FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome		Maria Rita Mellino

Luogo e data di nascita		1990

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI

• Titoli di studio		Dal 1° marzo 2018 al 14 dicembre 2021 PhD – Corso di Dottorato in Scienze Agrarie (curriculum Scienze e Tecnologie Zootecniche) presso la Sezione di Scienze Zootecniche del Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Sassari. Titolo della tesi: "*The use of different olive oil wastewater extracts in the diet of weaning piglets",* riportando il giudizio "Eccellente". Il progetto è stato finanziato dai fondi PON 2014-2020. Dal 1° ottobre 2013 al 25 febbraio 2016 Laurea Magistrale in Scienze delle Produzioni Zootecniche (LM-86) (Secondo Livello; 2 anni) conseguita presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli studi di Sassari. Titolo della tesi: *"Analisi dei Sistemi logistici e definizione di modelli gestionali nella raccolta e trasporto di latte ovino".* Giudizio: 110 e lode. Dal 1° ottobre 2009 al 8 marzo 2013 Laurea triennale in Scienze Agro-zootecniche (Primo Livello; 3 anni) conseguita presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli studi di Sassari. Titolo della tesi: *"Rilevamento di dati aziendali per la stima delle emissioni di gas serra di allevamenti bovini da latte".* Giudizio: 107/110. Dal 19 settembre 2004 al 10 luglio 2009 Diploma Scientifico (5 anni) conseguito presso il "Liceo Scientifico G. Spanu" di Sassari.
• Altri titoli di studio e professionali		30 Novembre 2016 Abilitazione Dottore Agronomo e Forestale conseguita presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli studi di Sassari. Timbro n° 998 (Iscrizione albo 30 Novembre 2016).

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI *Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*		
Madrelingua		**Italiana**
Altre lingue		

		Inglese
• Capacità di lettura		Buona
• Capacità di scrittura		Buona
• Capacità di espressione orale		Buona
		Portoghese
• Capacità di lettura		Buona
• Capacità di scrittura		Elementare
• Capacità di espressione orale		Buona
		Francese
• Capacità di lettura		Buona
• Capacità di scrittura		Buona
• Capacità di espressione orale		Buona

Capacità e competenze tecniche *Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*		Conduzione di attività sperimentali in campo presso Agroscope – Centro svizzero di eccellenza per la ricerca in agricoltura, alimentazione e ambiente, con sede a Posieux (Friburgo, Svizzera). La ricerca ha riguardato la valutazione dell'efficacia dei polifenoli, estratti da sottoprodotti dell'industria agroalimentare, nel migliorare la stabilità e la funzionalità dell'apparato gastrointestinale dei suinetti durante la fase di svezzamento. L'attività era finalizzata allo sviluppo di un formulato nutrizionale innovativo, basato sull'impiego di composti naturali, in grado di contribuire alla prevenzione delle patologie enteriche post-svezzamento e di ridurre la necessità di ricorrere a trattamenti antibiotici. Consolidamento e ampliamento delle competenze nell'analisi statistica e nell'elaborazione dei dati sperimentali, attraverso l'utilizzo di software specialistici quali RStudio e Minitab. Acquisizione di competenze nell'impiego di Vensim e Stella per la modellizzazione e la simulazione di sistemi complessi, con particolare riferimento all'applicazione di modelli quantitativi in ambito ambientale. Svolgimento di un tirocinio formativo della durata di tre mesi presso la Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias dell'Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (UNESP), Jaboticabal, Brasile, nell'ambito del percorso di Laurea Magistrale in Scienze delle Produzioni Zootecniche. L'esperienza ha consentito di approfondire e ampliare le competenze tecnico-scientifiche relative alla gestione nutrizionale e zootecnica della

		fase di svezzamento dei capretti di razza Saanen, acquisendo conoscenze in un contesto accademico e di ricerca internazionale. Acquisizione di competenze nell'utilizzo dei principali strumenti informatici per l'elaborazione di testi, la gestione e l'analisi di dati e la realizzazione di presentazioni (Microsoft Word, Excel e PowerPoint), nonché nella consultazione di banche dati scientifiche e nella ricerca bibliografica. Sviluppo di competenze tecnico-analitiche nell'ambito della caratterizzazione chimico-nutrizionale degli alimenti zootecnici, mediante l'esecuzione di analisi di laboratorio finalizzate alla determinazione dei principali parametri compositivi: • Sostanza secca (SS): essiccazione dei campioni in stufa a 105 °C. • Ceneri: determinazione del residuo minerale mediante incenerimento in muffola. • Frazioni fibrose (NDF, ADF e ADL): applicazione del metodo dei detergenti secondo Van Soest et al. (1991). • Proteine grezze: determinazione mediante metodo Kjeldahl. • Estratto etereo (EE): determinazione mediante estrazione con solvente secondo il metodo Soxhlet.

