

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Name Emilio Sabia



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Aprile 2003** Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, presso l'Università degli studi della Basilicata, ottenuta con voti 109/110. Tesi dal titolo: "Impiego di integratori alimentari a base di erbe officinali nella specie bufalina". Relatore: Dr. Corrado PACELLI.
- **Settembre 2003** Abilitazione all'esercizio della professione di Agronomo-Forestale
- **Gennaio 2004** Master Universitario di II Livello con Borsa di Studio della durata di 12 mesi in "Fitopatologia Applicata – MaFitoAp", presso l'Università degli Studi della Basilicata. Coordinatore: Prof. Aniello CRESCENZI.
- **Ottobre 2005** Vincitore di concorso con Borsa di Studio del Dottorato di Ricerca XXI ciclo in "Scienze Zootecniche", presso l'Università degli Studi della Basilicata.
- **Settembre 2008** Certificato di: "**Test of English for International Communication**" (TOEIC), conseguito presso Aberdeen College, Aberdeen, United Kingdom con voti: 495/990.
- **Marzo-Ottobre 2008** Attività di ricerca presso i laboratori del Macaulay Land Research Institute, Aberdeen AB15 8QH Scotland, (UK), durante il PhD, per l'estrazione di n-alcani, acidi grassi e alcoli da materiale vegetale e da feci animali per la valutazione della capacità di ingestione dei ruminanti al pascolo. Utilizzo della gas cromatografia. *Supervisor:* Professor Bob Ørskow and Dr. Bob Mayes
- **Febbraio 2009** Dottore di Ricerca in "Scienze Zootecniche" conseguito presso l'Università degli Studi della Basilicata, tesi dal titolo: "Sviluppo di sistemi foraggero-zootecnici alternativi per l'allevamento della manna bufalina". Relatore: Dr. Corrado PACELLI.
- **Dicembre 2013** **Assegno di Ricerca** della durata di **12 mesi** presso il Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura CRA-ZOE Unità di Ricerca per la Zootecnia Estensiva (Bella PZ) Via Appia, Bella Scalo 85054 – Muro Lucano (PZ) sulla tematica dal titolo: "Validazione di nuove tecnologie casearie a base di siero ed elaborazione statistica dei dati sperimentali nell'ambito del progetto PSR-Campania NOVOROD". Responsabile: Dott.ssa Lucia SEPE
- **Febbraio 2014** Corso di formazione della durata di 3 giorni per l'uso del programma SimaPro 8.01. per **LCA (Life Cycle Assessment)** per la stima dell'impatto ambientale del ciclo di vita dei prodotti di origine animale e delle attività ad esse collegate. *Supervisor:* Dr. Leo BREEDVELD
- **Novembre 2018** **Assegno di Ricerca** della durata di **24 mesi** presso la Libera Università di Bolzano, sulla seguente tematica: "Valutare l'effetto della specie e della razza nelle diverse aziende agricole zootecniche dell'Alto Adige al fine di suggerire agli agricoltori sistemi più sostenibili e rispettosi degli animali" *Supervisor:* prof. Matthias GAULY
- Riconoscimento dell'attività scientifica mediante la citazione di due articoli nell'ultimo report **IPCC 2019 (Intergovernmental Panel on Climate Change), Chapter 10: Emissions from Livestock and Manure Management:**

https://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/2019rf/pdf/4_Volume4/19R_V4_Ch10_Livestock.pdf

Sabia E., Napolitano F., De Rosa G., Terzano G.M., Barile V.L., Braghieri A., Pacelli C. (2014)

Efficiency to reach age of puberty and behaviour of buffalo heifers (*Bubalus bubalis*) kept on pasture or in confinement. *Animal* 8: 1907-1916.

Sabia E., Napolitano F., Claps S., Braghieri A., Piazzolla N., Pacelli C. (2015) Feeding, Nutrition and Sustainability in Dairy Enterprises : The Case of Mediterranean Buffaloes (*Bubalus bubalis*). In: The

Sustainability of Agro-Food and Natural Resource Systems in the Mediterranean Basin, ed. A Vastola,
● **Novembre 2020** *Abilitazione Scientifica Nazionale settore 07/G1 Scienze e Tecnologie Animali*, alle funzioni di professore di II fascia.

