

**FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE**



Informazioni personali

Nome / Cognome	Valentina Longobardi
Indirizzo	Viale Progresso, 2 - 81042, Giano Vetusto (CE)
E-mail	valentina.longobardi@unina.it - longobardivalentina@gmail.com
Telefono	+393313506096
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	18 giugno 1983
Sesso	F
Stato civile	Coniugata
Attuale affiliazione accademica	Ricercatore in tenure track S.S.D. AGRI-09/C _ Zootechnica Speciale Università degli Studi di Roma Tor Vergata; Dipartimento di Medicina Sperimentale

**Esperienza professionale
Attività accademica**

Periodo	Dal 9 febbraio 2026- in corso
Posizione	Ricercatore in tenure track S.S.D. AGRI-09/C _ Zootechnica Speciale
Nome del datore di lavoro	Università degli Studi di Roma Tor Vergata; Dipartimento di Medicina Sperimentale
Periodo	Dal 2022 –9 febbraio 2026
Posizione	Ricercatore a tempo determinato tipo A S.S.D. AGRI-09/C (ex 07/G1- AGR/19 Zootechnica Speciale)
Nome del datore di lavoro	Università degli Studi Federico II di Napoli; Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali
Periodo	27/04/2020 - 26/04/2022
Posizione	Assegnista di ricerca S.S.D. BIO/10 - Biochimica
Nome del datore di lavoro	Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli” Dipartimento di Medicina di Precisione Titolo del Progetto: “Riduzione della frazione azotata: benessere animale e qualità funzionale del latte”.
Periodo	01/01/2019 - 31/12/2019
Posizione	Assegnista di ricerca S.S.D. AGR/19 -Zootechnica speciale
Nome del datore di lavoro	Università degli Studi Federico II di Napoli; Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali Titolo del Progetto “Sviluppo di nuovi prodotti pro-fertilità per il seme bovino congelato”
Periodo	05/04/2018 – 05/12/2018
Posizione	Borsista
Nome del datore di lavoro	Università degli Studi Federico II di Napoli; Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali Titolo del Progetto: “Terra dei Fuochi”, Azione 4 Relazione tra inquinamento ambientale e riproduzione in specie ovi-caprine e bufaline.
Periodo	15/03/2017 – 15/03/2018
Posizione	Borsista
Nome del datore di lavoro	Università degli Studi Federico II di Napoli; Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali Titolo del Progetto:” Sicurezza e innovazione tecnologica utile alla salvaguardia e valorizzazione dei prodotti tipici di origine animale”
Periodo	29/03/2016 – 29/12/2016
Posizione	Borsista
Nome del datore di lavoro	Università degli Studi Federico II di Napoli; Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali Titolo del Progetto:” Biotecnologie della riproduzione applicate all’allevamento animale”
Periodo	26/03/2015 – 26/08/2015
Posizione	Borsista
Nome del datore di lavoro	Università degli Studi Federico II di Napoli; Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali Titolo del Progetto: “Processi innovativi e fertilità maschile nei ruminanti”

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Periodo	01/02/2012 – 29/04/2015
Titolo	Dottorato di ricerca in “Produzione e Sanità degli alimenti di origine animale” XXVII CICLO Università degli Studi di Napoli Federico II Dipartimento di Medicina Veterinaria Titolo della Tesi:” Innovative strategies to improve fertility of buffalo semen” http://www.fedoa.unina.it/10169/
Periodo	30/09/2009 – 30/09/2011
Titolo	Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Curriculum Veterinario
Conseguito presso	Università degli Studi Federico II di Napoli; Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali
Voto di laurea	108/110 Titolo della tesi: “The influence of gamete co-incubation length on the in vitro fertility and sex ratio of Bovine bulls with different penetration speed”.
Periodo	30/09/2002 – 22/12/2008
Titolo	Laurea Triennale in Biotecnologie per la Salute
Conseguito presso	Università degli Studi Federico II di Napoli; Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali
Voto	98/110 Titolo della tesi:” Effetto dell’ossido nitrico sulla capacitazione in vitro di spermatozoi di bufalo (Bubalus bubalis)”.
Periodo	1995 – 2001
Titolo	Diploma di Maturità Linguistica
Conseguito presso	Istituto Nazareth
Voto	100/100
Periodo	07/05/2000
Titolo	Diploma in Spoken English for speakers of other languages, Grade 10
Conseguito presso	Trinity College of London

