

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

## CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA VETERINARIA (LM42) II ANNO - A.A. 2012/2013

### MIGLIORAMENTO GENETICO

Docente: **Cataldo Dario**

Tel. +39 080 4679918

Fax +39 080 4679925

E-mail: c.dario@veterinaria.uniba.it

II anno - II bimestre

CFU: 5

Orario ricevimento: lunedì al venerdì 10,00-12,00; lunedì e venerdì 16,00-17,00

#### **Programma**

L'allevamento degli animali in produzione zootecnica. Eredità e variabilità. I fenomeni ereditari ed il mendelismo. Vari tipi di dominanza. Fenomeni di associazione e scambio.

Struttura e meccanismo di azione dei geni. fenomeni di interazione o epistasi: comparsa di caratteri nuovi; rapporti atipici di disgiunzione. Eredità citoplasmatica.

Eredità del sesso. Eredità legata al sesso. Eredità patologica Geni letali, subletali e sub-vitali.

La variabilità e le variazioni genotipiche. Le mutazioni genomiche, cromosomiche e geniche. Poliallelia.

L'eredità dei caratteri quantitativi, Eredità dei caratteri produttivi (latte, carne, uova e lana) Eredità del colore del mantello negli equini. Elementi di genetica di popolazioni Specie, razze e gruppi subspecifici. Le razze-popolazioni dal punto di vista genetico. Frequenza genica e zigotica.

Cause che modificano le frequenze geniche nelle popolazioni.

Metodi di riproduzione: la selezione, la consanguineità, l'incrocio, il meticciamiento. L'ibridazione interspecifica

#### **Testi consigliati:**

Mai G.E., Picchiani C., Zootecnia generale, Zanichelli, Bologna.

Falascini A., Zootecnia generale, Edagricole, Bologna.

Appunti dalle lezioni.