AWARDS AND DISTINCTIONS

- **September 2003** Awarded a scholarship to study at the Università degli Studi della Basilicata (Italy), to enroll for a degree of Master in [Applied Phytopathology].
- **October 2005** Awarded a scholarship at the Università degli Studi della Basilicata (Italy), to enroll for a degree of Doctor of Philosophy in [Animal Science].
- **March 2014** Awarded a scholarship at the Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura (Italy), to enroll for a degree of Post-Doctor position.

ATTIVITÀ DI RICERCA E LAVORATIVA

Collaborazione in Progetti di Ricerca e Lavorativa

Dal 03 aprile 2023 ad oggi: Ricercatore a Tempo Determinato tipo A, sulla tematica: “Integrated models for the development of marginal areas to promote multifunctional production systems enhancing agroecological and socio-economic sustainability”, presso la Scuola di Scienze Agraria, Alimentare, Forestale ed Ambientale, dell’Università degli Studi della Basilicata, macro settore 07/G1 Scienze e Tecnologie Animali, settore Scientifico Disciplinare AGR/19 “Zootecnia Speciale”.
Supervisor: **Prof.ssa Ada Braghieri**

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI INTERNAZIONALI

- International congress 71th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, EAAP, Virtual Meeting, 1-4 December 2020, (**oral presentation**)
- International congress 70th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, EAAP, Ghent, Belgium, 26-30 August 2019, (**oral presentation**)
- International Congress Environmental Sustainability and Food Security, Potenza Italy, 17-19 June 2014, (**oral presentation**)
- 42th The International Society For Applied Ethology, University College Dublin, Ireland, 5-9 Agosto 2008
- 8th World Buffalo Congress – Caserta Italy October 19 – 22, 2007

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI

- Meeting conclusivo “Sviluppo di modelli zootecnici ai fini della sostenibilità risultati ed innovazioni del Progetto SOS-ZOOT - Monterotondo (RM) CREA-PCM – 27 ottobre 2015 – Sabia et al.; “Sementi micorizzate e produzioni di foraggi: risultati contrastanti” **Presentazione orale**, Responsabile Scientifico **Dr. Riccardo Aleandri**
- Convegno Nazionale “Agrobiodiversità Progetti di azioni integrate Bando Misura 214 Azione 5” sulla “Conservazione e valorizzazione della biodiversità ovina e caprina e sue interazioni con la biodiversità vegetale” **Presentazione orale** dal titolo “Il metodo del Life Cycle Assessment (LCA) negli allevamenti ovini da latte del Parco Nazionale dell’Appennino Lucano Val d’Agri Lagonegrese”, 12 maggio 2015 Marsico Nuovo (PZ) Responsabile Scientifico **Dr. Salvatore Claps**
- XXXVII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia – Catania 13 – 14 settembre 2007, Italy

ATTIVITA' INTERNAZIONALE

Editorial Bording Member of: Journal of Buffalo Science, ISSN 1927-520X, ISSN (print) 1927-5196, Published by Lifescience Global, index in SCOPUS.

Guest Editor of Special Issue "Safety and Efficacy of Feed Additives in Animal Production" on *Agriculture* MDPI, ISSN: 2077-0472, index in SCOPUS, whit Printed Edition Book of the Special Issue Published in *Agriculture*: <https://doi.org/10.3390/books978-3-0365-5530-0>

Topical Advisory Panel Member of *Agriculture* MDPI, ISSN: 2077-0472, index in SCOPUS.

Revisore di articoli scientifici per le riviste internazionali: Journal of Cleaner Production; Journal of Environmental Management; Italian Journal of Animal Science; *Agriculture, Animals*, Journal of Food Quality; Nutrition and Food Science; African Journal of Biotechnology; Journal of Agricultural Extension and Rural Development.

