

Emilio Sabia (PhD) Curriculum Vitae

Consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere di formazione o uso di atti falsi, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445 del 2000 e ss.mm.ii., il sottoscritto

DICHIARA

ai sensi e per gli effetti di cui agli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, che tutto quanto dichiarato nel proprio Curriculum Vitae corrisponde a verità.

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

<i>Nome</i>	Emilio Sabia
<i>Indirizzo Residenza</i>	Piazza Luigi Dalpiaz 8/7, Mezzolombardo (TN)
<i>Telefono</i>	+ 39 349 7545601
<i>Email</i>	sabia.emilio@gmail.com
<i>Data di nascita</i>	17 Maggio 1978
<i>Luogo di nascita</i>	Potenza (Italy)
<i>Stato civile</i>	Coniugato con 2 figli
<i>Cittadinanza</i>	Italiana
<i>Scopus ID</i>	55885116100
<i>ORCID</i>	https://orcid.org/0000-0002-1627-8926



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.
- **10 Marzo al 30 settembre 2008** **Attività di formazione e 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 manza 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

Emilio Sabia (PhD) Curriculum Vitae

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 nel 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: ASN 2018/2020, Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 07/G1 - SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI.**

ATTIVITA' DIDATTICA UNIVERSITARIA

Anno Accademico 2024/25: Incarico Didattico, conferito in data 09/04/2024, presso l'Università degli Studi della Basilicata nel corso di laurea triennale in Tecnologie Agrarie L-25 per l'insegnamento: "Valutazione dell'impatto Ambientale dei Sistemi Zootecnici", 6 CFU per 60 ore, SSD: AGRI-09/C (ex AGR/19), concluso in data 29/04/2025.

Anno Accademico 2023/24: Incarico Didattico, conferito in data 06/06/2023, presso l'Università degli Studi della Basilicata nel corso di laurea triennale in Tecnologie Agrarie L-25 per l'insegnamento: "Tecnologie degli allevamenti animali" 1 CFU, 20 ore, SSD: AGRI-09/C (ex AGR/19), concluso in data 30/11/2023.

Novembre 2024: Università degli Studi di Napoli Federico II, seminario (**4 ore**) in lingua inglese, nell'ambito dell'insegnamento di Sustainable animal agriculture del Corso di Laurea magistrale di Sustainable Food System, riguardante il seguente argomento: - "Importance and limits of Life Cycle Assessment (LCA) in livestock farming and software training on LCA methodology", Responsabile: **prof. Giuseppe De Rosa**

Novembre 2023: Università degli Studi di Napoli Federico II, seminario (**2 ore**) in lingua inglese, nell'ambito dell'insegnamento di Sustainable animal agriculture del Corso di Laurea magistrale di Sustainable Food System, riguardante il seguente argomento: - "Importance and limits of Life Cycle Assessment in livestock farming", Responsabile: **prof. Giuseppe De Rosa**

Settembre 2023: Università degli Studi di Salerno, "Summer School Sostenibilità: strumenti e metodi per la valutazione degli impatti in agricoltura. II Edizione", **4 ore** di seminario dal titolo: "Life Cycle Assessment in allevamenti zootecnici: uso di software commerciali". Responsabile: **prof. Giuseppe Celano**

Ottobre 2021: Università degli Studi di Napoli Federico II, corso di Laurea in Tecnologie Agrarie, corso di Tecnologie innovative per una zootecnia sostenibile, **4 ore** di seminario dal titolo: "Applicazione del sistema LCA nelle produzioni animali sostenibili". Responsabile: **prof. Giuseppe De Rosa**

Emilio Sabia (PhD) Curriculum Vitae

Luglio 2016: Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Biologia, attività di docenza nell'ambito del progetto di formazione PON SMART GENERATION: "Scuole di formazione di Ricercatori e tecnici per l'innovazione e lo sviluppo nel settore delle tecnologie per il contenimento delle emissioni di gas serra", per il modulo formativo: "Biotecnologie e impatto ambientale delle produzioni" con obiettivo formativo: "Life Cycle Assessment delle produzioni fitoplanctoniche", per un totale di **18 ore**.