ABILITAZIONE

Periodo	09/06/2021-09/06/2033
Titolo	Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 07/G1 - SCIENZE E TECNOLOGIE ANIMALI.
Conseguito presso	MIUR Ministero dell'Università e della Ricerca
Periodo	27/05/2021-27/05/2033
Titolo	Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 07/H5 - CLINICHE CHIRURGICA E OSTETRICA VETERINARIA.
Conseguito presso	MIUR Ministero dell'Università e della Ricerca

ATTIVITA' DIDATTICA

Periodo	Dal 2026- in corso
Corso	Allevamento degli animali domestici c/o Corso di Laurea in Medicina Veterinaria 9 CFU
Presso	Università degli Studi di Roma Tor Vergata; Dipartimento di Medicina Sperimentale
Periodo	
Corso	Dal 2024-2025
Presso	Aspetti pratico-applicativi nella gestione dell'allevamento bufalino c/o Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali 2 CFU- 20 ore- Didattica di incursione e integrativa Università degli Studi Federico II di Napoli; Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali
Periodo	
Corso	2024-2025
Presso	Fisiopatologia della riproduzione e tecniche di riproduzione assistita, corso integrato Patologia, Semeiotica chirurgica, Radiologia e Riproduzione Veterinaria c/o Corso di Laurea in Medicina Veterinaria 2 CFU- 20 ore- Didattica di incursione e integrativa Università degli Studi Federico II di Napoli; Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali
Periodo	
Corso	2023-2024
Presso	Aspetti pratico-applicativi nella gestione dell'allevamento bufalino c/o Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali 5 CFU- 50 ore- Docente titolare Università degli Studi Federico II di Napoli; Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali
Periodo	
Corso	2023-2024
Presso	Corso di Gestione riproduttiva e benessere degli animali nelle produzioni zootecniche c/o Corso di Laurea in Medicina Veterinaria 1,5 CFU- 15 ore- Didattica di incursione e integrativa Università degli Studi Federico II di Napoli; Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali
Periodo	
Corso	2023- 2024
Presso	Fisiopatologia della riproduzione e fecondazione artificiale, corso integrato Clinica ostetrica veterinaria c/o Corso di Laurea in Medicina Veterinaria, 1,5 CFU- 15 ore- Didattica di incursione e integrativa Università degli Studi Federico II di Napoli; Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali

Periodo	2022-2023
Corso	Corso di Biotecnologie applicate all'allevamento animale c/o Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali; 5 CFU- 50 ore- Docente titolare
Presso	Università degli Studi Federico II di Napoli; Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali
Periodo	2022-2024
Corso	Tirocinio formativo in Biotecnologie applicate alle produzioni animali c/o la Scuola di Specializzazione Post-Laurea in "Etologia applicata e benessere animale- 6 ore/anno- Docente titolare
Presso	Università degli Studi Federico II di Napoli; Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali
Periodo	2024
Corso	Seminario su:" Impatto delle biotecnologie sul benessere animale"
Presso	Scuola di Specializzazione in Etologia e Benessere. Università degli Studi Federico II di Napoli; Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali
Periodo	2024
Corso	Seminario "Stress da caldo: problematiche, effetti e strategie di mitigazione"
Presso	Scuola di Specializzazione in Etologia e Benessere. Università degli Studi Federico II di Napoli; Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali
Periodo	2024
Corso	Seminario su "Feeding strategy, quality of products and reproduction in ruminant farms in Southern Italy" nell'ambito delle attività del Progetto internazionale InSusAgri. Cremopar, Eboli
Presso	
Periodo	2023
Corso	Seminario su: "Crioconservazione dei gameti negli animali da laboratorio"
Presso	Scuola di Specializzazione in Medicina degli Animali da Laboratorio; Università degli Studi Federico II di Napoli; Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali
Periodo	2023
Corso	Seminario su: "Protocolli di sincronizzazione e Inseminazione strumentale
Presso	Scuola di Specializzazione in Fisiopatologia della Riproduzione; Università degli Studi Federico II di Napoli; Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali
Periodo	2022
Corso	"Tecniche innovative a servizio degli allevatori: dalla genomica all'utilizzo dei dati ottenuti mediante i controlli funzionali "Corso di base "Tecniche di agricoltura di precisione"
Presso	Osservatorio dell'Appennino Meridionale.
Periodo	2012-2015
Corso	n° 90 (30 per anno) ore di attività didattica sussidiaria o integrativa sotto forma di assistenza didattica, e esercitazioni, seminari nelle discipline del S.S.D. AGR19 in conformità all'art.15 del Regolamento di Disciplina del Dottorato di Ricerca emanato dal D.R. 1628 del 20.04.2004,
Presso	Dottorato in Produzione e Sanità degli Alimenti di origine animale XXVII ciclo, Università degli Studi di Napoli, Federico II CFU 180

