



Prof. Pierangelo Freschi

Curriculum Scientifico

L'attività di ricerca si compendia in oltre 170 pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali ed è rivolta principalmente alle seguenti tematiche:

- stima dell'efficienza produttiva e riproduttiva nei sottosistemi zootecnici;
- qualità dei prodotti di origine animale;
- profilo metabolico e ormonale in relazione a variabili fisiologiche e ambientali;
- studio del comportamento alimentare di *Lepus corsicanus*;
- studio del comportamento alimentare di *Capreolus capreolus italicus*;
- performance di accrescimento di *Lepus europaeus*;
- vocazionalità del territorio per la fauna selvatica;
- interazione fauna selvatica – allevamenti estensivi;
- comportamento riproduttivo e post riproduttivo di *Ciconia nigra*

E' stato proponente e responsabile scientifico per i seguenti programmi di ricerca:

Programmi MURST 60%:

- 1989-90. Influenza dell'ambiente sulle produzioni nella specie ovina.
- 1990. Studio sull'efficienza di ambienti condizionati per il controllo degli agenti riconosciuti come causa di ipotermia nei capretti neonati.
- 1990-91. Impiego dei sottoprodotti dell'industria olearia nell'alimentazione delle capre.
- 1991-92. Studio sulla presenza e sull'accumulo di metalli pesanti nel latte proveniente da allevamenti ovi-caprini della Basilicata.
- 1993-94. Impiego del latte acido nell'allattamento degli agnelli e dei capretti.
- 1995-96. Variazioni quanti-qualitative nel latte di capra: confronti fra Camosciata e F1 (Camosciata x Argentata).

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA - POTENZA
Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali



Programmi CNR:

- 1990-92. Studio sull'efficienza di ambienti condizionati per il controllo degli agenti riconosciuti come causa di ipotermia in giovani agnelli.
- 1990. Inquinamento e produzioni animali.
- 1993-95. Concentrazione ematica degli ormoni tiroidei (T3 e T4) nella capra in relazione ad alcuni fattori di variazione.
- 1996. Variazione della concentrazione ematica di T3, T4, prolattina, cortisolo e insulina e aspetti quali-quantitativi della produzione latte in bovine Jersey.

Programma POP - (Azioni programmatiche per lo sviluppo rurale in Basilicata reg. CEE2085/93):

- 1999-2002. La tenerezza della carne del bovino Podolico in relazione ad alcuni aspetti istochimici della fibra muscolare.
- 2011. Monitoraggio dei sistemi zootecnici intensivi ed estensivi con l'individuazione di azioni correttive per l'area Parco Nazionale dell'Appennino Lucano Val d'Agri Lagonegrese, progetto di ricerca finanziato da Ente Parco Nazionale (annuale).
-

Ha partecipato come componente ad altri programmi fra i quali:

- 1984. Progetto finalizzato IPRA, tematica 2.2.9., dal titolo "Efficienza riproduttiva e produttiva in sottosistemi zootecnici in Basilicata e Calabria". Resp. Prof. Egidio Cosentino.
- 1991. Progetto finalizzato RAISA. L'attività zootecnica: soggetto ed oggetto di inquinamento. Resp. Prof. Franca Sciaraffia.
- 1995. Progetto strategico. Foreste e produzioni forestali in territori montani. Tema unità operativa: valorizzazione del patrimonio faunistico e zootecnico in territori montani. Resp. dr. Emilio Gambacorta.
- 1995. Valutazione di parametri qualitativi caratterizzanti prodotti tipici di origine animale. Regione Basilicata. Resp. Prof. Egidio Cosentino.
- 1999-2001. "Indicatori per la definizione ed il miglioramento della qualità in salumi del Mezzogiorno" (POM misura 2 - progetto A27). Resp. Dott.ssa Emilia Carnovale – INRAN.
- 1999-2001. "Ecosostenibilità dell'allevamento dei tipi genetici Marchigiana e Podolica in aree della Campania, del Molise e della Basilicata" - POM misura 2 - progetto A06. Resp. Prof. Donato Matassino.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA - POTENZA
Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali



- 1999-2001. "Valorizzazione industriale dei residui agricoli della regione Basilicata" - POP-FERS, 2° triennio. Resp. Prof. Carlo Bonini.
- 2002-2005. "Valutazione delle caratteristiche bromatologiche e nutrizionali della carne di Podolica per un'utilizzazione alternativa a quella corrente" – ALSIA - Azioni programmatiche per lo sviluppo rurale in Basilicata reg. CEE2085/93. Resp. Prof. Emilio Gambacorta.
- 2002-2005. "Reperimento e diffusione dei suini a mantello nero allevati allo stato brado e semibrado in confronto con la razza bianca al fine di valorizzare la tipicità dei prodotti - ALSIA -Azioni programmatiche per lo sviluppo rurale in Basilicata reg. CEE2085/93". Resp. Prof. Gambacorta.

Aree di interesse scientifico:

AREA CUN: 07/G - SSD: AGR 19 – ZOOTECNICA SPECIALE

Attuali interessi di ricerca:

- 2014-2015. Comportamento alimentare della lepore italiana (*Lepus corsicanus*) nella Tenuta Presidenziale di Castelporziano (Riserva Naturale Statale) realizzato in collaborazione con l'Istituto per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA).
- 2013-2014. LECODIET - Abitudini alimentari di *Lepus corsicanus* in Basilicata.
- 2013-15. Progetto di Ricerca - PIF MIBAF "Miglioramento del benessere animale e della qualità organolettica del latte per valorizzare le produzioni tal quale e dei prodotti trasformati con l'individuazione di possibili nuovi sbocchi di mercato interno ed extra CE" finanziato da PSR 2007/13 - Regione Basilicata (triennale). Responsabile dell'attività di ricerca dott. Carlo Cosentino.

Affiliazioni:

- Associazione Scientifica di Produzione Animale (A.S.P.A.);
- Animal Diseases Research Association (A.D.R.A.) (GB);
- Società Italiana di Buiatria (S.I.B.);
- Società italiana di Scienze Veterinarie (S.I.S.Vet);
- Federazione mediterranea Sanità e Produzione Ruminanti (Fe.Me.S.P.Rum.);
- Società Italiana Patologia e Allevamento Ovini e Caprini (S.I.P.A.O.C.).

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA - POTENZA
Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali



Orario e Sede di ricevimento: giovedì 11.00 -14.00 e venerdì 9.00-11.00, presso lo studio del docente

Indirizzo E-mail: pierangelo.freschi@unibas.it

Telefono: 0971 20 50 77