Maggio 2015: Seminario di 2 ore dal titolo "Alimentazione di precisione e sostenibilità ambientale dei ruminanti" nell'ambito del corso "Produzioni animali e sostenibilità ambientale", corso di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari, rilasciato dall'Università degli Studi della Basilicata, Responsabile: **prof. Fabio NAPOLITANO**

Maggio 2013: Docenza di 20 ore per Corso di Formazione Regionale FEASER Basilicata 2007-2013 "La qualità dei prodotti agricoli ed alimentari Legislazione comunitaria reg. CE 852/2004, 853/2004, pacchetto Igiene, norme di buona prassi igienica, sistema HACCP, stesura di manuali HACCP, sistemi di qualità (DOP, IGP, STG, BIO) presso I.Re.Forr. Società Cooperativa Sede Legale ed Operativa: Centro Direzionale ROSSELLINO, Via Della Tecnica, 24 85100 Potenza.

Aprile 2010: Docenza di **4 ore** Corso di Tecnica Casearia e microbiologia presso Caseus S.r.l. – Viale del Basento 108, 85100 Potenza.

RELATORE/CORRELATORE TESI DI LAUREA

- Correlatore di Tesi del Corso di Laurea in Tecnologie Agrarie, Università della Basilicata, "Strategie di Valorizzazione del Sistema Podolico", Potenza (Pz) anno accademico 2023/2024
- Correlatore di Tesi del Corso di Laurea in Tecnologie Alimentari, Università della Basilicata, "Sostenibilità dei Prodotti di Origine Animale, Strategie di Mitigazione e Percezione dei Consumatori", Potenza (Pz) anno accademico 2022/2023
- Correlatore di Tesi del Corso di Laurea in Tecnologie Alimentari, Università della Basilicata, "Analisi Sensoriale per la Valutazione dell'Effetto dell'Alimentazione sulla Qualità della Carne di Polli Allevati con Metodo Biologico", Potenza (Pz) anno accademico 2022/2023
- Co-Supervisor, **in lingua inglese**, of Degree Course MASTER IN ENVIRONMENTAL MANAGEMENT OF MOUNTAIN AREAS, "Carbon Footprint analysis of South Tyrolean Grey Alpine dairy cows based on two different concentrate levels in the diet", Libera Università di Bolzano, Università di Innsbruck, Bolzano (Bz) anno accademico 2018/2019

ATTIVITÀ DI RICERCA E PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI

4 aprile 2023 in corso: Ricercatore a Tempo Determinato tipo A (**RTDa**) **SSD AGR/09/C** (già AGR/19) presso l'Università degli Studi della Basilicata, nell'ambito del progetto di ricerca PNRR-AgriTech, "Identificazione di risorse animali sostenibili, colture, piante ornamentali e medicinali e valorizzazione delle risorse animali sostenibili. Valutazione delle esternalità e dei servizi ecosistemici dei sistemi di allevamento al pascolo". Coordinatore: prof. Eugenio Parente

15 novembre 2018 al 7 settembre 2020: **Assegno di Ricerca SSD AGR/19**, presso la Libera Università di Bolzano, sul progetto di ricerca "BerlaSud-II Agricoltura Alto Adige" Valutazione dell'effetto della specie, della razza del genotipo così come l'effetto del sistema di produzione sulle caratteristiche primarie e funzionali nella produzione di carni di qualità al fine di suggerire agli agricoltori dei sistemi più sostenibili e rispettosi degli animali ed al fine di massimizzare il profitto attraverso le future condizioni di produzione sostenibile. Supervisor: **prof. Matthias Gauly**

Emilio Sabia (PhD) Curriculum Vitae

Giugno 2015 a Settembre 2015, 3 mesi: Test e prove sugli apparati radicali delle prove di campo, nell'ambito del progetto di ricerca "Sistema di supporto innovativo alla coltivazione del frumento duro (FRUGEST)", presso l'Università degli Studi della Basilicata, Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari ed Ambientali, via dell'Ateneo Lucano, 85100 Potenza, Responsabile: Prof.ssa Mariana AMATO.