ATTIVITÀ INTEGRATIVE E DI TUTORAGGIO

Periodo	Dal 2022- attuale - agli studenti del I anno del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali per gli insegnamenti di “Biotecnologie applicate all'allevamento animale” e “Aspetti pratico applicativi nella gestione dell'azienda bufalina” partecipando attivamente all'organizzazione ed allo svolgimento delle esercitazioni pratiche con gli studenti, supportandoli nelle diverse attività svolte presso le aziende zootecniche bufaline presenti sul territorio campano e presso Il Centro Tori Chiacchierini sul territorio umbro;
Periodo	Dal 2022- attuale -agli studenti del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali e del Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria per progettazione, elaborazione e stesura di tesi in Zootecnia;
Periodo	Dal 2020- attuale - ai Dottorandi del Corso di Dottorato in "Scienze Veterinarie" afferenti al SSD AGR/19 e VET/10 per lo sviluppo dei progetti di ricerca e relative tesi.
Periodo	Dal 2020- attuale -agli studenti del V anno del Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria come referente del SSD AGR/19 per le attività di Tirocinio presso il Laboratorio di Biotecnologie applicate all'Allevamento Animale
Periodo	Dal 2022- attuale Partecipazione alle commissioni di esame per i corsi sopra elencati
Periodo	Dal 2022- attuale Partecipazione alle commissioni di Laurea per i corsi sopra elencati
Periodo	2023 Relatrice della tesi “Effetto dell’estratto di olive sulla qualità del seme bufalino crioconservato” dello studente Piergiuseppe Flagiello, corso di laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali e componente della seduta di Laurea relativa.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Madrelingua	Italiano
Altre Lingue	Inglese; Francese; Spagnolo

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato
B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio
B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio

Capacità e competenze informatiche

Windows ed applicativi Office (Word, Excel, Power Point). SPSS; sistemi di navigazione in rete e posta elettronica.

Indicatori bibliometrici

Scopus gennaio 2026
H-index: 12
N. di citazioni: 473
N. di lavori: 37

Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico: spin off

Proponente e socio dello spin-off accademico denominato Embrionica s.r.l., costituito il 07/09/2017, dopo approvazione da parte del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Napoli Federico con delibera n. 20 del 11/07/2017. Tale società s.r.l. intende inserirsi nel mercato delle nuove tecnologie e nel campo della vendita, sviluppo e produzione di prodotti e servizi, strumentazione, tecnologie e metodologie ad alto contenuto innovativo nel campo delle biotecnologie della riproduzione.

