



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA
A.A. 2014/2015

1° edizione del Master di I livello in Diagnostica Molecolare delle malattie genetiche, tumorali ed infettive .

Direttore del master: Prof. ssa Mariagrazia Perilli

Numero dei posti disponibili: min. 10

Durata: 1 anno

Sede dei corsi: Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche

– Via Vetoio, 1 , 67100 Coppito (AQ).

Costo: Euro 1.700

Scadenza iscrizione: 15/01/2015.

Titolo di studio per l'ammissione: Laurea triennale in Biotecnologie, Scienze Biologiche, Tecniche di Laboratorio Biomedico, Laurea specialistica (o quinquennale vecchio ordinamento) in: Biotecnologie, Scienze Biologiche, Medicina e Chirurgia, Veterinaria, personale operante nei laboratori di Sanità Pubblica.

Descrizione

Il Master universitario in DIAGNOSTICA MOLECOLARE DELLE MALATTIE GENETICHE; TUMORALI E INFETTIVE ha lo scopo di approfondire sul piano scientifico le conoscenze di coloro che si dedicano alla diagnostica molecolare con particolare applicazione nel campo clinico. In modo particolare verranno approfondite le applicazioni pratiche all'uso della diagnostica nel campo delle patologie neoplastiche, malattie genetiche ed infettive. Il corso fornirà allo studente le basi teoriche e pratiche per la identificazione, caratterizzazione, diagnosi della malattia e monitoraggio della risposta di un farmaco. Verranno approfondite le tecniche di diagnostica molecolare avanzata con particolare riferimento alle "next-generation technologies" ed alle conoscenze di bioinformatica.

Saranno discussi infine i temi riguardanti l'organizzazione e la strutturazione dei servizi di diagnostica molecolare e le relative procedure di accreditamento sia per i laboratori di diagnostica che di ricerca.

Il calendario si articolerà in moduli didattici (formula long week-end, venerdì-sabato). Le lezioni si svolgeranno presso il Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche con inizio a Marzo 2015 e termine Aprile 2016. E' obbligatoria la frequenza a lezioni e attività teorico-pratica (almeno il 70 % delle lezioni formali ed almeno il 50% dell'attività tecnico-pratica).

Prospetto analitico delle attività formative



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA
A.A. 2014/2015

MODULO	SSD	CFU
Organizzazione di un Laboratorio di Diagnostica Molecolare	BIO/12 MED/46	0.5
Considerazioni etiche in diagnostica molecolare	MED/03	0.5
Metodi di amplificazione degli acidi nucleici	BIO/12 MED/46	1
PCR quantitativa	BIO/12 MED/46	1
Sequenziamento di sanger e Next generation sequencing	BIO/12 MED/46	2
Microarray	MED-46	1
Tecniche di genetica molecolare	Med-46	1
Bioinformatica	INF/01	1
Diagnostica molecolare delle malattie genetiche	MED/03	1
Diagnostica molecolare delle malattie neoplastiche	MED/06 MED/35	1
Diagnostica molecolare delle malattie infettive	BIO-12	1
Statistica	MED/01	1
Laboratorio pratico, tirocini e seminari	BIO/12 MED/46	20
Studio individuale		18
Prova finale		10
Totale CFU		60

Sulla base del Decreto del MURST del 3 novembre 1999, n. 509, pubblicato nella G.U. n. 2 del 4 gennaio 2000, i partecipanti al Master sono esonerati dall'obbligo dell'ECM per tutto il periodo di formazione

Contatti

Direttore scientifico (prof.ssa Mariagrazia Perilli) Tel. 0862-433489 - FAX: 0862-433433 –

E-mail: perilli@univaq.it

Segreteria Didattica del master: Tel. 0862432265 - e-mail federica.stagni@cc.univaq.it

Segreteria master di Ateneo : Tel. 0862- 432732 - 432097 ; e-mail: master@strutture.univaq.it