PUBBLICATION

Refereed articles

1. Pacelli, C., Barile, V.L., **Sabia, E.**, Casano, A.B., Braghieri, A., Martina, V., Barbato, O. (2022). Use of GnRH Treatment Based on Pregnancy-Associate Glyco-Proteins (PAGs) Levels as a Strategy for the Maintenance of Pregnancy in Buffalo Cows: A Field Study. *Animals*, Volume 12, 2882.
2. Napolitano, F., Braghieri, A., Bragaglio, A., Rodríguez-González, D., Mora-Medina, P., Ghezzi, M.D., Álvarez-Macías, A., Anahí Lendez, P., **Sabia, E.**, Domínguez-Oliva, A., Jacome-Romero, J., Mota-Rojas, D. (2022). Neurophysiology of Milk Ejection and Prestimulation in Dairy Buffaloes. *Animals*, Volume 12, 2649.
3. Angerer, V., **Sabia, E.*.**, König von Borstel, U., Gauly, M. (2021). Environmental and biodiversity effects of different beef production systems. *Journal of Environmental Management*, 289, 112523.
4. **Sabia, E.**, Köhl, S., Flach, L., Lambertz, C., Gauly, M. (2020). Effect of feed concentrate intake on the environmental impact of dairy cows in an alpine mountain region including soil carbon sequestration and effect on biodiversity. *Sustainability (Switzerland)*, Volume 12, Issue 5, 1 March 2020, Article number 2128.
5. **Sabia, E.**, Gauly, M., Napolitano, F., Serrapica, F., Cifuni, G.F., Claps, S. (2020). Dairy sheep carbon footprint and ReCiPe end-point study. *Small Ruminant Research*, 185,106085.
6. **Sabia, E.**, Gauly, M., Napolitano, F., Cifuni, G.F., Claps, S. (2020). The effect of different dietary treatments on volatile organic compounds and aromatic characteristics of buffalo Mozzarella cheese. *International Journal of Dairy Technology*, 73(3), 594-603.
7. Bertoni, A., Napolitano, F., Mota-Rojas, D., **Sabia, E.**, Álvarez-Macías, A., Mora-Medina, P., Morales-Canela, A., Berdugo-Gutiérrez, J., Guerrero-Legarreta, I. (2020). Similarities and differences between river buffaloes and cattle: Health, physiological, behavioral and productivity aspects. *Journal of Buffalo Science*, 9, 92-109.
8. Napolitano, F., Bragaglio, A., **Sabia, E.**, Serrapica, F., Braghieri, A., De Rosa, G. (2020). The human-animal relationship in dairy animals. *Journal of Dairy Research*, 87(S1), 47-52.
9. Serrapica, F., Masucci, F., Romano, R., Napolitano, F., **Sabia, E.**, Aiello, A., Di Francia, A. (2020). Effects of chickpea in substitution of soybean meal on milk production, blood profile and reproductive response of primiparous buffaloes in early lactation. *Animals*, 10, 3, 515.
10. Fabio Napolitano, Francesco Serrapica, Ada Braghieri, Felicia Masucci, **Emilio Sabia** and Giuseppe De Rosa (2019). Human-Animal interactions in dairy buffalo farms. *Animals* 9, 246.
11. **Emilio Sabia**, Fabio Napolitano, Salvatore Claps, Giuseppe De Rosa, Ada Braghieri, Corrado Pacelli (2018). Dairy buffalo life cycle assessment as affected by heifer rearing system. *Journal Cleaner Production*, 192, 647-655. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.04.158>
12. **Emilio Sabia**, Fabio Napolitano, Salvatore Claps, Giuseppe De Rosa, Vittoria L. Barile, Ada Braghieri and Corrado Pacelli (2018). Environmental impact of dairy buffalo heifers kept on pasture or in confinement . *Agricultural Systems*, 159, 42-49 <http://dx.doi.org/10.1016/j.agsy.2017.10.010>
13. Andrea Bragaglio, Fabio Napolitano, Corrado Pacelli, Giacomo Pirlo, **Emilio Sabia**, Francesco Serrapica, Maria Serrapica, Ada Braghieri (2018). Environmental impacts of Italian beef production: a comparison between different systems. *Journal of Cleaner Production*, 172, 4033 – 4043.
14. **E. Sabia**, S. Claps, F. Napolitano, G. Annicchiarico, A. Bruno, R. Francaviglia, L. Sepe, R. Alenadri (2015). *In vivo* digestibility of two different forage species inoculated with arbuscular mycorrhiza in Mediterranean red

