**Luglio 2023**

**Informazioni scheda docente**

|  |  |
| --- | --- |
| Cognome | De Angelis |
| Nome | Anna |
| Ruolo | Ricercatore |
| Stanza (piano e numero) | 1° - N° 6 |
| N. telefono | 095-4783341 |
| N. fax | 095-4783345 |
| Indirizzo e-mail | anna.deangelis@unict.it |
| Sezione di afferenza | Sezione di Produzioni Animali |
| Orario di ricevimento | Da lunedì a venerdì– 9,00/13,00 |

**Breve Curriculum vitae in italiano e in inglese**

|  |  |
| --- | --- |
| Italiano | **ANNA DE ANGELIS**  Il 17-12-1984 consegue la laurea in Scienze Agrarie, presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Catania, con voti 110/110 e lode, discutendo la tesi dal titolo *Contenuto in acido linoleico e colesterolo delle uova di gallina alimentate con diete integrate con oli vegetali*, relatore il Prof. A. LANZA, correlatore il Prof. G. D'URSO.  Nella I sessione d'esami dell'anno accademico 1984/85, consegue, presso la medesima Facoltà di Agraria, l'abilitazione all'esercizio della professione di Agronomo.  Il 09-06-1992 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali delle Aree Difficili, discutendo la tesi dal titolo Teoria e Metodologia degli Effetti Associativi in Diete per Ruminanti: verifica sperimentale su agnelli di razza Sarda, che, debitamente riveduta ed integrata, è stata oggetto di pubblicazione. Con delibera del Consiglio della Facoltà di Agraria dell'Università di Catania, del 09-11-1991, consegue il riconoscimento di cultore della materia per tutte le discipline afferenti all'area zootecnica ed impartite nei corsi di laurea di Scienze Agrarie, Scienze e Tecnologie Alimentari, Scienze Tropicali e nei diplomi universitari di Produzioni Animali.  Dopo aver superato il concorso pubblico per Ricercatore Universitario, gruppo di discipline G06, svoltosi in data 16 e 17-11-1993, prende regolare servizio presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Catania, in data 22-03-1994.  Con D.R. n° 6018/R del 26/11/1996 viene inquadrata nel settore scientifico-disciplinare G09B - Nutrizione e Alimentazione Animale – (attuale AGR/18) ai sensi dell’art. 15 della legge n° 341/1990.  Coautrice ed autrice di oltre 70  pubblicazioni scientifiche.  Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in “Scienze delle Produzioni Animali”.  Membro della Associazione Scientifica di Produzioni Animali (A.S.P.A.).  Membro delle seguenti commissioni A.S.P.A.:  - “Allevamento e alimentazione degli animali da compagnia”;  - “Studio del microbioma nelle scienze animali: aspetti metodologici e applicativi”;  - “Utilizzo fonti proteiche alternative nell’alimentazione animale”;  - MODNUT – Modelli nutrizionali “Modelling Nutrient Digestion and Utilization in Farm Animals”  Dal 2011 al 2014 responsabile della Sezione di Scienze delle Produzioni Animali del Dipartimento di Scienze Agronomiche, Agrochimiche e delle Produzioni Animali (D.I.S.P.A.)  Dal 2011 ad oggi delegato del Di3A per il CInAP  Dal 2021 Membro commissione biblioteca del Di3A  Membro di 3 centri di ricerca dell’Università di Catania:  - “L’Ora del Mare”;  - NUTREA “Nutrizione Umana e Alimenti del Mediterraneo”;  - CERNUT “Nutraceutica e prodotti salutistici”  Guest Editor of Special Issue (Animal – Q1): “Latest Research Progress in Animal Feed In-Vitro Digestibility and Nutritional Evaluation”.  **ATTIVITA’ DIDATTICA**  - Anno accademico ***1993-1994***: ***Nutrizione ed Alimentazione Animale*** per il Diploma Universitario in *Produzioni Animali*, presso la sede di Modica.  - Anno accademico ***1994-1995***: ***Nutrizione ed Alimentazione Animale*** per il Diploma Universitario in *Produzioni Animali,* presso la sede di Modica.  - Anno accademico ***1995-1996*** : ***Nutrizione ed Alimentazione Animale I*** per il Diploma Universitario in *Produzioni Animali,* presso la sede di Modica.  - Anno accademico ***1996-1997*** : ***Nutrizione ed Alimentazione Animale I****,* per il Diploma Universitario in *Produzioni Animali,* presso la sede di Modica.  - Anno accademico ***1997-1998*** : ***Nutrizione ed Alimentazione Animale I****,* per il Diploma Universitario in *Produzioni Animali,* presso la sede di Modica.  - Anno accademico ***1998-1999*** : ***Igiene Veterinaria****,* per il Diploma Universitario in *Produzioni Animali,* presso la sede di Modica; ***Igiene Zootecnica***, afferente al corso di laurea in *Scienze Agrarie Tropicali e Subtropicali*, della Facoltà di Agraria di Catania, presso la sede di Ragusa.  - Anno accademico **1999-2000** : **Nutrizione e Alimentazione Animale** ed **Acquacoltura**, afferenti al corso di laurea in Scienze Agrarie, della Facoltà di Agraria di Catania; **Anatomia, Fisiologia e Morfologia degli Animali Domestici**, afferente al corso di laurea in Scienze Agrarie Tropicali e Subtropicali, della Facoltà di Agraria di Catania, presso la sede di Ragusa.  - Anno accademico ***2000-2001*** : ***Nutrizione e Alimentazione Animale*** ed ***Acquacoltura****,* afferenti al corso di laurea in *Scienze Agrarie*, della facoltà di Agraria di Catania;***Nutrizione e Alimentazione Animale***, afferente al corso di laurea in *Scienze Agrarie Tropicali e Subtropicali*, della Facoltà di Agraria di Catania, presso la sede di Ragusa  -       Anno accademico ***2001-2002*** : ***Nutrizione e Alimentazione Animale*** ed ***Acquacoltura****,* afferenti al corso di laurea in *Scienze Agrarie*, della Facoltà di Agraria di Catania;***Nutrizione e Alimentazione Animale***, afferente al corso di laurea in *Scienze Agrarie Tropicali e Subtropicali*, della Facoltà di Agraria di Catania, presso la sede di Ragusa  -       Anno accademico ***2002-2003*** : ***Nutrizione e Alimentazione Animale*** ed ***Acquacoltura****,* afferenti al corso di laurea in *Scienze Agrarie*, della Facoltà di Agraria di Catania;***Nutrizione e Alimentazione Animale***, afferente al corso di laurea in *Scienze Agrarie Tropicali e Subtropicali*, della Facoltà di Agraria di Catania, presso la sede di Ragusa  -       Anno accademico ***2003-2004*** : ***Nutrizione e Alimentazione Animale*** ed ***Acquacoltura****,* afferenti al corso di laurea in *Scienze Agrarie*, della Facoltà di Agraria di Catania;***Nutrizione e Alimentazione Animale***, afferente al corso di laurea in *Scienze Agrarie Tropicali e Subtropicali*, della Facoltà di Agraria di Catania, presso la sede di Ragusa  -       Anno accademico ***2004-2005*** : ***Nutrizione e Alimentazione Animale*** ed ***Acquacoltura****,* afferenti al corso di laurea in *Scienze Agrarie*, della Facoltà di Agraria di Catania;***Nutrizione e Alimentazione Animale***, afferente