Aprile 2015 a Giugno 2015, 3 mesi: Partecipazione al gruppo di Ricerca per supporto alle attività di predisposizione e stesura dei disciplinari di produzione dei formaggi innovativi e supporto nell'organizzazione delle prove di assaggio, nell'ambito del progetto di ricerca "Utilizzazione di cagli vegetali per la produzione di tipologie casearie innovative a base di latte bovino (FORVEG), presso Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'economia agraria CRA-ZOE Unità di Ricerca per la Zootecnia Estensiva (Bella PZ) Via Appia, Bella Scalo 85054 – Muro Lucano (PZ). *Responsabile: Dr. Salvatore CLAPS.*

Marzo 2014 a Febbraio 2015: Assegno di Ricerca mesi 12: dal titolo: "Validazione di nuove tecnologie casearie a base di siero ed elaborazione statistica dei dati sperimentali nell'ambito del progetto PSR- Campania NOVOROD, Validazione di nuove produzioni casearie e di alimenti zootecnici in grado di migliorare la qualità globale del sistema vacca da latte", presso 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). *Responsabile: Dott.ssa Lucia SEPE.*

Giugno 2013 a Dicembre 2013, 7 mesi: Partecipazione al gruppo di Ricerca per monitoraggio e analisi floristiche e chimiche della flora dei pascoli oggetto dell'attività sperimentale nell'ambito del progetto: Rete di monitoraggio nazionale dell'efficacia ambientale della condizionalità e del differenziale di competitività da esso indotto a carico delle imprese agricole progetto MONACO, 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), *Responsabile: Dr. Salvatore CLAPS*

Luglio 2012 a Maggio 2013, 10 mesi: Partecipazione al gruppo di Ricerca per il controllo della produzione e della qualità del latte per la messa a punto di tipologie casearie innovative specifiche per razze ovine e caprine ed elaborazione statistica dei relativi dati. Rilievi di campo e campionamenti di materiale vegetale. Preparazione di substrati vegetali da utilizzare come coagulanti naturali. Le attività sono state svolte nell'ambito dei progetti di ricerca nazionali "Validazione di nuove produzioni casearie e di alimenti zootecnici in grado di migliorare la qualità globale del sistema vacca da latte – NOVOROD" e "COLLEZIONI E A-OR Mantenimento di collezioni, banche dati ed altre attività ordinarie di rilevante interesse pubblico" 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), *Responsabile: Dr. Vincenzo FEDELE.*

Luglio 2011 a Giugno 2012, 12 mesi e 15 gg: Partecipazione al gruppo di Ricerca per rilievi di campo per la valutazione dell'ingestione e della qualità dell'ingerito in bovini da carne allevati allo stato brado nell'ambito del progetto di ricerca "Sistema di monitoraggio multiparametrico e in tempo reale per la gestione di un sistema estensivo per bovini da carne – nell'ambito del progetto nazionale MONICARNE", 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), *Responsabile: Dr. Vincenzo FEDELE.*

Dicembre 2008 Gennaio 2009, 1 mese: Partecipazione al gruppo di Ricerca per la valutazione quanti – qualitativa dei pascoli naturali ai fini dell'alimentazione dei bovini da carne, presso il Dipartimento di Scienze delle Produzioni Animali, Università degli Studi della Basilicata, Potenza. *Responsabile: Prof. Fabio NAPOLITANO.*

Emilio Sabia (PhD) Curriculum Vitae

Dicembre 2007 a Gennaio 2008, 1 mese: Partecipazione al gruppo di Ricerca per rilievi alla macellazione e alla sezionatura in bovini, analisi di laboratorio e addestramento del panel per la valutazione delle caratteristiche sensoriali della carne presso il Dipartimento di Scienze delle Produzioni Animali, Università degli Studi della Basilicata, Potenza. *Responsabile: Prof. Fabio NAPOLITANO.*