- goats. *Small Ruminant Research* 123, 83-87 <http://dx.doi.org/10.1016/j.smallrumres.2014.10.008>
15. **Emilio Sabia**, Giuseppe Morone, Annarita Bruno, Lucia Sepe, Salvatore Claps, Riccardo Aleandri (2015). Field inoculation of arbuscular mycorrhiza on maize (*Zea mays* L.) under low inputs: preliminary study on quantitative and qualitative aspects. *Italian Journal of Agronomy* 10, 30-33 doi: 10.4081/ija.2015.607
16. **Emilio Sabia**, Fabio Napolitano, Salvatore Claps, Ada Braghieri, Nicoletta Piazzolla and Corrado Pacelli (2015). Feeding, nutrition and sustainability in dairy enterprises: the case of Mediterranean buffaloes (*Bubalus bubalis*). Chapter: 5, Editors: Antonella Vastola, pp.57-64 Springer Ed. doi: 10.1007/978-3-319-16357-4_5
17. Ada Braghieri, Corrado Pacelli, Andrea Bragaglio, **Emilio Sabia** and Fabio Napolitano. The hidden costs of livestock environmental sustainability: the case of Podolian cattle. In book: The Sustainability of Agro-Food and Natural Resource Systems in the Mediterranean Basin, Chapter: 4, Editors: Antonella Vastola, pp.47-56 Springer Ed. doi: 10.1007/978-3-319-16357-4_4
18. Anna Rocchina Caputo, Giuseppe Morone, Di Napoli Maria Antonietta, Domenico Rufrano, **Emilio Sabia**, Francesco Paladino, Lucia Sepe, Salvatore Claps (2015). Effect of destoned olive cake on the aromatic profile of cows' milk and dairy products: comparison of two techniques for the headspace aroma profile analysis. *Italian Journal of Agronomy* 10, 15-20 doi: 10.4081/ija.2015.609
19. Lucia Sepe, Mauro Salis, Rosa Francaviglia, Marco Fedrizzi, Antonio Melchiorre Carroni, **Emilio Sabia**, Annarita Bruno, Domenico Rufrano, Paola Ruda, Maria Teresa Dell'Abate, Alberto Alianello, Marco Velocchia, Olimpia Masetti, Gianluca Renzi, Roberto Fanigliulo, Mauro Pagano, Giulio Sperandio, Mirko Guerrieri, Daniele Puri, Salvatore Claps (2015). Environmental effectiveness of the cross compliance standard 4.6 'Minimum livestock stocking rates and/or appropriate regimens'. *Italian Journal of Agronomy* 2015; volume 10(s1):715 doi:10.4081/ija.2015.10.s1.715
20. Mauro Salis, Lucia Sepe, Rosa Francaviglia, Marco Fedrizzi, Paolo Bazzoffi, Salvatore Claps, Maurizio Pitzalis, Michele Lilliu, Paola Ruda, **Emilio Sabia**, Annarita Bruo, Domenico Rufrano, Maria Teresa Dell'Abate, Alberto Alianello, Marco Velocchia, Olimpia Masetti, Gianluca Renzi, Roberto Fanigliulo, Mauro Pagano, Giulio Sperandio, Mirko Guerrieri, Daniele Puri, Antonio Melchiorre Carroni (2015). Environmental effectiveness of GAEC cross-compliance standard 4.1 (b, c) 'Protection of permanent pasture land' and economic evaluation of the competitiveness gap for farmers. *Italian Journal of Agronomy* 2015; volume 10(s1):714 doi:10.4081/ija.2015.10.s1.714
