sequencing in order to respond to market requests such as prenatal analysis, fertilization assisted and oncohematology. Great attention will be devoted to the practical part (155 out of 360 hours) in which the theoretical skills acquired will be used in the laboratory to answer practical questions of interest to clinical cytogenetics, such as the clinical significance of cytogenetic tests, the different modalities of reporting and indications to be given to the patient

ORGANIZZAZIONE DEL MASTER

Frequenza minima Obbligatoria: 80%

La frequenza è obbligatoria in tutte le sue attività e fasi didattiche.

Gli allievi che risultassero assenti per una quota superiore al 20% del totale delle ore previste dal corso non potranno candidarsi all'esame finale per il conseguimento del titolo.

POSTI DISPONIBILI

numero minimo	10
numero massimo	20

UDITORI

posti disponibili	/
quota di partecipazione/totale	/

PARTECIPANTI AI SINGOLI MODULI

posti disponibili	/
quota di partecipazione ai singoli moduli	/
Eventuali requisiti di accesso	/

TITOLI DI ACCESSO

LAUREA	
Laurea Specialistica / Magistrale	classe n. 6/S Biologia D.M. 509 classe n. 8/S Biotecnologie Industriali classe n. 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche classe n. 46/S Medicina e Chirurgia LM – 6 Biologia D.M.270 LM-8 Biotecnologie Industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-42 Medicina Veterinaria LM- 41 Medicina e Chirurgia
Laurea Vecchio Ordinamento	LAUREE ANTE D.M. 509 Equipollenti alle Classi di Laurea Specialistica/Magistrale sopraindicate.
Titolo di pari valore rilasciato all'estero, riconosciuto idoneo dal Comitato Tecnico Scientifico del Corso ai soli limitati fini dell'iscrizione al medesimo corso.	

PROCEDURE DI SELEZIONE

Curriculum e titoli	100 punti
Prova scritta	/ punti
Colloquio orale	/ punti
Totale	100 punti

La selezione sarà effettuata solo al superamento del numero massimo di posti previsto dal bando.

Concorso per titoli e curriculum.

La commissione esaminatrice ha a disposizione per la valutazione di ciascun candidato 100 punti.

I titoli valutabili sono i seguenti:

- a) votazione conseguita nell'esame finale di laurea, fino ad un massimo di punti 5 distinti come indicato:
 - punti 0,35 a partire da voti 99/110 e, in progressione, ulteriori punti 0,35 per ogni ulteriore voto di laurea, sino a voti 110/110;
 - punti 5 per il 110/110 con lode.

Nel caso in cui il candidato sia in possesso di più diplomi di laurea, la Commissione prenderà in considerazione, ai fini dell'attribuzione del suddetto punteggio, il titolo conseguito con miglior votazione.

b) tesi di laurea in materie che rientrano nel settore scientifico-disciplinare BIO/18 e MED/03 con 3 punti e tesi in altre materie pertinenti alle tematiche del Master: 1 punto;

c) curriculum degli studi universitari seguiti, fino ad un massimo di 5 punti così definiti:

- 1 punto per ogni esame in materie rientranti nel settore scientifico-disciplinare BIO/18 e MED/03;
- 0,50 punti per esami in materie rientranti nel settore scientifico-disciplinare BIO/11;

d) eventuali altri titoli, fino ad un massimo di 7 punti così distinti:

- 1 punto per il titolo di cultore della materia in area genetica e genetica medica;
- 0,50 punti, in altre aree;
- 2 punti per il titolo di dottore di ricerca in area genetica e genetica medica;
- 1 punto, in altre aree;
- 1,5 punti per assegno di ricerca in area genetica e genetica medica;
- 0,75 punti, per assegni di ricerca in altre aree;
- 1 punto per il diploma conseguito presso corsi di perfezionamento, specializzazione e master organizzati da sedi universitarie riconosciute, in area genetica e genetica medica;
- 0,5 punti, in altre aree;
- fino a 1 punto per ogni pubblicazione ove allegata e pertinente alle tematiche del Master;
- 0,30 punti per ogni anno di attività lavorativa, fino ad un massimo di tre anni, svolti presso soggetti pubblici o privati nell'area della genetica e genetica medica.

QUOTA D'ISCRIZIONE E CONTRIBUTO

Quota di iscrizione	€ 1.800,00
Prima rata + contributi	€ 1.080,00 + € 54,00 (contributo concorsuale da versare all'atto della presentazione della domanda in esse3) + € 4,13 (contributo polizza assicurativa) + € 16,00 (imposta di bollo)
Seconda rata a saldo quota iscrizione	€ 720,00
Agevolazioni	Sono previste n. 3 borse di studio a completa copertura della quota di iscrizione (Euro 1.800,00) per gli iscritti all'albo dei biologi finanziate dalla Technogenetics KHB group. In aggiunta, sono previste n. 5 borse di studio parziali a copertura della seconda rata di iscrizione (Euro 720,00) per i non iscritti all'albo dei biologi finanziabili dai fondi del Master. Il criterio di assegnazione di tutte le borse è stabilito in base ad una graduatoria basata sul reddito mediante attestazione ISEE richiesta ai candidati in sede di presentazione della domanda di partecipazione. Eventuali borse aggiuntive che perverranno a quest'amministrazione saranno assegnate con successivo bando ai discenti non assegnatari di borsa. I candidati che non presenteranno la documentazione richiesta non parteciperanno alla graduatoria di assegnazione delle borse.
Costo pergamena	€ 67,60 + € 32,00 (imposta di bollo) di cui una marca da bollo da € 16,00 da pagare al momento della presentazione della domanda esame finale online + n.1 marca da bollo da € 16,00 da apporre sulla pergamena