

# Curriculum



Nome Name:	Serena
Cognome Surname:	CALABRO'

ORCID:	0000-0002-0758-1472
Scopus Author ID:	7003943470
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	n.d.

## **POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:**

Posizione attuale Current position:	In Servizio
Qualifica Qualification:	Professore Ordinario
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di Napoli Federico II
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2011
Anno fine End Year:	n.d.

## **PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE ( LAST 10 YEARS):**

Qualifica Qualification:	Professore Associato confermato
-----------------------------	---------------------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di Napoli Federico II
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Napoli, NA, Italia
Anno inizio Start Year:	2011
Anno fine End Year:	2025
Descrizione Description:	Attività didattica, di ricerca, gestionale, valorizzazione delle conoscenze

### LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	B2
Comunicazione Communication:	B1

### AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze agrarie e veterinarie
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	07
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Nutrizione e alimentazione animale
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-AGRI-09/B

### DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<i>Particolare attenzione è rivolta a come mitigare l'impatto ambientale della zootecnia attraverso l'alimentazione degli animali, studiando piani alimentari che riducano le emissioni di metano, impiegando estratti di piante e individuando sottoprodotti agricoli e industriali da inserire nelle diete. Gli studi prevedono la caratterizzazione chimico-nutrizionale di alimenti e diete utilizzando la tecnica in vitro della produzione cumulativa di gas con la misurazione della produzione di</i>
-----------------------------	---

	<p><i>metano. Oggetto di studio sono anche gli effetti di specifici trattamenti nutrizionali sullo stato di salute degli animali da compagnia. Molti studi hanno riguardato la valutazione degli effetti dell'alimentazione sulle produzioni quantitative di latte e carne, con particolare riferimento al profilo acidico del grasso. L'attività scientifica si concretizza nella produzione di 111 pubblicazioni su riviste indicizzate, su atti di convegni nazionali e internazionali, capitoli pubblicati su libri di interesse internazionale, relazioni su invito tenute a convegni internazionali e rassegne bibliografiche (indice h: 27; citazioni totali: 1939).</i></p>
--	---

## PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Vastolo A., Calabrò S., Cutrignelli M.I. A review on the use of agro-industrial co-products in animals' diets (2022) Italian Journal of Animal Science, 21 (1), pp. 577 - 594 <a href="https://doi.org/10.1080/1828051X.2022.2039562">https://doi.org/10.1080/1828051X.2022.2039562</a>

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	ZICARELLI, FABIO, ADDI, LAURA, TUDISCO, RAFFAELLA, CALABRO', SERENA, LOMBARDI, PIETRO, CUTRIGNELLI, MONICA ISABELLA, Moniello, G., GROSSI, MICAELA, Tozzi, B., MUSCO, NADIA, INFASCELLI, FEDERICO (2016). The influence of diet supplementation with <i>Saccharomyces cerevisiae</i> or <i>Saccharomyces cerevisiae</i> plus <i>Aspergillus oryzae</i> on milk yield of Cilentana grazing dairy goats. SMALL RUMINANT RESEARCH, vol. 135, p. 90-94, ISSN: 0921-4488, doi: 10.1016/j.smallrumres.2015.12.018

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Attia Y. A., Bovera F., Abd-Elhamid A. E. H. E., Calabrò S., Mandour M. A., Al-Harhi M. A., Hassan S. S. (2019). Evaluation of the carryover effect of antibiotic, bee pollen and propolis on growth performance, carcass traits and splenic and hepatic histology of growing rabbits. JOURNAL OF ANIMAL PHYSIOLOGY AND ANIMAL NUTRITION, vol. 103, p. 947-958, ISSN: 1439-0396, doi: 10.1111/jpn.13068

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Gannuscio R., Vastolo A., Maniaci G., Lucia C., Calabro S., Todaro M., Cutrignelli M. I. (2024). Improve nutritive value of silage based on prickly pear peel by-products. ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 23, p. 492-503, ISSN: 1828-051X, doi: 10.1080/1828051X.2024.2323629