21. **E. Sabia**, F. Napolitano, G. De Rosa, G. M. Terzano, V. L. Barile, A. Braghieri and C. Pacelli (2014). Efficiency to reach age of puberty and behaviour of buffalo heifers (*Bubalus bubalis*) kept on pasture or in confinement. *Animal* 8, 1907-1916
22. Martiniello P., Annicchiarico G., **Sabia E.**, Terzano G.M., Odoardi M., Pintus B., Pacelli C., Rossi E., Concetti S., (2010). Utilization of Buffalo's Manure for Forage Production in Sustainable Agriculture. *Revista Veterinaria* 21, pp. 817-819
23. Martiniello, P.; Annicchiarico, G.; Caternolo, G.; **Sabia, E.**; Terzano, G.M.; Odoardi, M.; Ursino, A.; Pacelli, C.; Mazzi, M (2010). Buffalo's grazing of natural and improved sward pastures in protected environments of Mediterranean European Union. *Revista Veterinaria* 21: suppl 1 768-770
24. Borghese, A.; Terzano, G.M.; Mazzi, M.; Razzano, M.; **Sabia, E.**; Pacelli, C.(2010). Fattening of buffalo young bulls with different diets. *Revista Veterinaria* 21: 1 511-516
25. Barile, V.L.; Pacelli, C.; Palocci, G.; Maschio, M.; **Sabia, E.**; Borghese, A.; Tripaldi, C. (2010). Effects of different diets on milk yield and quality of lactating buffaloes: maize versus sorghum silage. Note II. *Revista Veterinaria* 21: 1S 655-657
26. Claps S, Pizzillo M, Agoglia E, Schettino M.V, **Sabia E.**, Rubino R. (2007). Chemical and texture characteristics and sensory properties of "mozzarella" cheese from different feeding systems. *Italian Journal of Animal Science*. vol. 6 Suppl 2, pp. 1143-1146
27. De Rosa G, Napolitano F, Saltalamacchia F, Bilancione A, **Sabia E.**, Grasso F, Bordi A. (2007). The effect of rearing system on behavioural and immune responses of buffalo heifers. *Italian Journal of Animal Science*. vol. 6 Suppl. 2, pp. 1260-1263
28. Martiniello P, Gesualdo G, **Sabia E.**, Terzano G.M, Pacelli C, Berardo N. (2007). Intensive rainfed and irrigated forage crop production for Mediterranean Italian Buffalo feeding. *Italian Journal of Animal Science*. vol. 6 Suppl. 2, pp. 1226-1229
29. Martiniello P, Gesualdo G, **Sabia E.**, Terzano G.M, Pacelli C, Berardo N. (2007). Input-output cost of agronomic production of crops under rotate growing condition for applying to Mediterranean Italian buffaloes. *Italian Journal of Animal Science*. vol. 6 Suppl. 2, pp. 1380-1383
30. Martiniello P, Terzano G.M, Pacelli C, Mazzi M, **Sabia E.** (2007). Qualitative and quantitative biomass production of improved Mediterranean pasture on phytocoenoses and body growing in young buffalo heifers until puberty. *Italian Journal of Animal Science*. vol. 6 Suppl. 2, pp. 1241-1244
- Neglia G, Pacelli C, Zicarelli G, **Sabia E.**, Tripaldi C, Terzano G.M. (2007). Fertility parameters in lactating Mediterranean buffaloes fed two