Luglio 2007 Gennaio 2008 6 mesi: Partecipazione al gruppo di Ricerca per la valutazione agronomiche, floristiche e nutrizionali dei pascoli nelle aree mediterranee. Valutazione del Body Condition Score (BCS), prelievi ematici, prelievi di feci e dinamiche di crescita dei bufali da carne presso il Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura CRA-PCM - Istituto Sperimentale per la Zootecnia di Roma ISZ, Monterotondo (RM) Italy progetto MEZOO. *Responsabili: Prof. Antonio BORGHESE, Dr. Corrado PACELLI.*

Luglio 2006 a Giugno 2007, 12 mesi: Partecipazione al gruppo di Ricerca per la valutazione e miglioramento dei pascoli, gestione dell'allevamento delle manze bufaline nei sistemi estensivo e intensivo, sperimentazione di modelli foraggeri in relazione alle problematiche di produzione e smaltimento agronomico dei reflui zootecnici. Verifica dell'influenza del pascolo naturale sulla crescita corporea e sugli indici riproduttivi di giovani animali dallo svezzamento al raggiungimento dell'età pubere (manze da rimonta) o del peso di macellazione (redi). Valutazione del benessere animale e monitoraggio dei parametri morfo-fisiologici presso il Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura CRA-ISCF- Istituto Sperimentale per le Colture Foraggere – sede Lodi Italy, progetto MEZOO. *Responsabile: Prof. Pasquale MARTINIELLO.*

Dicembre 2005 a Giugno 2006 6 mesi: Partecipazione al gruppo di Ricerca per il monitoraggio di due gruppi sperimentali di manze bufaline, pascolo e stalla, prelievi di materiale ematico, rilievi zootecnici, monitoraggio dell'alimentazione, presso il Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura CRA-PCM - Istituto Sperimentale per la Zootecnia di Roma ISZ, Monterotondo (RM), progetto MEZOO. *Responsabili: Prof. Antonio BORGHESE, Dr. Corrado PACELLI.*

Ottobre 2005 a Novembre 2008, 3 anni: PhD studente presso la Facoltà di Agraria, Dipartimento di Scienze delle Produzioni Animali, Università degli Studi della Basilicata, Potenza, Italia. Il tema del progetto di dottorato è stato lo studio di sistemi alternativi per la manza bufalina. Più nel dettaglio, il progetto di ricerca è stato focalizzato sull'effetto del sistema di gestione (estensivo vs intensivo) dall'età alla pubertà, valutazione della crescita, digeribilità della sostanza organica (utilizzare il metodo delle ceneri acido insolubili) e la risposta immunitaria cellulosa-mediata per la stimata di una parte del benessere degli animali (utilizzare non specifico ipersensibilità ritardata a fitoemoagglutinina (PHA)).

I risultati di questi studi sono state scritte e discusse nella tesi di dottorato "Sviluppo di sistemi foraggero-zootecnici alternativi per l'allevamento della manza bufalina". *Responsabile: Dr. Corrado PACELLI*, e in modo più dettagliato il lavoro completo è stato pubblicato sulla rivista internazionale *Animal*: 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.

Novembre 2003 a Marzo 2005, 12 mesi: Master Universitario di II Livello in Fitopatologia Applicata presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Basilicata (Italia). Studi e ricerche si sono concentrate su di progettazione e gestione di piante di interesse agricolo e piante forestali. Studio di nuovi agro- farmaci, progettata sulla base delle più moderne applicazioni biotecnologiche, il monitoraggio dei parassiti loro riconoscimento e caratterizzazione, la fornitura di piani di difesa della salute biologica, integrata e convenzionale prodotti di origine vegetale, dalla protezione ambientale alla sicurezza degli operatori nel settore agro-alimentare. *Responsabile: Prof. Aniello*

Emilio Sabia (PhD) Curriculum Vitae

CRESCENZI.