al corso di laurea in *Scienze Agrarie Tropicali e Subtropicali*, della Facoltà di Agraria di Catania, presso la sede di Ragusa  -       Anno accademico ***2005-2006*** : ***Nutrizione e Alimentazione Animale*** ed ***Acquacoltura****,* afferenti al corso di laurea in *Scienze Agrarie*, della Facoltà di Agraria di Catania;***Nutrizione e Alimentazione Animale***, afferente al corso di laurea in *Scienze Agrarie Tropicali e Subtropicali*, della Facoltà di Agraria di Catania, presso la sede di Ragusa  -       Anno accademico ***2006-2007*** : ***Nutrizione e Alimentazione Animale*** ed ***Acquacoltura****,* afferenti al corso di laurea in *Scienze Agrarie*, della Facoltà di Agraria di Catania;***Nutrizione e Alimentazione Animale***, afferente al corso di laurea in *Scienze Agrarie Tropicali e Subtropicali*, della Facoltà di Agraria di Catania, presso la sede di Ragusa  -       Anno accademico ***2007-2008*** : ***Nutrizione e Alimentazione Animale*** ed ***Acquacoltura****,* afferenti al corso di laurea in *Scienze Agrarie*, della Facoltà di Agraria di Catania;***Nutrizione e Alimentazione Animale***, afferente al corso di laurea in *Scienze Agrarie Tropicali e Subtropicali*, della Facoltà di Agraria di Catania, presso la sede di Ragusa  -       Anno accademico ***2008-2009*** : ***Nutrizione e Alimentazione Animale*** ed ***Acquacoltura****,* afferenti al corso di laurea in *Scienze Agrarie*, della Facoltà di Agraria di Catania; ***Fisiologia*** afferente al corso di laurea in *Scienze e Tecnologie Alimentari*, della Facoltà di Agraria di Catania;***Nutrizione e Alimentazione Animale***, afferente al corso di laurea in *Scienze Agrarie Tropicali e Subtropicali*, della Facoltà di Agraria di Catania, presso la sede di Ragusa  -       Anno accademico ***2009-2010*** : ***Nutrizione e Alimentazione Animale*** ed ***Acquacoltura****,* afferenti al corso di laurea in *Scienze Agrarie*, della Facoltà di Agraria di Catania; ***Fisiologia*** afferente al corso di laurea in *Scienze e Tecnologie Alimentari*, della Facoltà di Agraria di Catania;***Nutrizione e Alimentazione Animale***, afferente al corso di laurea in *Scienze Agrarie Tropicali e Subtropicali*, della Facoltà di Agraria di Catania, presso la sede di Ragusa  -       Anno accademico ***2010-2011*** : ***Nutrizione e Alimentazione Animale*** ed ***Acquacoltura****,* afferenti al corso di laurea in *Scienze Agrarie*, della Facoltà di Agraria di Catania; **Nutrizione e Alimentazione Umana** afferente al corso di laurea in *Scienze e Tecnologie Alimentari*, della Facoltà di Agraria di Catania;***Nutrizione e Alimentazione Animale***, afferente al corso di laurea in *Scienze Agrarie Tropicali e Subtropicali*, della Facoltà di Agraria di Catania, presso la sede di Ragusa  -       Anno accademico ***2011-2012*** : ***Nutrizione e Alimentazione Animale*** ed ***Acquacoltura****,* afferenti al corso di laurea in *Scienze Agrarie*, della Facoltà di Agraria di Catania; **Nutrizione e Alimentazione Umana** afferente al corso di laurea in *Scienze e Tecnologie Alimentari*, del DISPA  -       Anno accademico ***2012-2013*** : ***Nutrizione e Alimentazione Animale*** ed ***Acquacoltura****,* afferenti al corso di laurea in *Scienze Agrarie*, del DISPA  -       Anno accademico ***2013-2014*** : ***Nutrizione e Alimentazione Animale****,* afferente al corso di laurea in *Scienze Agrarie*, del DISPA  -       Anno accademico ***2014-2015*** : ***Nutrizione e Alimentazione Animale****,* afferente al corso di laurea in *Scienze Agrarie*, del D*i*3A  -       Anno accademico ***2015-2016*** : ***Nutrizione e Alimentazione Animale,*** afferente al corso di laurea in *Scienze Agrarie*, del D*i*3A  -       Anno accademico ***2016-2017*** : ***Nutrizione e Alimentazione Animale*** ed ***Acquacoltura****,* afferenti al corso di laurea in *Scienze Agrarie*, del DISPA  -       Anno accademico ***2017-2018***: ***Nutrizione e Alimentazione Animale****,* afferente al corso di laurea in *Scienze Agrarie*, del DISPA  -       Anno accademico ***2018-2019*** : ***Nutrizione e Alimentazione Animale****,* afferente al corso di laurea in *Scienze Agrarie*, del D*i*3A |
| Inglese | In the 17-12-1984 achieves the bachelor in Agrarian Sciences, in the Faculty of Agrarian University of Catania, with 110/110 *cum laude*, discussing the thesis titled it “Linoleic acid and cholesterol content in eggs of hen fed with diets integrated with vegetables oils”, reporter the Prof. A. LANZA, co-reporter Prof. G.D' URSO.  In the exams session of the 1984/85 academic year, achieves, in the same Faculty of Agrarian, the qualification of Agronomist.  In the 09-06-1992 achieves the title of Doctor of Search in Sciences and Technologies of Animal Productions of the Difficult Areas, discussing the thesis titled “Theory and Methodology of the Associative Effects in Ruminant Diets: experimental verification with Sardinian lambs”, than, revised and integrated appropriately, it has been published. With deliberation of the Council of the Faculty of Agrarian of University of Catania, in the 09-11-1991, achieves the acknowledgment of cultore of the disciplines afferent to zootechnical area and to the course of bachelor of Agrarian Sciences, Alimentary Sciences and Technologies, Tropical Sciences and in university diplomas of Animal Productions.  With D.R n° 6018/R of the 26/11/1996, art.15 L. n° 341/1990, is set in scientific-disciplinary field G09B - Nutrition and Animal Feeding - (actually AGR/18).  She is:  Co-author and author of more than 70 scientific works  Member of the Academic Board of the PhD in "Science of Animal Production".  Member of the Scientific Association of Animal Production (A.S.P.A.).  Member of the following ASPA commissions:  - "Breeding and feeding of pets"; “Study of the microbiome in animal sciences: methodological and applicative aspects”;  - "Use alternative protein sources in animal feed";  - MODNUT – Nutritional models “Modeling Nutrient Digestion and Utilization in Farm Animals”  From 2011 to 2014 head of the Animal Production Sciences Section of the Department of Agronomic, Agrochemical and Animal Production Sciences (D.I.S.P.A.)  From 2011 to today delegate of Di3A for CInAP  Since 2021 Member of the Di3A library commission  Member of 3 research centers of the University of Catania:  -"L'Ora del Mare";  - NUTREA “Human Nutrition and Mediterranean Foods”;  - CERNUT “Nutraceuticals and health products”  Guest Editor of Special Issue (Animal Q1): “Latest Research Progress in Animal Feed In-Vitro Digestibility and Nutritional Evaluation”. |