different dietes. *Italian Journal of Animal Science*. vol. 6 Suppl 2, pp. 607-610 (IF= 2.217)

31. Zicarelli F, Pacelli C, **Sabia E.**, Zicarelli G, Masiello I, Barile V.L, Borghese A. (2007). Effect of two different source of forage on the organic matter digestibility in Mediterranean Buffalo cows. *Italian Journal of Animal Science*. vol. 6 Suppl. 2, pp. 1316-1318 (IF= 2.217)

Refereed conference proceedings and Conference abstracts

1. **E. Sabia**, S. Kühl, L. Flach, C. Lambertz and M. Gauly (2020). Environmental impact of dairy farms in an Alpine area including the effect on biodiversity. Book of Abstracts of the 71st Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, p. 208. **(oral presentation)**
2. **E. Sabia**, M. Gauly, G.F. Cifuni and S. Claps (2019). Environmental study of dairy sheep production system in the region of Basilicata (Italy). Book of Abstracts of the 70th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, p. 569. **(oral presentation)**
3. Salvatore Claps, Lucia Sepe, Giuseppe Morone, Maria Antonietta Di Napoli, Anna Rocchina Caputo, Adele Lanza, **Emilio Sabia** (2015). Life cycle assessment of dairy sheep production system in Appenino Lucano val d'Agri-Lagonegrese National Park. *Italian Journal of Animal Science* 2015; volume 14: suppl. 1 p. 131-132.
4. Lucia Sepe, Maria Antonietta Di Napoli, Anna Rocchina Caputo, Giuseppe Morone, Domenico Rufrano, Francesco Paladino, **Emilio Sabia**, Salvatore Claps (2015). Nutritional quality and aromatic profile of Caciotta cheese in cows fed with *Linum usitatissimum* L. *Italian Journal of Animal Science* 2015; volume 14: suppl. 1 p. 98.
5. **Sabia E.**, Caputo A.R., Di Napoli M.A., Morone G., Rufrano D., Bruno A., Paladino F., Sepe L., Aleandri R., Claps S (2014). Field inoculation of arbuscular mycorrhiza on maize (*Zea mays* L.) Under low inputs: preliminary results on quantitative and qualitative aspects. In: Proceedings of the International Congress Environmental Sustainability and Food Security, Potenza 17-19 June 2014, p.25 O-CU9 **(Oral Presentation)**
6. Caputo A.R., Morone G., Di Napoli M.A, Rufrano D., **Sabia E.**, Paladino F., Sepe L., Claps S. (2014). Effect of destoned olive cake on the aromatic profile of cows' milk and dairy products: comparison of two techniques for the headspace aroma profile analysis. In: Proceedings of the International Congress Environmental Sustainability and Food Security, Potenza 17-19 June 2014, p.30 O-AP3.
7. Di Napoli M.A. , Caputo A.R., Paladino F., **Sabia E.**, Sepe L., Morone G. , Di Trana, A, Claps S. (2014). Effect of different forage species on nutritional and health quality of goat cheese. In: Proceedings of the International Congress Environmental Sustainability and Food Security, Potenza 17-19 June 2014, p.84 P-AP1.
8. M. Serrapica, A. Braghieri, A.M. Riviezzl, D. Rufrano, **E. Sabia**, F. Napolitano (2014). Valutazione qualitativa e dinamica del comportamento caprino. *Large Animal Review* sup.1 n°4 p. 161.
9. S. Claps, **E. Sabia**, D. Rufrano, L. Sepe, G. Morone, F. Paladino, V. Fedele (2013). *In vivo* digestibility of different forage species inoculated with *Arbuscular mycorrhiza* spp. In: Abstract Proceedings of the 20th ASPA Congress, Bologna, June 11-13,2013; *Ital. J. Anim. Sci.*, vol.12:s1: p. 8, C-019.
10. Claps, S.; Sepe, L.; Fedele, V.; Caputo, A.R.; Di Napoli, M.A.; Paladino, F.; **Sabia, E.**; Rufrano, D. (2012). L'uso dei sottoprodotti industriali per il miglioramento della qualità nutrizionale dei formaggi. *Convegno ALTRI Formaggi*, Avellino, 29/11-01/12 p. 47
11. Martiniello, P.; Annicchiarico, G.; Caternolo, G.; Bruno, A.; **Sabia, E.** (2011). Buffalo's grazing of native and improved sward pasturelands in protected environments of mediterranean European Union. *Journal of Agricultural Science and Technology A* 1A: 1 1057-1068
12. Martiniello, P.; Ciceretti, C.; **Sabia, E.**; Pacelli, C.; Terzano, G.M. (2008). Behaviour of phytocenoses and herbage production regarding variation of top soil fertility in pasturelands of National Parks in Mediterranean environments. *Sustainable Mediterranean Grasslands and their Multi-Functions. Options Méditerranéennes* 79 73-77
13. Martiniello, P.; **Sabia, E.**; Rossi, E.; Concetti, S. (2008). Exploitation enhancement of buffaloes manure application vs. conventional cultivation in intensive models per year - results on agronomic purposes. *Proceeding of Multifunctional grassland in changing world 2*: p. 194
14. Braghieri A., **Sabia E.**, Pacelli C., Piazzola N., Girolami A., Napolitano F., (2008). Podolici al pascolo. *Speciale Taurus n° 6 dicembre 2008* – anno XX, pp. 45-55.
15. P. Martiniello, C. Concetti, **Sabia E.**, C. Pacelli, and M. Terzano. (2008). Behaviour of phytocenoses and herbage production regarding variation of top soil fertility in pasturelands of National Parks in Mediterranean environments. *Sustainable Mediterranean Grasslands and their Multi-Functions*. Elves - Portugal. 9-12 april 2008. vol. 79, pp. 73-77
16. A. Bilancione, **E. Sabia**, G. De Rosa, F. Grasso, C. Pacelli and F. Napolitano. (2008). Influence of housing system on behavioural and immune responses of buffalo. *Proceeding of 42nd Congress of the ISAE Applied*