ATTIVITA' DI FORMAZIONE E RICERCA PRESSO ISTITUTI STRANIERI

10 Marzo al 30 settembre 2008, 6 mesi 20 giorni: Attività di formazione e 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

INCARICHI E NOMINE UNIVERSITARIE

- **Componente della Commissione** gruppo di orientamento del corso di Studi in Tecnologia Agraria e Scienze e Tecnologie Agrarie presso il DAFE, Università degli Studi della Basilicata.
- Nomina come componente per il seggio elettorale per l'espletamento delle elezioni delle rappresentanze studentesche nei Consigli di Corso di Studio della Scuola SAFE, Università degli Studi della Basilicata - biennio accademico 2023/2024-2024/2025.
- Nomina come docente componente per la Commissione degli esami di Laurea in Tecnologie Agrarie (I Livello), Tecnologie Alimentari (I Livello), Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie, Laurea Magistrale in Scienze Forestali ed Ambientali e Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari, in data 24 Luglio 2024.
- Nomina come docente componente supplente per la Commissione per gli esami di Laurea in Tecnologie Agrarie (I Livello), Tecnologie Alimentari (I Livello), Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie, Laurea Magistrale in Scienze Forestali ed Ambientali e Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari, in data 17 Dicembre 2024.

TERZA MISSIONE UNIVERSITARIA

- Partecipazione nell'ambito del Progetto Nazionale Agritech al "G7 Agricoltura", Siracusa 26-28 settembre 2024, divulgazione dei risultati della ricerca scientifica.
- Manifestazione "Transumana – La Sostenibilità è Tonda?" Picerno (Pz) 07/09/2024 a cura di Emilio Sabia (**presentazione orale**)

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI INTERNAZIONALI

- International congress 75th European Federation of Animal Science, Annual Meeting Florence - Italy, 1 - 5 September 2024; **Sabia, E.**; Pacelli, C.; Di Trana, A.; Paolino, R.; Coppola, A.; Braghieri, A. (2024). A case study on carbon neutrality of Podolian beef productions in the marginal area of Southern Italy. Theatre Session 17, Book of Abstracts 310, (**oral presentation**)
- International congress 3rd Mountain Livestock Farming Systems Meeting of the European Federation of Animal Science, Clermont-Ferrand France 5/7 June 2024; **Sabia, E.**; Braghieri, A.; Pacelli, C.; Di Trana, A.; Paolino, R.; Coppola, A. (2024). Ecosystem Services provided by Podolian system in marginal areas of Southern Italy: a case study. Theatre Session 4, Book of Abstracts p. 44, (**oral presentation**)
- The 25th Congress of the Animal Science and Production Association, Monopoli (Ba) 13-16 June 2023, "Animal Production Science: Innovations and Sustainability for Future Generation"
- International congress 71st Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, EAAP, Virtual Meeting, 1-4 December 2020, **E. Sabia**, S. Kühn, L. Flach, C. Lambertz and M. Gauly (2020). Environmental impact of dairy farms in an Alpine area including the effect on biodiversity. Theatre Session 15, Book of Abstracts p. 208, (**oral presentation**)
- International congress 70th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, EAAP, Ghent, Belgium, 26-30 August 2019, **E. Sabia**, M. Gauly, G.F. Cifuni and S. Claps (2019).

Emilio Sabia (PhD) Curriculum Vitae

Environmental study of dairy sheep production system in the region of Basilicata (Italy). Theatre Session 61, Book of Abstracts p. 569, **(oral presentation)**

- International Congress Environmental Sustainability and Food Security, Potenza Italy, 17-19 June 2014; **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. **(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

- VIVILUCANIA 2024 Zootecnia e Tradizioni della nostra Terra 12 Luglio 2024 Lago Sirino – Nemoli (PZ), XVIII^a Mostra nazionale degli allevamenti di bovini di razza Podolica iscritti al L.G.N. Convegno: “La valorizzazione dell’allevamento Podolico tra sostenibilità economica e sostenibilità sociale e ambientale”, intervento su: “L’allevamento Podolico - Ricerca e assistenza tecnica per la qualità e la sostenibilità” **Presentazione orale**
- Convegno: “Le Nuove frontiere della filiera avicola biologica italiana - PROteine per la FILiera AvicoLA” “Impiego della canapa nell'alimentazione avicola biologica: comportamento delle ovaiole e proprietà sensoriali dei prodotti” Roma, 20 luglio 2023, **Presentazione orale**
- Convegno 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**
- 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” 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), **Presentazione orale**
- Partecipazione al XXXVII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia – Catania 13 – 14 settembre 2007, Italy

PREMI E RICONOSCIMENTI INTERNAZIONALI

Premio Internazionale da parte della rivista Elsevier “Resources, Environment and Sustainability” come “Best Reviewer Award 2023”.