**Temi di ricerca in italiano e in inglese**

|  |  |
| --- | --- |
| Italiano | Nutrizione animale, Prontuari di razionamento, Digeribilità, , Comportamento alimentare animale, Acquacoltura, Nutrigenomica |
| Inglese | Rationing manual, Digestibility, Animal nutrition, Animal feeding beaviour, Aquaculture, Nutrigenomics |

**PUBBLICAZIONI**

1 - A. CAVALIERE, R. CELI & **A. DE ANGELIS** (1989) - *Ricerche sul Latte di Bufala. 3. Effetti della Dieta sul Contenuto in Proteina, Lattosio, Grasso ed Acidi Grassi.* Zootecnica e Nutrizione Animale, 15, Atti VIII Congresso Nazionale A.S.P.A., Sorrento, 23-27 maggio, 487.

   2 - V. SCERRA, A. CAVALIERE, F. INTRIERI & **A. DE ANGELIS** (1989) -*Ricerche sul Latte di Bufala. 4. Effetti della Dieta sui Rapporti Acidici Tipicizzanti.* Zootecnica e Nutrizione Animale, 15, Atti VIII Congresso Nazionale A.S.P.A., Sorrento, 23-27 maggio, 488.

   3 - V. SCERRA, **A. DE ANGELIS**, F. GALVANO & L. CHIES (1990) - *Recenti Acquisizioni sui Fabbisogni Energetici degli Ovini.* QNA Quaderni di Nutrizione ed Alimentazione, 2. Ed. Istituto di Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, Università degli Studi di Catania.