Emilio Sabia (PhD) Curriculum Vitae

ethology. University College Dublin, Ireland 5-9 August 2008

17. Martiniello P, Gesualdo G, Rivelli A.R, Gherbin P, **Sabia E.**, Serpe P. (2007). Growth and yield response of forage corn (*zea mays* L.) cultivation to inoculation with *Azospirillum* in mediterranean environments: a preliminary result. In: *XIII International Congress on Molecular Plant-Microbe Interactions*, July 21-27, Sorrento, Italy. Sorrento. 21-27 luglio. (pp. PS 14-758). : (ITALY).
18. Martiniello P, Gesualdo G, **Sabia E.**, Terzano G.M, Pacelli C, Berardo N. (2007). Modelli di colture foraggere in intensivo in ambienti mediterranei. In: *37th Convegno SIA, Catania*. Catania. 13-14 settembre. (pp. 119-120). : (ITALY).
19. Rivelli A.R, Gherbin P, **Sabia E.**, Pacelli C, Martiniello P. (2007). Aspetti produttivi e qualitativi del mais da foraggio inoculato con *Azospirillum*. In: *Atti 37th Convegno SIA, Catania*. Catania. 13-14 settembre. (pp. 275-276). : (ITALY)
20. Girolami A., Marino R., Sodo A., **Sabia E.**, Braghieri A., Pacelli C. (2007). Impiego del favino nell'alimentazione dei vitelloni Podolici. *Taurus Speciale*, anno XIX, pp. 83-92
21. Braghieri A, Pacelli C, **Sabia E.**, Girolami A, Napolitano F. (2007). Allevamento biologico del vitello podolico. *Rivista, Bioagricoltura*. Marzo/aprile 2007 pp 39-42.
22. Braghieri A, Pacelli C, **Sabia E.**, Girolami A, Napolitano F. (2007). Allevamento biologico del vitello Podolico. *Bioagricoltura*, (vol. 104, pp. 39-42).
23. Pacelli C, **Sabia E.**, Braghieri A, Girolami A, Napolitano F. (2007). Effetto della somministrazione di due differenti fonti proteiche sulle performance produttive e sul profilo metabolico di vitelloni Podolici allevati secondo il metodo biologico. *3° Workshop GRAB-IT*. Roma 22 maggio. pp 55-59.
24. Braghieri A., Pacelli C., Marsico G., **Sabia E.**, Tarricone S., Napolitano F. (2007). Allevamento biologico del vitello Podolico. *Taurus Speciale*, n° 6 anno XIX, pp. 37-46
25. Braghieri A, Pacelli C, **Sabia E.**, Girolami A, Napolitano F. (2006). Allevamento biologico del vitello podolico. *Taurus*. Anno XVIII n° 7, pp. 41-50.

F.to Dr. Emilio SABIA