ATTIVITA' INTERNAZIONALE/NAZIONALE

Editorial Bording Member: 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>

Componente Comitato Scientifico Convegno nazionale “Agriworld2025 - Ricerca e Innovazione: per un futuro Sostenibile” per la tematica “Emergenza Climatica: carbon farming”, Matera 22-23 Maggio 2025.

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

Emilio Sabia (PhD) Curriculum Vitae

Revisore ad hoc di articoli scientifici per numerose riviste Internazionali indicizzate anche su SCOPUS e WEB of SCIENCE, fra le più significative: Journal of Cleaner Production; Journal of Environmental Management; Science of the Total Environment; Journal of Agriculture and Food Research; Environmental Research, Agriculture Systems, Resources, Environment and Sustainability; Rangeland Ecology & Management; Heliyon; Animal Frontiers; Italian Journal of Animal Science; Animal; Livestock Science; npj Sustainable Agriculture; Cleaner production letters; <https://orcid.org/0000-0002-1627-8926>

Nomina Socio Aggregato ASPA (Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali – Animal Science and Production Association, Sassari 01/03/2024

ATTIVITA' LAVORATIVA

08 settembre 2020 al 30 marzo 2023: Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca, docente presso scuola secondaria di secondo grado "ITET Pilati - Cles (TN)", cattedra in Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche per n° 18/18 ore settimanali.

01 febbraio 2018 al 31 agosto 2018: Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca, Provincia Autonoma di Trento, contratto di lavoro a tempo determinato presso Istituto Comprensivo Cavalese (TN), in qualità di docente supplente su Matematica e Scienze per n° 12/18 ore settimanali.

30 gennaio 2018 al 08 giugno 2018: Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca, Provincia Autonoma di Trento, contratto di lavoro a tempo determinato presso Istituto Comprensivo Mezzolombardo – Paganella (TN), in qualità di docente supplente su sostegno minorati psicofisici per n° 05/18 ore settimanali.

03 ottobre 2017 al 29 gennaio 2018: Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca, Provincia Autonoma di Trento, contratto di lavoro a tempo determinato presso Istituto Comprensivo Mezzolombardo – Paganella (TN), in qualità di docente supplente su sostegno minorati psicofisici per n° 18/18 ore settimanali.

15 settembre 2017 al 2 ottobre 2017: Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca, contratto di lavoro a tempo determinato presso Istituto Comprensivo Trento 5, in qualità di docente supplente su sostegno minorati psicofisici per n° 18/18 ore settimanali.

Marzo 2016 a Maggio 2016: Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca, contratto di lavoro a tempo determinato presso Scuola primo grado Lanfranco (MO), in qualità di docente supplente su sostegno minorati psicofisici per n° 18/18 ore settimanali.

Novembre 2015 a Marzo 2016: Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca, contratto di lavoro a tempo determinato presso Scuola primo grado Lanfranco (MO), in qualità di docente supplente su sostegno minorati psicofisici per n° 18/18 ore settimanali.

Settembre 2015 a Novembre 2015: Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca, contratto di lavoro a tempo determinato presso Istituto comprensivo E. Castelfranchi Finale Emilia (MO), in qualità di docente supplente su sostegno minorati psicofisici per n° 18/18 ore settimanali.