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	CALABRO', SERENA, CUTRIGNELLI, MONICA ISABELLA, Lo Presti, Vittorio, TUDISCO, RAFFAELLA, Chiofalo, Vincenzo, GROSSI, MICAELA, INFASCELLI, FEDERICO, Chiofalo, Biagina (2015). Characterization and effect of year of harvest on the nutritional properties of three varieties of white lupine ( <i>Lupinus albus</i> L.). JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, vol. 95, p. 3127-3136, ISSN: 0022-5142, doi: 10.1002/jsfa.7049

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Cavaliere G, Trinchese G, Musco N, Infascelli F, De Filippo C, Mastellone V, Morittu VM, Lombardi P, Tudisco R, Grossi M, Monda V, Cutrignelli MI, Messina A, Calabrò S, Moni HB, Stradella L, Messina G, Monda M, Crispino M, Mollica MP. (2018). Milk from cows fed a diet with a high forage:concentrate ratio improves inflammatory state, oxidative stress, and mitochondrial function in rats.. JOURNAL OF DAIRY SCIENCE, vol. 3, p. 1843-1851, ISSN: 0022-0302, doi: 10.3168/jds.2017-13550

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Serrapica F., Masucci F., De Rosa G., Calabro S., Lambiase C., Di Francia A. (2021). Chickpea can be a valuable local produced protein feed for organically reared, native bulls. ANIMALS, vol. 11, p. 2353-2365, ISSN: 2076-2615, doi: 10.3390/ani11082353

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Musco, N., Calabrò, S., Roberti, F., Grazioli, R., Tudisco, R., Lombardi, P., Cutrignelli, M. I. (2018). In vitro evaluation of <i>Saccharomyces cerevisiae</i> cell wall fermentability using a dog model. JOURNAL OF ANIMAL PHYSIOLOGY AND ANIMAL NUTRITION, vol. 102, p. 24-30, ISSN: 0931-2439, doi: 10.1111/jpn.12864

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Alvarado-Ramirez E. R., Elghandour M. M. M. Y., Rivas-Jacobo M. A., Calabro S., Vastolo A., Cutrignelli M. I., Hernandez-Ruiz P. E., Figueroa-Pacheco E. B., Salem A. Z. M. (2024). Influence of Genotype and Anaerobic Fermentation on In Vitro Rumen Fermentation Characteristics and Greenhouse Gas Production of Whole-Plant Maize. FERMENTATION, vol. 10, ISSN: 2311-5637, doi: 10.3390/fermentation10010042

Anno della pubblicazione	2023
--------------------------	------

Year of publication:	
Citazione Citation:	Kiatti D. D., Vastolo A., Koura B. I., Vitaglione P., Cutrignelli M. I., Calabro S. (2023). The Chemical Characteristics and In Vitro Degradability of Pineapple By-Products as Potential Feed for Ruminants. ANIMALS, vol. 13, ISSN: 2076-2615, doi: 10.3390/ani13203238

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):**

Descrizione Description:	
Descrizione Description:	Contratto di ricerca con la Bolton Food SpA (€ 7000,00) - responsabile
Descrizione Description:	Progetto INAIL - Elaborazione e definizione di nuove prassi per i lavoratori del settore veterinario operanti nei processi dei controlli ufficiali alle importazioni ed agli scambi intracomunitari. Anno 2018 (50.000,00 €) - responsabile
Descrizione Description:	PNRR Centro Nazionale per le Tecnologie dell'Agricoltura AGRITECH (Cod. MIUR CN00000022) Spoke 5: Sustainable productivity and mitigation of environmental impact in livestock systems (Resp. Gianluca Neglia) Task Task 5.3.2 - Testing of less emitting animals e Task 5.3.3 - Valorization of agro-industrial by-products for animal feeding. Responsabile UO
Descrizione Description:	Finanziamento della Ricerca di Ateneo 2022 (FRA): Pasta leftovers as animal feeds (PASLEFT) 7.000,00 € - partecipante
Descrizione Description:	LIFE20 CCM/GR/001703 - Mitigating climate impact of small ruminants through innovative feeding approaches, funded by the LIFE Program

