

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



Prof.ssa Adriana Carmen L. DI TRANA

Curriculum Scientifico

Professore Associato SSD AGR19

Posizioni ricoperte: Presidente Commissione Tirocini per CL in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali (vecchio e nuovo ordinamento). Componente commissione statuto dottorato STAFA, Componente collegio docenti dottorato SZ. Referente del gruppo di Gestione AQ del consiglio della Scuola SAFE.

Curriculum Studi: Laurea in Scienze Biologiche

Permanenze all'estero per studio e ricerca: INRA (Parigi, Francia), MLURI (Aberdeen, UK)

Aree di interesse scientifico: Nutrizione e alimentazione animale, Zootecnica Speciale, Relazioni tra alimentazione animale, fisiologia della digestione e qualità delle produzioni.

Attuali interessi di ricerca: Valutazione dell'effetto della dieta e del genotipo al locus della CSN1S1 sulla produzione e qualità del latte, sul profilo metabolico, ormonale e dello stress ossidativo di razze caprine allevate nel bacino del mediterraneo. Studio del profilo degli acidi grassi del latte e degli indici nutrizionali in funzione della specie foraggera utilizzata dall'animale, al fine di individuare la base foraggera più idonea per migliorare, con strategie naturali, le qualità nutraceutiche del latte e del formaggio.

Affiliazioni: CRA_ZOE Bella-Muro (PZ); Dipartimento DACPA, Università di Catania; Dipartimento DEMETRA, Università di Palermo; International Goats Association.

Pubblicazioni:

Bonanno A., Di Grigoli A., **Di Trana A.**, Di Gregorio P., Tornambè G., Bellina V., Claps S., Maggio G., Todaro M. (2013). Influence of fresh forage-based diets and α S1-casein (CSN1S1) genotype on nutrient intake and productive, metabolic, and hormonal responses in milking goats. *Journal of Dairy Science*. vol.96 (4); 2107-2117.

Celi P., **Di Trana A.**, Claps S. (2010). Effects of plane of nutrition on oxidative stress in goats during the peripartum period. *The Veterinary Journal*. vol. 184; 95-99.

Celi P., **Di Trana A.**, Claps S., (2008). Effects of perinatal nutrition on lactational performance, metabolic and hormonal profiles of dairy goats and respective kids. *Small Ruminant Research*, vol. 79; 129-136.

Di Trana A., Sepe L. (2008). Goat Nutrition for Fibre Production. In *Dairy Goats Feeding and Nutrition* (Edited by A. Cannas and G. Pulina), CABI Publishing, 238-262.

Di Trana A., Claps S., Cifuni G.F., Fedele V., Impemba G., Celi P. (2007). Milk qualitative and quantitative characteristics, metabolic profile and rumen pH and NH₃ concentration in grazing goats fed with two types of concentrate. *Options Méditerranéennes. Série A* n.74; 135-140

Di Trana A., Celi P., Claps S., Fedele V., Rubino R. (2006). The effect of hot season and nutrition on the oxidative status and metabolic profile in dairy goats during mid lactation. *Animal Science*, vol. 82; 717-722.

Orario e Sede di ricevimento: Lunedì, martedì e mercoledì dalle ore 9:30 alle 11:30 nello studio del docente.

Indirizzo E-mail: adriana.ditrana@unibas.it

Telefono: 0039 0971205021

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