Febbraio 2010 a Marzo 2011: Collaboratore presso A.N.Fo.Sc. (Associazione Italiana formaggi sotto il cielo) e Caseus S.r.l., consulente tecnico presso i caseifici della Regione Basilicata e Regione Campania.
Responsabile: Dr. Roberto RUBINO

Emilio Sabia (PhD) Curriculum Vitae

Aprile 2010 Attestato di idoneità ad eseguire interventi per la pratica della fecondazione artificiale degli animali secondo le normative vigenti per la specie Bovina, UOFAA Soc. Coop. – Inverno e Monteleone (PV).

Febbraio 2009 a Novembre 2009: Direttore laboratorio di analisi quali-quantitativa del latte. Direttore azienda vacche da latte presso la Soc. Coop. Agr. Verdi Fattorie, via Appia 47 85050 Baragiano (Potenza).

COMPETENZE ED ABILITÀ TECNICHE

- Uso dei principali strumenti di laboratorio: Centrifughe, muffola, stufeventilate.
- Determinazione della digeribilità in vivo di alimenti zootecnici mediante la tecnica delle ceneri acido insolubili (AIA). Determinazione dell'amido in alimenti per animali.
- Determinazione del fosforo nei mangimi. Determinazione del calcio nei mangimi.
- Uso del Tessutometro Texture Expert TA-XT2i.
- Uso del Programma SimaPro, and openLCA, for Life Cycle Assessment (LCA).
- Uso dei principali programmi del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint).
- Uso del programma statistico SAS.
- Capacità di prelievo di campioni ematici da vacche, capre, pecore e bufale dalla vena giugulare.
- Capace di determinare il grasso nel latte e nei formaggi con il metodo Gerber.
- Patente di categoria B.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Madre Lingua: Italiana

Livello lingua Inglese B2 Scritto; B2 Orale.

PUBBLICAZIONI

Refereed articles

1. **Sabia E.**, Braghieri A., Vignozzi L., Paolino R., Cosentino C., Di Trana A., Pacelli C., (2025). Carbon Footprint of By-Product Concentrate Feed: A Case Study. *Enviroments - MDPI*, Volume 12, articolo 42.
2. Paolino R., Di Trana A., Coppola A., **Sabia E.**, Riviezzi A.M., Vignozzi L., Claps S., Caparra P., Pacelli C., Braghieri A. (2025). May the Extensive Farming System of Small Ruminants Be Smart? *Agriculture*, Volume 15(9), 929.
3. **Sabia E.**, Zanon T., Braghieri A., Pacelli C., Angere V., Gauly M. (2024). Effect of slaughter age on environmental efficiency on beef cattle in marginal area including soil carbon sequestration: A case of study in Italian Alpine area. *Science of Total Environmental*, Volume 918, art. 170798.
4. Masucci F., Serrapica F., Cutrignelli M.I., **Sabia E.**, Balivo A., Di Francia A., (2024). Replacing maize silage with hydroponic barley forage in lactating water buffalo diet: Impact on milk yield and composition, water and energy footprint, and economics. *J. Dairy Sci.* 107:9426–9441.
5. **Sabia E.**, Braghieri A., Pacelli C., Di Trana A., Coppola A. (2024). Perception of Ecosystem Services from Podolian Farming System in Marginal Areas of Southern Italy. *Agriculture*, Volume 14, Issue 1, art. 28.
6. Di Trana ., **Sabia E.**, Di Rosa A., Addis M., Bellati M., Russo V., Dedola A.S., Chiofalo V., Claps S., Di Gregorio P., Braghieri A. (2023). Caciocavallo Podolico Cheese, a Traditional Agri-Food Product of the Region of Basilicata, Italy: Comparison of the Cheese's Nutritional, Health and Organoleptic Properties at 6 and 12 Months of Ripening, and Its Digital Communication. *Foods*, Volume 12, art. 4339.
7. Carnovale F., Marcone G., Serrapica F., Lambiase C., **Sabia E.**, Arney D., De Rosa G. (2023). Human–Animal Interactions in Dairy Goats. *Animals*, Volume 13, 2030.
8. 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.
9. Napolitano, F., Braghieri, A., Bragaglio, A., Rodríguez-González, D., Mora-Medina, P., Ghezzi, M.D.,