   4 - V. SCERRA, **A. DE ANGELIS**, F. GALVANO & L. CHIES (1990) - *L'Accumulo e l'Utilizzazione dei Sottoprodotti e dei Rifiuti Agricoli ed Agro-industriali: Momenti Fondamentali in un'Iipotesi di "Ecosistema Mondiale" in Equilibrio. 2. Aspetti Politici, Sociali ed Economici.* QNA Quaderni di Nutrizione ed Alimentazione, 3. Ed. Istituto di Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, Università degli Studi di Catania.

   5 - G. GALVANO, V. SCERRA, M.C. SINATRA, F. GALVANO, A. CAVALIERE & **A. DE ANGELIS** (1990) - *Ricerche sul Valore Nutritivo dei Foraggi e dei Sottoprodotti Siciliani. 1. Digeribilità "in vivo" e Stima del Valore Energetico di Foraggio di Mais (Zea mais L.) Insilato a Maturazione Lattea ed a Maturazione Cerosa.* Proceedings of II National Maize Conference - Research, Economy, Environment. Grado (GO), Italy, September, 10-21, 143-153.

   6 - G. GALVANO, V. SCERRA, F. GALVANO & **A. DE ANGELIS** (1991) - *Ricerche Teoriche e Sperimentali sul Determinismo degli Effetti Associativi. 1. Indagine sulle Interazioni tra Concentrato, Fieno di Erba Medica, Paglia di Grano e Trebbie di Birra in Diete Somministrate ad Agnelli di "Razza Sarda".* Ed. Istituto di Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, Università degli Studi di Catania; Istituto di Zootecnica Alimentazione e Nutrizione, Università degli Studi di Parma.

   7 - G. GALVANO, V. SCERRA, **A. DE ANGELIS** & F. GALVANO (1991) -*Ricerche Teoriche e Sperimentali sul Determinismo degli Effetti Associativi. 1. Indagine sulle Interazioni tra Concentrato, Paglia di Grano, Fieno di Erba Medica e Paglia di Soia in Diete Somministrate ad Agnelli di "Razza Appenninica".* Ed. Istituto di Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, Università degli Studi di Catania; Istituto di Zootecnica Generale, Università degli Studi di Perugia.

   8 - G. GALVANO, V. SCERRA, **A. DE ANGELIS** & F. GALVANO (1991) - *Ricerche Teoriche e Sperimentali sul Determinismo degli Effetti Associativi. 1. Indagine sulle Interazioni tra Concentrato, Fieno di Erba Medica, Paglia di Grano, e Frasche di Ulivo in Diete Somministrate ad Agnelli di "Razza Leccese Pesante".* Ed. Istituto di Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, Università degli Studi di Catania; Dipartimento di Produzione Animale, Università degli Studi di Bari.

   9 - G. GALVANO, V. SCERRA, F. GALVANO & **A. DE ANGELIS** (1991) - *Ricerche Teoriche e Sperimentali sul Determinismo degli Effetti Associativi. 2. Indagine sulle Interazioni tra Concentrato, Fieno di Erba Medica, Paglia di Grano e Trebbie di Birra in Diete Somministrate ad Agnelli di "Razza Sarda".* Ed. Istituto di Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, Università degli Studi di Catania; Istituto di Zootecnica Alimentazione e Nutrizione, Università degli Studi di Parma.

   10 - G. GALVANO, V. SCERRA, M.C. SINATRA, F. GALVANO & **A. DE ANGELIS** (1992) - *Ricerche sul Valore Nutritivo dei Foraggi e dei Sottoprodotti Siciliani. 2. Digeribilità "in vivo" e Stima del Valore Energetico di Foraggio ed Insilato di Sulla (Hedysarum coronarium L.).* Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., 25, 339, 231-251.

   11 - G. GALVANO, V. SCERRA,  F. GALVANO, **A. DE ANGELIS** & M.C. SINATRA (1992) - *Ricerche sul Valore Nutritivo dei Foraggi e dei Sottoprodotti Siciliani. 3. Digeribilità "in vivo" e Stima del Valore Energetico di Fieno di Trifoglio Alessandrino (Trifolium alexandrinum L.).* Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., 25, 339, 253-271.

   12 - G. GALVANO, V. SCERRA, , F. GALVANO,  **A. DE ANGELIS** & M.C. SINATRA (1992) - *Ricerche sul Valore Nutritivo dei Foraggi e dei Sottoprodotti Siciliani. 4. Digeribilità "in vivo" e Stima del Valore Energetico di Cladodi (Pale) di Fico d'India (Opuntia-ficus indica Mill.).* Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., 25, 340, 249-266.

   13 - G. GALVANO, V. SCERRA, F. GALVANO, **A. DE ANGELIS**, M.C. SINATRA & L. CHIES (1992) - *Ricerche sui Grassi nell'Alimentazione dei Polli. 2. Effetti dello Stato Fisico della Dieta, del Tipo di Grasso e del Livello di Grassatura in Diete per Broilers.* Avicoltura, 3, 41-50.

   14 - G. GALVANO & **A. DE ANGELIS** (1992) - *Il Sistema Agro-alimentare Mondiale: Profezie e Prospettive.* Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., 25, 340, 427-455.

   15 -  G. GALVANO, V. SCERRA,  F. GALVANO, **A. DE ANGELIS**, M. GALVANO & G. PULVIRENTI (1992) - *Ricerche sul Valore Nutritivo dei Foraggi e dei Sottoprodotti Siciliani. 5. Digeribilità "in vivo" e Stima del Valore Energetico di Foglie di Carciofo (Cynara scolymus L.).* Tecnica Agricola, 4, XLIV, 1-15.