	of the European Union - Associate Beneficiary
Descrizione Description:	Finanziamento della Ricerca di Ateneo 2020 (FRA): Utilizzo di foraggi idroponici nell'alimentazione dei ruminanti da latte (FORIDRO) - partecipante
Descrizione Description:	PSR Campania 2014/2020 Misura 19: Salvaguardia dell'ambiente e valorizzazione economica della Pecora Bagnolese (SAVEPEB) partecipante
Descrizione Description:	PSR Campania 2014/2020 Misura 16: 'Validazione di Modelli economicamente Sostenibili per la produzione di carne nelle Aree Interne Campane' (MOSAIC) partecipante
Descrizione Description:	Iniziative Educative Transnazionali TNE23-00011 - Supporting Universities in digital transition, educational Innovation, & environment protection fostering the Launch of Italian Educational Institutions Abroad (SULIEIA) (responsabile di Unità Operativa)
Descrizione Description:	Progetto Orientamento e Tutorato (POT) 2021-2023 - Sistema Integrato per gli Studenti di Scienze Agrarie, Alimentari, Animali, Enologiche, Forestali e Gastronomiche (SISSA3FG) (responsabile di Unità Operativa)

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):**

Descrizione Description:	<i>Da gennaio 2022 è coordinatrice di una collaborazione internazionale tra l'Università Federico II di Napoli (Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali) e la National University of Agriculture (School of animal production and health) Republic of Benin, nell'ambito del quale le è stato attribuito un finanziamento di 7.000,00€ (21/11/2022). È membro del Comitato Federico II di MUNA,</i>
-----------------------------	---

	<p><i>international Mediterranean and Middle East University Network Agreement (MUNA) da maggio 2021. Collabora in qualità di revisore per diverse riviste scientifiche internazionali: Meat Science, Animal Production Science, Animal Feed Science and Technology, Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition, Livestock Science, Italian Journal of Animal Science, Asia-Australasian Journal of Animal Science, Animals. È Guest Editor dello Special Issue "A Sustainable Approach to Non-Conventional Feeding Resources and Rearing Strategies" MDPI Animals (ISSN 2076-2615 IF: 2.323, Q1). È promotore degli scambi di studenti nell'ambito del Lifelong Learning Programme (LLP) Erasmus con l'University of Agricultural Sciences and Veterinary Med (Bucharest, Romania). Ha collaborato con ricercatori appartenenti a diverse istituzioni straniere:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Animal Nutrition Group, Department of Animal Science, Wageningen Agricultural University (Nederland) per scambi di docenti, dottorandi di ricerca e studenti, nonché per collaborazioni scientifiche;</i></li> <li>• <i>Univesidade Estadual Paulista, Campus di Jaboticabal (Brazil), National Dairy Research Institute (India), Biotechnology Research Center, Constantine (Algeria), Abdou Moumouni University Faculté d'Agronomie (Niger), per collaborazioni scientifiche;</i></li> <li>• <i>Faculté des Sciences Agronomiques Université d'Abomey-Calavi (Benin), nell'ambito del quale ha seguito l'attività di ricerca di un PhD Student;</i></li> <li>• <i>University of Oum El Bouaghi (Algeria) con la quale ha stipulato un accordo internazionale in cui riveste il ruolo di Academic leaders (Prot. N. 0073690 del 28/07/2016) e ha seguito l'attività di ricerca di due PhD Student.</i></li> </ul>
--	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Koura, B.I., Vastolo, A., Kiatti, D.D., Cutrignelli, M.I., Houinato, M., Calabrò, S. Nutritional Value of Climate-Resilient Forage Species Sustaining Peri-Urban Dairy Cow Production in the Coastal Grasslands of Benin (West Africa)(2022) Animals, 12 (24), art. no. 3550.</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Koura, B.I., Vastolo, A., Dossa, L.H., Cutrignelli, M.I., Musco, N., Houinato, M., Calabrò, S. Nutritive value and in vitro methane production of two perennial grasses under different stocking rates in periurban areas of West-Africa (2021) Tropical and Subtropical Agroecosystems, 24 (2), art. no. #78,</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p><a href="http://www.fedoa.unina.it/13346/1/Muna.pdf">http://www.fedoa.unina.it/13346/1/Muna.pdf</a></p>
-------------------------------------	--