Altro:		30 dicembre 2024 ad oggi Funzionario presso l'Ufficio Tecnico del Servizio Territoriale di Tempio Pausania dell'Agenzia Fo.re.S.T.A.S dal 20 settembre 2024 al 29 dicembre 2026 Docente presso istituto comprensivo "G. Deledda" Ozieri dal 24 ottobre 2023 al 30 giugno 2024 Docente presso istituto comprensivo "G. Deledda" Usini, Docente presso istituto comprensivo "S. Farina" Sassari dal 20 settembre 2023 al 23 ottobre 2023 Docente presso istituto comprensivo "G. Deledda" Tempio Pausania dal 1° novembre 2022 al 30 giugno 2023 Docente presso istituto comprensivo "A. Fais" Perfugas, Docente presso istituto di istruzione superiore "E. Fermi"
Studi ed attività di ricerca all'estero e/o in Italia		dal 1° agosto 2021 al 31 ottobre 2022 Borsista di ricerca presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli studi di Sassari – Progetto Probovis Dal 1° agosto 2020 al 30 Novembre 2020 e Dal 1° giugno 2019 al 30 novembre 2019 Periodo di formazione e ricerca svolta presso il centro di Ricerca svizzera per l'agricoltura, l'alimentazione e l'ambiente, Agroscope a Posieux, in Svizzera. Giugno -luglio 2020 Attività di formazione presso Alma Mater Studiorum – Università degli studi di Bologna presso DISTAL.

		Dal 30 agosto 2014 al 29 novembre 2014 Periodo di formazione e ricerca svolta presso Faculdade de Ciêcias Agrárias e Veterinárias, Universidade Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho", UNESP (Jaboticabal, Brazil).
Corsi di lingua inglese		Dal mese di ottobre 2017 al mese di giugno 2018 Corso di Inglese, livello Elementary 80 ore, English Centre, Sassari
Corsi		15 – 16 settembre 2026 Gestione sostenibile delle sugherette – 11 ore, organizzato da FSC® Italia, in collaborazione con FoReSTAS, Uniss. 26 maggio – 11 giugno 2026 Corso di qualificazione per Formatori per la Salute e Sicurezza sul Lavoro D.l. 6 marzo 2013 — D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. – 24 ore, organizzato dall'ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari e dalla Scuola di Formazione Ordine Ingegneri Cagliari. 12- 17 settembre 2022 Corso di formazione per agronomi su Audit per la Sostenibilità delle aziende agro-zootecniche. Obiettivo del corso poter sostenere e completare un audit aziendale finalizzato al bilancio delle emissioni di gas climalteranti e di azoto. 11 agosto 2020 Couse M20, Pig Course. Introductory course in laboratory Animal Science: "Non rodent" species, University of Zurich, ETH. 12 agosto 2020 Course M20, Handling of pigs and clinical examination of a pig, blood collection and application; MCP test, University of Zurich, ETH. 13 agosto 2020 Course M20, Anesthesia introduction, practice of intubation, venous and arterial catherization, monitoring, cardiopulmonary function and of neuromuscular blockade, judgement of depth of anesthesia, Prof.ssa Rima Bektas & Team, University of Zurich, ETH. Febbraio 2020 Corso Carni Sostenibili. Organizzato dal Dipartimento di Agraria dell'Università di Sassari. Corso libero di approfondimento informazione e conoscenza della filiera della carne
Pubblicazioni		Dal 25 febbraio 2019 al 28 febbario 2019 "*Mathematics of Nutrition: Modelling Anaerobic Fermentation and Fiber Digestion Dynamics*" tenuto dal Dr. David R. Mertens. M.F. Lunesu, **M.R. Mellino,** S. Carta, G. Battacone, E. Zgheib, G. Pulina, A. Nudda. (2024). *Comparative analysis of production performance, carcase traits, and meat quality in yearling beef of Limousine, Sardo-Bruna, and their crosses.* Italian Journal of Animal