   16 - G. GALVANO, V. SCERRA, F. GALVANO & **A. DE ANGELIS** (1992) - *Ricerche Teoriche e Sperimentali sul Determinismo degli Effetti Associativi. 2. Indagine sulle Interazioni tra Concentrato, Fieno di Erba Medica, Paglia di Grano e Farina Glutinata di Mais  in Diete Somministrate ad Agnelli di "Razza Sarda".* Ed. Istituto di Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, Università degli Studi di Catania; Istituto di Zootecnica Alimentazione e Nutrizione, Università degli Studi di Parma.

   17 - G. GALVANO, V. SCERRA, **A. DE ANGELIS**, F. GALVANO, M.C. SINATRA, A. CAVALIERE & M. GALVANO (1993) - *Alfalfa (Medicago sativa L.), Berseem (Trifolium alexandrinum L.) and Sulla Sweetvetch (Hedysarum coronarium L.): Three Coumestrol Implicated Potential Leaf Protein Sources.* World Review of Animal Production, 28, 1, 30-37.

   18 - G. GALVANO, V. SCERRA, F. GALVANO, **A. DE ANGELIS**, L. CHIES & M. GALVANO (1993) - *The Mediterranean Dairy Cattle Systems.* World Review of Animal Production, 28, 1, 40-56.

   19 - G. GALVANO, V. SCERRA, F. GALVANO, **A. DE ANGELIS**, A. BONOMI, A. SABBIONI, P. SUPERCHI & A. QUARANTELLI (1994) - *ENES. Prontuario di Razionamento per Agnelloni di Razza Sarda. 1.3 Fabbisogni degli Animali e Valore Nutritivo degli Alimenti. Diete miste a base di Fieno di Medica, Paglia di Grano, Radichette d'Orzo.* Ed. Un. di Catania - I.S.Te.P.A.

   20 - G. GALVANO, V. SCERRA, F. GALVANO, **A. DE ANGELIS**, A. BONOMI, A. SABBIONI, P. SUPERCHI & A. QUARANTELLI (1994) - *ENES. Prontuario di Razionamento per Agnelloni di Razza Sarda. 1.4 Fabbisogni degli Animali e Valore Nutritivo degli Alimenti. Diete miste a base di Fieno di Medica, Paglia di Grano, Buccette di Pomodoro.* Ed. Un. di Catania - I.S.Te.P.A.

   21 - G. GALVANO, V. SCERRA, **A. DE ANGELIS**, F. GALVANO, P. POLLIDORI, F. COSTANTINI, C. CASOLI, S. DE VINCENZI (1994) - *ENES. Prontuario di Razionamento per Agnelloni di Razza Appenninica. 2.1 Fabbisogni degli Animali e Valore Nutritivo degli Alimenti. Diete miste a base di Paglia di Grano, Fieno di Medica, Paglia di Soia.* Ed. Un. di Catania - I.S.Te.P.A.

   22 -  V. SCERRA, F. GALVANO, **A. DE ANGELIS**,  M. GALVANO &  S. RAPISARDA (1994) – *Research on Nutritive  Value of Sicilian Fodders and By-products. 6. "In vivo" Digestibility and Estimation of the Energy Value of Triticale Silage.* World Review of Animal Production, 29, 2, 66-71.

   23 - V. SCERRA, F. GALVANO, **A. DE ANGELIS**,  V. GALOFARO & M. GALVANO  (1994) – *Research on Nutritive  Value of Sicilian Fodders and By-products. 7. "In vivo" Digestibility and Estimation of the Energy Value of Dried Orange Pulp.* World Review of Animal Production, 29, 2, 74-78.

   24 - G. GALVANO, V. SCERRA, **A. DE ANGELIS**, F. GALVANO, B. CIRUZZI, A. VICENTI, G. MARSICO & P. CENTODUCATI (1995) - *ENES. Prontuario di Razionamento per Agnelloni di Razza Leccese. 3.1. Fabbisogni degli Animali e Valore Nutritivo degli Alimenti. Diete miste a base di Fieno di Medica, Paglia di Grano, Frasche d'Ulivo.* Ed. Un. di Catania - I.S.Te.P.A.

   25 - G. GALVANO, V. SCERRA, **A. DE ANGELIS**, F. GALVANO, F. MALOSSINI, S. BOVOLENTA, C. PIRAS, E. PIASENTIER (1995) - *ENES. Prontuario di Razionamento per Agnelloni di Razza Bergamasca. 4.1. Fabbisogni degli Animali e Valore Nutritivo degli Alimenti. Diete miste a base di Fieno di Medica, Paglia di Grano, Buccette d'Uva.* Ed. Un. di Catania - I.S.Te.P.A.

   26 - G. GALVANO, V. SCERRA, **A. DE ANGELIS**, M. GALVANO, P. POLLIDORI, F. COSTANTINI, C. CASOLI & C. DE VINCENZI (1995) - *ENES. Prontuario di Razionamento per Agnelloni di Razza Appenninica. 2.2 Fabbisogni degli Animali e Valore Nutritivo degli Alimenti. Diete miste a base di Fieno di Medica, Paglia di Grano, Strame di Trifoglio Alessandrino.* Ed. Un. di Catania - I.S.Te.P.A.

   27- G. GALVANO, V. SCERRA, **A. DE ANGELIS**, F. GALVANO, F. MALOSSINI, S. BOVOLENTA, C. PIRAS, E. PIASENTIER (1995) - *ENES. Prontuario di Razionamento per Agnelloni di Razza Bergamasca. 4.2. Fabbisogni degli Animali e Valore Nutritivo degli Alimenti. Diete miste a base di Fieno di Medica, Paglia di Grano, Tutoli di Mais.* Ed. Un. di Catania - I.S.Te.P.A.

   28 - G. GALVANO, V. SCERRA, **A. DE ANGELIS**, F. GALVANO, A. BONOMI, A. SABBIONI, P. SUPERCHI & A. QUARANTELLI (1995) - *ENES. Prontuario di Razionamento per Agnelloni di Razza Sarda. 1.5 Fabbisogni degli Animali e Valore Nutritivo degli Alimenti. Diete miste a base di Fieno di Medica, Paglia di Grano, Paglia di Sorgo.* Ed. Un. di Catania - I.S.Te.P.A.

   29 - V. SCERRA, F. GALVANO, M. C. SINATRA, F. FOTI, **A. DE ANGELIS**, M. BOGNANNO & M. GALVANO (1996) – Effect of Calcium Soaps on Ewe’s Milk Yield and Quality. World Review of Animal Production, 31, 1-5.

   30 - G. GALVANO, V. SCERRA, **A. DE ANGELIS**, F. GALVANO, B. COLOMBANI, G. LIPONI, A. M. DI PASQUALE, D. GATTA (1996) - *ENES. Prontuario di Razionamento per Agnelloni di Razza  Massese. 5.1 Fabbisogni degli Animali e Valore Nutritivo degli Alimenti. Diete miste a base di Fieno di Medica, Paglia di Grano, Buccette di Barbabietola.* Ed. Un. di Catania - I.S.Te.P.A.

   31 - G. GALVANO, V. SCERRA, M. GALVANO, **A. DE ANGELIS**, B. COLOMBANI, G. LIPONI, A. M. DI PASQUALE, D. GATTA (1996) - *ENES. Prontuario di Razionamento per Agnelloni di Razza Massese. 5.2 Fabbisogni degli Animali e Valore Nutritivo degli Alimenti. Diete miste a base di Fieno di Medica, Paglia di Grano, Carruba Denocciolata.* Ed. Un. di Catania - I.S.Te.P.A.

   32 – G. GALVANO, V. SCERRA, **A. DE ANGELIS**, F. GALVANO, F. MALOSSINI, S. BOVOLENTA, C. PIRAS, E. PIASENTIER (1996) - *ENES. Prontuario di Razionamento per Agnelloni di Razza Bergamasca. 4.3. Fabbisogni degli Animali e Valore Nutritivo degli Alimenti. Diete miste a base di Fieno di Medica, Paglia di Grano, Buccette di Soia.* Ed. Un. di Catania - I.S.Te.P.A.

   33 - G. GALVANO, V. SCERRA, **A. DE ANGELIS**, F. GALVANO, F. MALOSSINI, S. BOVOLENTA, C. PIRAS, E. PIASENTIER (1996) - *ENES. Prontuario di Razionamento per Agnelloni di Razza Bergamasca. 4.4. Fabbisogni degli Animali e Valore Nutritivo degli Alimenti. Diete miste a base di Fieno di Medica, Paglia di Grano, Buccette d’Uva.* Ed. Un. di Catania - I.S.Te.P.A.

   34 - G. GALVANO, **A. DE ANGELIS**, F. GALVANO, L. CHIES,  M. GALVANO, B. CIRUZZI, A. VICENTI, G. MARSICO & P. CENTODUCATI (1997) - *ENES. Prontuario di Razionamento per Agnelloni di Razza Leccese. 3.2. Fabbisogni degli Animali e Valore Nutritivo degli Alimenti. Diete miste a base di Fieno di Medica, Paglia di Grano, Mallo di Mandorla.* Ed. Un. di Catania - I.S.Te.P.A.

   35 - G. GALVANO, **A. DE ANGELIS**, F. GALVANO, L. CHIES,  M. GALVANO, B. CIRUZZI, A. VICENTI, G. MARSICO (1997) - *ENES. Prontuario di Razionamento per Agnelloni di Razza Leccese. 3.3. Fabbisogni degli Animali e Valore Nutritivo degli Alimenti. Diete miste a base di Fieno di Medica, Paglia di Grano, Frasche d’Ulivo.* Ed. Un. di Catania - I.S.Te.P.A.

   36 – P. CAPARRA, F. FOTI, M. C. SINATRA, V. SCERRA, F. GALVANO, **A. DE ANGELIS** (1997) – *Ricerche sul Valore Nutritivo dei Sottoprodotti Agricoli ed Agro-industriali Reperibili in Calabria*. Tecnica Agricola, XLIX, 4, 7-14.

   37 - F. GALVANO, A. PIETRI, T. BERTUZZI, M. BOGNANNO, L. CHIES, **A. DE ANGELIS**, M. GALVANO (1997) – *Activated Carbons: In Vitro Affinity for Fumonisin B1 and Relation of Adsorption Ability to Physicochemical Parameters.* Journal of Food Protection, 60, 8, 985-991**)**

   38 - F. GALVANO, V. GALOFARO, **A. DE ANGELIS**, M. GALVANO, M. BOGNANNO, G. GALVANO (1998) – *Survey of the Occurrence of Aflatoxin M1 in Dairy Products Marketed in Italy*. Journal of Food Protection, 61, 6, 738-741.