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI**

**DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):**

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>È componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Produzione e Sanità degli alimenti di origine animale", Facoltà di Medicina Veterinaria e Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Napoli Federico II, della Scuola di Dottorato in "Scienze Veterinarie", Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, Università degli Studi di Napoli Federico II e del Master di II livello "Sistemi innovativi per la conservazione della fauna euro mediterranea" dell'Università degli Studi di Napoli Federico II in collaborazione con l'Universidad de León (Spagna). È stata componente della Commissione per la Prevenzione, Protezione e Sicurezza del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (2015-2019). È stata nominata membro della Commissione della valutazione comparativa dell'Università di Palermo indetta dalla Facoltà di AGRARIA per il settore AGR/18 - Ricercatore Universitario con decreto n. 3754 del 23/07/2008, pubblicato sulla G.U. 64 del 19/08/2008. È componente delle Commissioni Dipartimentali 'Terza Missione' e 'Double Degree', istituite dal Consiglio di Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni animali (Università degli Studi di Napoli Federico II) il 22/07/2022. Da novembre 2014 a gennaio 2020 è stata Direttore della Scuola di Specializzazione in Alimentazione Animale del Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali dell'Università di Napoli Federico II (D.R. n. 3982 del 17.11.2014). Da giugno 2019 è Coordinatore Didattico del Corso di Laurea triennale in Tecnologie delle Produzioni Animali/Gestione degli Animali e delle Produzioni, classe L-38 (Decreto n. 133/2019 del 31/05/2019), incarico rinnovato nel successivo triennio. È componente del collegio della Scuola di Agraria e Veterinaria, Università degli studi di Napoli Federico II (DR/2019/4823 del 26/11/2019), incarico rinnovato nel successivo triennio. È componente Gruppo di lavoro di Ateneo per la selezione delle attività di Valorizzazione delle conoscenze per il bando VQR 2020-2024</i></p>
-------------------------------------	--

(DR/2024/1922).

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):**

Descrizione Description:	<i>A marzo 2020 ha collaborato all'istituzione della rubrica "Un mondo di Bufale" (registrata presso il Tribunale di Napoli con Autorizzazione n. 38 del 28/07/2022 e di proprietà del DMVPA) testata giornalistica di divulgazione scientifica pubblicata mensilmente online sul sito web ufficiale del DMVPA, di cui è componente del Comitato di Redazione. È responsabile del protocollo d'intesa tra il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni animali e la Fondazione IDIS - Città della Scienza di Napoli (luglio 2016). Ha partecipato ad eventi di piazza aperti al pubblico organizzati dall'Università degli Studi di Napoli Federico II: Federico II apre le Corti (settembre 2022), Futuro Remoto (novembre 2021 e 2022). Ha organizzato l'evento culturale 'Con la divulgazione scientifica proteggiamo la nostra salute' destinato a studenti, esperti del settore, stakeholder, LP che ha visto l'intervento di giornalisti, scrittori e/o divulgatori scientifici tenutosi il 08/03/2024 e finanziato dall'Ateneo (PG/2023/0049282 del 27/04/2023). Ha fatto parte del comitato organizzatore del DMVPA per l'evento culturale 'FAI - Giornate d'Autunno' presso il Chiostro S.M. degli Angeli alle Croci, (14-15 ottobre 2023) in collaborazione con FAI Campania, e UNINA (progetto 'Vivi Federico II').</i>
-----------------------------	--

Descrizione Description:	<a href="https://www.mvpa-unina.org/terza-missione/fakenews.xhtml">https://www.mvpa-unina.org/terza-missione/fakenews.xhtml</a>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	<a href="https://www.mvpa-unina.org/terza-missione/fai-giornate-di-autunno.xhtml">https://www.mvpa-unina.org/terza-missione/fai-giornate-di-autunno.xhtml</a>
-----------------------------	---

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 06-06-2025

Serena CALABRO'

*Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto*