

# **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO**

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

### **PATOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE ANIMALE**

Prof. **Giovanni M LACALANDRA**

e-mail: g.lacalandra@veterinaria.uniba.it

Tel. +39.80.4679879

IV ANNO – III BIMESTRE

CFU: 3

Attività tutoria: dal Lunedì al Giovedì ore 14,00-16,00

#### **Programma**

Richiami su cicli estrali ed equilibri ormonali di cavalla, bovina, bufala, pecora, capra, scrofa, cagna, gatta, coniglia. Cenni di riproduzione aviare. Attività riproduttiva nel maschio. Caratteristiche fondamentali dello sperma nella varie specie animali. Tecniche di raccolta del seme. Valutazione macroscopica e microscopica del seme. Mestrui diluitori e tecniche di diluizione del seme. Refrigerazione e congelamento del seme. Fecondazione strumentale in tutte le specie animali domestiche. Controllo farmacologico della riproduzione. Embryo-Transfer. Produzione di embrioni in vitro. Patologie dell'apparato riproduttore femminile (ovaie, salpingi, utero, cervice, vagina) e dell'apparato riproduttore maschile (testicoli, ghiandole sessuali accessorie, pene). Mortalità embrionale e aborti. Cenni su malattie infettive, parassitarie, batteriche, virali attinenti la riproduzione animale. Alimentazione e fertilità.

#### **Testi consigliati**

G.H. ARTHUR, D.E. NOAKES, H. PERASON, Veterinary Reproduction and Obstetrics (Theriogenology), 6. ed., Bailliere Tindall.

G.H. ARTHUR, Ostetricia e Riproduzione degli animali domestici, Bologna, Grasso, 1980.