   39 - F. GALVANO, V. GALOFARO, A. RITIENI, M. BOGNANNO, **A. DE ANGELIS**, G. GALVANO (2001) – *Survey of the Occurrence of Aflatoxin M1 in Dairy Products Marketed in Italy: Second Year of Observation*. Food Additives and Contaminants, 18, 7, 644-646.

 40 – A. DE ANGELIS, F. GALVANO, C.M. LANZA, G. GALVANO (2002) – *Ricerca di Peculiarità Nutrizionali della Provola del Casale*. Tecnica Agricola, 1,2, 3-23.

   41 – **A. DE ANGELIS** (2002) – *Recenti Acquisizioni sui Fabbisogni Nutrizionali dello Struzzo*. Tecnica Agricola, 3,4, 133-153.

   42 – **A. DE ANGELIS** (2002) – *Caratteristiche Tecnologiche e Nutrizionali della Carne di Struzzo*. Tecnica Agricola, 3,4, 81-105

   43 - **A. DE ANGELIS** (2008) – *Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit*. Tecnica Agricola, 3-4, 49-69

   44 - **A. DE ANGELIS** (2010) – *Energy and protein value of Lucerne Hay and Wheat straw in diets for lambs.* 3th EAAP International Symposium on Energy and Protein Metabolism and Nutrition, 6-10 September, Parma, Italy, 547-548

   45 - R.I. PAGANO, P. PENNISI, B. VALENTI, M. LANZA, A. DI TRANA, P. DI GREGORIO,  **A. DE ANGELIS**, M. AVONDO (2010) – *Effect of CSN1S1 genotype and its interaction with diet energy level on milk production and quality in Girgentana goats fed ad libitum.* Journal of Dairy Research, 77 (2), 245-251

    46 - R.I. PAGANO, A. DI TRANA, B. VALENTI, **A. DE ANGELIS**, M. AVONDO, P. DI GREGORIO, P. PENNISI (2010) – *Interaction diet energy level x genotype at alpha s1 casein locus in lactating goats fed* ad libitum: *effects on metaboilic and* *endocrinal response*. 3th EAAP *International Symposium on Energy and Protein Metabolism and Nutrition*, 6-10 September, Parma, Italy, 323-324

    47 - PAGANO R, VALENTI B, **DE ANGELIS A**, AVONDO M, PENNISI P (2011). *Morning versus afternoon cutting time of Berseem clover (Trifolium alexandrinum L.) affects feed intake, milk yield and composition in Girgentana goats*. The Journal of Dairy Research, vol. 78, p. 500-504

     48 - **DE ANGELIS A** (2012). *Una leguminosa da foraggio Leucaena leucocephala (Lam.)de Wit*. vol. 1, p. 1-60, Roma:ARACNE editrice S.r.l.

    49 - AVONDO M, PAGANO RI, **DE ANGELIS A**, LUCIANO G, PRIOLO A (2012). *Diurnal variations of soluble carbohydrates WSC and nitrogen fractions in ryegrass fresh forage in Mediterranean environment*. In: Book of abstract - "Feeding and management strategies to improve livestock productivity, welfare and product quality under climate change. Hammamet, 15-18 May 2012

    50 - AVONDO M., PAGANO R.I., **DE ANGELIS A**, PENNISI P. (2013). *Diet choice by goats as effect of milk production level during late lactation*. Animal, p. 1113-1118, ISSN: 1751-7311

    51 - BORDONARO S., **DE ANGELIS A**, AVONDO M. (2013). *Herbage intake and milk production of Comisana ewes as affected by daily time spent on pasture*. In: ASPA 20th Congress. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 12, p. 126, Bologna, 11-13 giugno 2013

52 - AVONDO M., PENNISI P., PAGANO R.I., VALENTI B., DI GREGORIO P., **DE ANGELIS A**, GIORGIO D., DI TRANA A. (2015). *Effect of the as1-casein genotype and its interaction with diet degradability on milk production, milk quality, metabolic and endocrinal response of Girgentana goats*. Small Ruminant Research, vol. 123, p. 136-141

53 - VALENTI B., MARLETTA D., **DE ANGELIS A**., DI PAOLA F., BORDONARO S. AVONDO M. (2017) – *Herbage intake and milk yield in Comisana ewes as effect of 4 vs 7 h of grazing during late lactation –* Tropical Animal Health and Production, 49, 5, 989-994

54 - LUCIANO G., ROSCINI V., MATTIOLI S., RUGGERI S., GRAVADOR R.S., NATALELLO A., LANZA M., **DE ANGELIS A**., PRIOLO A. (2017) – *Vitamin E is the major contributor to the antioxidant capacity on lambs fed whole dried citrus pulp* – Animal, 11, 3, 411-417

55 - RUSSO V., SERMONETA C.L., **DE ANGELIS A**. (2017) – *1. Metodi di stima del consumo pro capite di carne e pesce* – In: CONSUMO REALE DI CARNE E DI PESCE IN ITALIA. Dal consumo apparente al consumo reale con il metodo della detrazione preventiva delle perdite – ED. Franco Angeli, pp. 15-31