Convegni:		Science Vol. 23, N 1, 1491-1506. M.F. Lunesu, G. Battacone, **M.R. Mellino,** S. Carta, G. Pulina, A. Nudda. (2023). *The heavy suckling lamb of Sarda dairy sheep and its crossbreed with Dorper rams: Performance, meat quality and consumer perceptions.* Meat Science Vol. 204-109234. G. Battacone, **M.R. Mellino.** (2022). *Tecnologie per la valutazione e la mitigazione dell'impatto ambientale nei suini*. Mangimistica sostenibile. Edagricole. A. Nudda, G. Buffa, S. Carta, M.F. Lunesu, F. Correddu, **M.R. Mellino**, G. Pulina. (2019). *I derivati dell'industria agroalimentare (DIAgA), alimenti funzionali per i piccoli ruminanti*. Mangimi & Alimenti S. Carta, **M.R. Mellino**, G. Buffa, M.F. Lunesu, F. Correddu, A. Nudda. Ricerca in vetrina (2018). *Sottoprodotti dell'agroalimentare: reimpiego nell'alimentazione dei piccoli ruminanti*. **M.R. Mellino.** (2022)**.** *Risultati della sperimentazione in allevamento e sulla qualità della carne bovina*. Presentazione dei risultati del progetto PROBOVIS, finanziato dalla sottomisura 16.2 del PSR 2014/2020. M.F. Lunesu, **M.R. Mellino**, A. Fenu, A. Mazza, G. Battacone, S.P.G. Rassu, G. Pulina and A. Nudda. (2022). *Dorper-Sarda lamb breed valorisation throughout enhancement of meat quality.* European Annual Meeting of Animal Science (EAAP). Porto 2022. **M.R. Mellino**, M. Lunesu, R. Rubattu, A. Marzano, G. Battacone, S.P.G. Rassu, G. Pulina and N. Nudda. (2022). *Sardo-Bruna breed valorisation throughout enhancement of meat yield.* European Annual Meeting of Animal Science (EAAP). Porto 2022. A. Cesarani, **M.R. Mellino**, A. Fenu, N.P.P. Macciotta and G. Battacone. (2022). *Modelling the growth in female and male piglets of Sarda breed.* European Annual Meeting of Animal Science (EAAP). Porto 2022. C. Ollagnier, **M.R. Mellino,** N. Pradervand, S. Dubois, A. Romeo, O. Desrues, G. Bee. (2022). *Intercation between a potentiated formulation of ZnO and mixture of tannins to reduce post-weaning diarrhea in an ETEC infection model.* Digestive Physiology of Pigs. Rotterdam J. Bellon, **M.R. Mellino,** N. Pradervand, S. Dubois, A. Romeo, O. Desrues, G. Bee, C. Ollagnier. (2022) *Alternatives aux antibiotiques pour réduire les diarrhées de post sevrage: interaction entre nouvelle formulation d'oxyde de zin et un mélange de tannins.* 54èmes Journées Recherche Porcine. 1 février, Ed. IFIP et INRAE, Paris 2022. **M.R. Mellino**, C. Ollagnier, N. Pradervand, G. Bee, G. Battacone.

		(2021). *Effect of extracted olive oil wastewater in post weaning phase on infected piglets.* European Annual Meeting of Animal Science (EAAP), theatre 8 session 35. **M.R. Mellino**, G. Bee, P. Caboni, G. Battacone. (2021). *Effect of dietary supplementation of olive oil wastewater on gut health and growth performance.* Associazione per la Scienza delle Produzioni Animali (ASPA). Padova. **M.R. Mellino**, F. Correa, C. Ollagnier, G. Bee, G. Battacone. (2021). *Response of weaned piglet's gut microbiota to the dietary inclusion of different doses of extracted olive oil wastewater.* Associazione per la Scienza delle Produzioni Animali (ASPA). Padova. **M.R. Mellino,** C. Ollagnier, G. Bee, N. Pradervand, G. Battacone. (2020) *Dehydrated olive oil wastewater alleviates incidence of post weaning diarrhea.* European Annual Meeting of Animal Science (EAAP) (poster online).

La sottoscritta Mellino Maria Rita dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali previste dall'art.76 del D.P.R. n. 445/2000, applicabili in caso di falsità delle presenti dichiarazioni.

Data 06/11/2026

Firma _____

MARIA RITA MELLINO
06/11/2026 12:58:59 UTC+0100