



Titolo del Master II Livello	Citogenomica clinica e laboratorio di citogenetica
Durata Annuale	1500 ore complessive
Crediti Formativi Universitari (CFU)	60
Area di riferimento ISCEDF 2013	Vedi elenco allegato alla modulistica
Organizzazione didattica	<p>I master è strutturato in 7 moduli, ciascuno che comprenderà lezioni frontali esperienze dirette in laboratorio:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Introduzione alla citogenetica, cariotipo e colture cellulari2. Strategie di sequenziamento applicate alla citogenetica3. Citogenetica molecolare e microscopia4. Citogenetica oncoematologica5. Citogenetica clinica e test pre- e post-natale6. Fecondazione assistita e citogenomica del preimpianto7. Citofluorimetria e microdissezione dei cromosomi <p>La parte conclusiva del Master sarà caratterizzata da uno stage di 400 ore dove i partecipanti si interfaceranno 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 400 ore di stage si potranno svolgere presso diversi enti in convenzione con il Master quali:</p> <p>Dipartimento Materno-Infantile - ASL Bari Ospedale di Venere - Bari Presidio Ospedaliero Centrale - ASL Taranto Presidio Ospedaliero "Madonna delle Grazie" – Matera Presidio Ospedaliero " Vito Fazzi" - ASL Lecce Azienda Ospedaliero Universitaria Ospedali Riuniti – Foggia Pia Fondazione Di Culto E Di Religione Card. G. Panico, Tricase (LE) Casa sollievo della sofferenza - San Giovanni Rotondo (FG) ed altri enti con tematica inerente al progetto formativo del Master, a scelta del partecipante per i quali sarà necessario stipulare un'apposita convenzione.</p> <p>Le lezioni saranno tenute nei giorni di venerdì (pomeriggio) e sabato al fine di garantire la frequenza di lavoratori al Master.</p>

SEDE E SEGRETERIA DIDATTICA DEL CORSO

Denominazione della Sede	Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Bari
Indirizzo completo	Via Orabona 4, 70125, Bari
Telefono / E-mail	0805442274 (Personale Tecnico amministrativo: Mariangela Mancino)

COORDINATORE DEL MASTER

Cognome Nome	Ventura Mario
Struttura di appartenenza	Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Bari
Telefono / E-mail	0805443583

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

Email: universitabari@pec.it,

Orari di ricevimento: Lunedì-Venerdì 10.00 – 12.00- Martedì e Giovedì pomeriggio: 14.30 – 16.30

OBIETTIVI E ORGANIZZAZIONE DEL CORSO**OBIETTIVI**

Il master in *Citogenomica clinica e laboratorio 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 (di laboratorio) 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. A queste ore si aggiungeranno le 400 ore di stage finale presso strutture convenzionate.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Frequenza minima Obbligatoria: 80%

La frequenza è obbligatoria in tutte le sue attività e fasi didattiche; eventuali assenze dovranno essere adeguatamente

giustificate. 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	30

UDITORI

posti disponibili	nessuno
numero moduli aperti	
quota partecipazione/modulo	
quota partecipazione/totale	

PARTECIPANTI AI SINGOLI MODULI

posti disponibili	nessuno
quota di partecipazione	
requisiti di accesso	

TITOLI DI ACCESSO

CLASSI DI LAUREE SPECIALISTICA/MAGISTRALE	D.M. 509	classe n. 6/S	Biologia
	D.M. 509	classe n. 8/S	Biotechnologie Industriali
	D.M. 509	classe n. 9/S	Biotechnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
	D.M.270	classe n. 46/S	Medicina e Chirurgia
	D.M.270	LM-6	Biologia
	D.M.270	LM-8	Biotechnologie Industriali
	D.M.270	LM-9	Biotechnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
	D.M.270	LM- 41	Medicina e Chirurgia
	LAUREE ANTE D.M. 509		Biotechnologie farmaceutiche
	LAUREE ANTE D.M. 509		Biotechnologie mediche
LAUREE ANTE D.M. 509		Medicina e chirurgia	
LAUREE ANTE D.M. 509		Scienze Biologiche	

PROCEDURE DI SELEZIONE

Curriculum e titoli	100 punti
Totale	100 punti

Criteria di distribuzione punti:

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 per il titolo di cultore della materia in altre aree;
- 2 punti per il titolo di dottore di ricerca in area genetica e genetica medica;
- 1 punto per il titolo di dottore di ricerca 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 per il diploma conseguito presso corsi di perfezionamento, specializzazione e master organizzati da sedi universitarie riconosciute, 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.

L'ammissione al Corso sarà subordinata alla reale disponibilità di posti e all'insindacabile giudizio della Comitato Tecnico Scientifico del Corso. In caso di parità di punteggio tra i candidati avrà precedenza quello più giovane d'età.

QUOTA D'ISCRIZIONE E CONTRIBUTO

Quota complessiva di iscrizione	Euro 1.800,00
Prima rata + Contributo Assicurazione + Imposta di Bollo	Euro 1.080,00+ Euro 4,13 + Euro 16,00

Direzione Offerta Formativa e Servizi agli Studenti
Sezione Post Laurea
U.O. Master
Oggetto: bando short master

Seconda rata	Euro 720,00
Diploma su pergamena	Euro 67,60 + n. 2 marche da bollo* di Euro 16,00 da apporre sulla richiesta per il rilascio attestato-pergamena. * da consegnare alla Segreteria dell'Unità Operativa Master

Sono previste 5 borse di studio per iscritti all'albo dei biologi a completa copertura della quota di iscrizione (Euro 1.800,00) di cui 2 borse finanziate dall'Ordine Nazionale dei Biologi e 3 borse finanziate da Technogenetics KHB Group. In aggiunta sono previste 3 borse di studio a parziale copertura della quota di iscrizione (Euro 900,00) da parte del Master stesso a cui è possibile accedere anche senza l'iscrizione all'albo dei biologi. Il criterio di assegnazione delle borse è stabilito in base ad una graduatoria basata sul reddito mediante attestazione ISEEU.