56 - RUSSO V., AMICI A., CAVANI C., **DE ANGELIS A**., FRANCI O., LO FIEGO D.P., MELUZZI A., NANNI COSTA L., NICASTRO F., SERMONETA C.L., SERRA A., TREVISI E. (2017) – 2*. Quanta carne si mangia in Italia? Stima del consumo pro capite reale con il metodo innovativo della detrazione preventiva delle perdite* – In: CONSUMO REALE DI CARNE E DI PESCE IN ITALIA. Dal consumo apparente al consumo reale con il metodo della detrazione preventiva delle perdite – ED. Franco Angeli, pp. 33-66

57 - VALENTI, B.; CRISCIONE, A.; MOLTISANTI, V.; BORDONARO, S.; **DE ANGELIS, A**.; MARLETTA, D.; DI PAOLA, F... ([2018) - *Genetic polymorphisms at candidate genes affecting fat content and fatty acid composition in Modicana cows: Effects on milk production traits in different feeding systems*. DOI:10.1017/S1751731118002604. pp.1332-1340. In ANIMAL - ISSN:1751-7311 vol. 13 (6)](https://www.iris.unict.it/preview-item/230004?queryId=mysubmissions&)

58 - AVONDO, Marcella; Di Trana, Adriana; Valenti, Bernardo; CRISCIONE, ANDREA; BORDONARO, Salvatore; **DE ANGELIS, Anna**.. ([2019) - Leptin Gene Polymorphism in Goats Fed with Diet at Different Energy Level: Effects on Feed Intake, Milk Traits, Milk Fatty Acids Composition, and Metabolic State. DOI:10.3390/ani9070424. pp.424. In ANIMALS - ISSN:2076-2615 vol. 9 (7)**.**](https://www.iris.unict.it/preview-item/238323?queryId=mysubmissions&)

59 - **A. DE ANGELIS** ([2020) - *Richiami di Fisiologia della Digestione. 4.1 Richiami di Fisiologia della Digestione dei Prestomaci*. In B. Ronchi, G. Savoini. M. Trabalza Marinucci "Manuale di Nutrizione dei Ruminanti da Latte". EdiSES Università, Napoli. ISBN 978883.... pp.77-83. In Manuale di Nutrizione dei Ruminanti da Latte - ISBN:9788836230082](https://www.iris.unict.it/preview-item/297385?queryId=mysubmissions&)

60 - GASCO, LAURA; ACUTI, GABRIELE; BANI, PAOLO; DALLE ZOTTE, ANTONELLA; PAOLO DANIELI, PIER; **DE ANGELIS, ANNA**... ([2020) - *Insect and fish by-products as sustainable alternatives to conventional animal proteins in animal nutrition.* DOI:10.1080/1828051X.2020.1743209. pp.360-372. In ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE - ISSN:1828-051X vol. 19 (1)](https://www.iris.unict.it/preview-item/308473?queryId=mysubmissions&)61 - PARISI, G.; TULLI, F.; FORTINA, R.; MARINO, R.; BANI, P.; DALLE ZOTTE, A.; **DE ANGELIS, A**.; PICCOLO, ... ([2020) - *Protein hunger of the feed sector: the alternatives offered by the plant world*. DOI:10.1080/1828051X.2020.1827993. pp.1204-1225. In ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE - ISSN:1828-051X vol. 19 (1)](https://www.iris.unict.it/preview-item/364398?queryId=mysubmissions&)62 - BORDONARO, S.; TUMINO, S.; MARLETTA, D.; DE **ANGELIS, A.**; DI PAOLA, F.; AVONDO, M.; VALENTI, B. ([2020) - *Effect of GH p.L127V polymorphism and feeding systems on milk production traits and fatty acid composition in modicana cows*. DOI:10.3390/ani10091651. pp.1-10. In ANIMALS - ISSN:2076-2615 vol. 10 (9)](https://www.iris.unict.it/preview-item/360554?queryId=mysubmissions&)63 - **DE ANGELIS, A** (2021) – *Parte Prima. Principi nutritivi e peculiarità nutritivo metaboliche. 1. Principi nutritivi*. In: Biagi, G.; Chiofalo, B.; Cutrignelli, M. I.; **De Angelis, A.**; Fusi, E.; Meineri, G.; Prola, L.; Ricci, R., Sandri, M.[. *Nutrizione e alimentazione del cane e del gatto*. Vol. pp 360 Ed. Edagricole. pp.3-46 (bibl. 69-71) - ISBN:978-88-506-5613-4](https://www.iris.unict.it/preview-item/391374?queryId=mysubmissions&)64 - **DE ANGELIS, A** (2021) – *Parte Prima. Principi nutritivi e peculiarità nutritivo metaboliche. 2. Peculiarirà digestivo-metaboliche del cane e del gatto*. In: Biagi, G.; Chiofalo, B.; Cutrignelli, M. I.; **De Angelis, A.**; Fusi, E.; Meineri, G.; Prola, L.; Ricci, R., Sandri, M.[. *Nutrizione e alimentazione del cane e del gatto*. Vol pp 360 Ed. Edagricole. pp.47-60 (bibl. 69-71) - ISBN:978-88-506-5613-4](https://www.iris.unict.it/preview-item/391374?queryId=mysubmissions&)65 - **DE ANGELIS, A.**; GASCO, L.; PARISI, G.; DANIELI, P. P. ([2021) - *A multipurpose leguminous plant for the mediterranean countries: Leucaena leucocephala as an alternative protein source: a review*. DOI:10.3390/ani11082230. pp.22-30. In ANIMALS - ISSN:2076-2615 vol. 11 (8)](https://www.iris.unict.it/preview-item/390012?queryId=mysubmissions&)