



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Amministrazione centrale

Area uffici didattici

Segreteria studenti Area scientifica

## **AVVISO RIAPERTURA TERMINI D'ISCRIZIONE AL MASTER DI I LIVELLO IN: Diagnostica Molecolare delle malattie genetiche, tumorali ed infettive**

**CON DELIBERA DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE CLINICHE APPLICATE E BIOTECNOLOGIE DEL 10 FEBBRAIO 2015 VENGONO RIAPERTI I TERMINI D'ISCRIZIONE AL 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 di cui € 1.000 all'atto dell'iscrizione e i restanti € 700 entro il 31 gennaio 2016. Le ricevute dei versamenti previsti, inclusa quella relativa ai 140 € dei contributi regionali, andranno consegnate entro i termini previsti.

Sulla domanda d'iscrizione va applicata una marca da bollo di € 16.

**Proroga scadenza iscrizione:** fino al 28/04/2015

**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.

### CONSEGNA/SPEDIZIONE DOMANDE

Le domande, con i relativi allegati, potranno essere consegnate a mano presso la Segreteria studenti Area scientifica sita in via Vetoio snc, Coppito (Aq).

In caso di spedizione via posta, la raccomandata A/R dovrà essere indirizzata al seguente indirizzo: Università degli Studi dell'Aquila, c/o Segreteria studenti Area scientifica, via Giovanni Di Vincenzo 16/b – 67100 L'Aquila.

### 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



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Amministrazione centrale

Area uffici didattici

Segreteria studenti Area scientifica

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

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



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Amministrazione centrale

Area uffici didattici

Segreteria studenti Area scientifica

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](mailto:perilli@univaq.it)

Segreteria Didattica del master: Tel. 0862/432265 - e-mail [discab.sad@strutture.univaq.it](mailto:discab.sad@strutture.univaq.it)

Segreteria amministrativa: Segreteria studenti Area scientifica : Tel. 0862/433793 o 433792 –e-mail [sestusci@strutture.univaq.it](mailto:sestusci@strutture.univaq.it)