Emilio Sabia (PhD) Curriculum Vitae

- 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.
10. 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.
11. **Sabia, E.**, Kühl, 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.
12. **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.
13. **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.
14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. 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.
18. **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>
19. **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>
20. 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.
21. **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>
22. **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
23. **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
24. 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
25. 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
26. 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
27. 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,

Emilio Sabia (PhD) Curriculum Vitae

Alberto Alianello, Marco Velocchia, Olimpia Masetti, Gianluca Renzi, Roberto Fanigliuolo, 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

28. 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

29. 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

30. 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

31. 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

32. 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

33. 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

34. 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

35. 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

36. 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

37. 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

38. Neglia G, Pacelli C, Zicarelli G, Sabia E., Tripaldi C, Terzano G.M. (2007). Fertility parameters in lactating Mediterranean buffaloes fed two different diets. *Italian Journal of Animal Science*. vol. 6 Suppl 2, pp. 607-610

39. 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

Refereed conference proceedings and Conference abstracts

1. Sabia, E.; Pacelli, C.; Di Trana, A.; Paolino, R.; Coppola, A.; Braghieri, A. (2024). A case study on carbon neutrality of Podolian beef productions in the marginal area of Southern Italy. 75th European Federation of Animal Science, Annual Meeting Florence - Italy, 1 - 5 September 2024. **(oral presentation)**

2. Sabia, E.; Braghieri, A.; Pacelli, C.; Di Trana, A.; Paolino, R.; Coppola, A. (2024). Ecosystem Services provided by Podolian system in marginal areas of Southern Italy: a case study. 3rd Mountain Livestock Farming Systems Meeting of the European Federation of Animal Science, Clermont-Ferrand France 5/7 June 2024 **(oral presentation)**

3. E. Sabia, S. Kühn, 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)**

4. 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)**

5. Salvatore Claps, Lucia Sepe, Giuseppe Morone, Maria Antonietta Di Napoli, Anna Rocchina Caputo, Adele

Emilio Sabia (PhD) Curriculum Vitae

- 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.
6. 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.
7. **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**)
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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
13. Martiniello, P.; Annicchiarico, G.; Caternolo, G.; Bruno, A.; **Sabia, E.** (2011). Buffalo's grazing of native and improved sward pastures in protected environments of mediterranean European Union. *Journal of Agricultural Science and Technology A* 1A: 1 1057-1068
14. 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 pastures of National Parks in Mediterranean environments. *Sustainable Mediterranean Grasslands and their Multi-Functions. Options Méditerranéennes* 79 73-77
15. 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
16. 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.
17. 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 pastures of National Parks in Mediterranean environments. *Sustainable Mediterranean Grasslands and their Multi-Functions*. *Elves - Portugal*. 9-12 april 2008. vol. 79, pp. 73-77
18. 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 ethology*. University College Dublin, Ireland 5-9 August 2008
19. 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).
20. 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).
21. 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)
22. 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

Emilio Sabia (PhD) Curriculum Vitae

23. Braghieri A, Pacelli C, **Sabia E.**, Girolami A, Napolitano F. (2007). Allevamento biologico del vitello podolico. *Rivista, Bioagricoltura*. Marzo/aprile 2007 pp 39-42.
24. Braghieri A, Pacelli C, **Sabia E.**, Girolami A, Napolitano F. (2007). Allevamento biologico del vitello Podolico. *Bioagricoltura*, (vol. 104, pp. 39-42).
25. 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.
26. 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
27. Braghieri A, Pacelli C, **Sabia E.**, Girolami A, Napolitano F. (2006). Allevamento biologico del vitello podolico. *Taurus*. Anno XVIII n° 7, pp. 41-50.

HOBBY ED ATTIVITÀ

Arbitro di pallavolo dalla stagione agonistica (s.a.) 2001/2002, ruolo nazionale serie B2 s.a. 2006/2007, ruolo nazionale B1 s.a. 2013/2014, ruolo nazionale Serie A s.a.2017/2018.

Data e luogo: 30/04/2025, Mezzolombardo (Tn)

FIRMA
Dr. Emilio SABIA