Competenze professionali

- Ovum Pick-Up (OPU) nelle specie bovina (*Bos Taurus*) e bufalina (*Bubalus bubalis*);
- Monitoraggio della dinamica follicolare mediante ecografia nelle specie bovina e bufalina;
- Tecniche di sincronizzazione dell'estro, inseminazione artificiale, ovulazione multipla e trasferimento embrionale nelle specie bovina, bufalina, ovina;
- Maturazione e fecondazione degli ovociti in vitro, coltura embrionale in vitro nelle specie bovina, bufalina, ovina;
- Valutazione della fertilità spermatica mediante test di fertilità convenzionali, nonché mediante fissazione/colorazione con Trypan Blue/Giemsa, test di fluorescenza con Clortetraciclina, test dell'agglutinina di *Pisum Sativum*, test di capacitazione spermatica, test cinetici di penetrazione ovocitaria;
- Valutazione dello stress ossidativo negli ovociti e negli embrioni prodotti in vitro nelle specie bovina e bufalina;
- Tecniche di fissazione/colorazione, immunocitochimica e microscopia a fluorescenza su campioni cellulari;
- Crioconservazione di ovociti ed embrioni in bovini e bufalini, mediante congelamento lento e metodi di vitrificazione innovativi (Open pulled straw, Cryoloop, Cryotop, Solid Surface Vitrification);
- Crioconservazione del seme nella specie bovina, bufalina, ovina, caprina e canina
- Campionamento di prelievi di sangue, latte, pelo, feci;

Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali

dal 24-10-2008 al 23-07-2009

Partecipazione alle attività di gruppi di ricerca internazionali in collaborazione con il Prof Mian Abdul Sattar (Department of Theriogenology, Faculty of Veterinary Science, University of Veterinary and Animal Sciences Lahore, Pakistan). Questa collaborazione è supportata da una pubblicazione su rivista internazionale.

dal 01-01-2010 al 01-01-2012

Partecipazione alle attività di gruppi di ricerca internazionali in collaborazione con la Dr. María Virginia Suárez Novoa del Departamento de Genética y Reproducción Animal, Decanato de Ciencias Veterinarias, Universidad Centroccidental Lisandro Allvarado, Barquisimeto, Venezuela. Questa collaborazione è supportata da quattro abstract su riviste internazionali indicizzate.

dal 01-01-2012 al 01-04-2012

Partecipazione alle attività di gruppi di ricerca internazionali in collaborazione con il Dr. Ahmed Abdel-Wahab Mohamed del Dipartimento di Fisiologia della Facoltà di Medicina Veterinaria della Beni-Suef University, Egitto Questa collaborazione è supportata da un abstract su rivista internazionale indicizzata.

dal 01-03-2013 al 01-01-2016

Partecipazione alle attività di gruppi di ricerca internazionali in collaborazione con il Dr. Ahmed Elkhawagah della Benha University – Toukh. Questa collaborazione è supportata da tre pubblicazioni su riviste internazionali.

al 01-01-2017- attuale

Partecipazione alle attività di gruppi di ricerca nazionali in collaborazione con la dott.ssa Alessandra Iannuzzi, membro del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) per l'Istituto per il Sistema Produzione Animale in Ambiente Mediterraneo (ISPAAM). Questa collaborazione è supportata da due pubblicazioni su riviste internazionali.

dal 01-01-2019 – attuale

partecipazione alle attività di gruppi di ricerca nazionali in collaborazione con la Prof.ssa Anna Lange Consiglio del Dipartimento di Medicina Veterinaria, Centro Clinico-Veterinario e Zootecnico-Sperimentale di Ateneo, Università Degli Studi di Milano. Questa collaborazione è supportata da tre pubblicazioni su rivista internazionale.

Dal 01-01-2024- attuale

componente del gruppo di lavoro per il progetto europeo “Towards a more sustainable and resilient Mediterranean milk supply chain-Supreme Milk” (Prima 2023) finalizzato a fornire strumenti concreti agli allevatori per massimizzare la sostenibilità e la resilienza della filiera latte nell'area Mediterranea. Fanno parte del Consorzio del Progetto coordinato dalla prof.ssa

Angela Costa (Università di Bologna): Egitto (Animal Reproduction Research Institute), Marocco (Ibn Tofail University), Turchia (Ankara and Istanbul University), Italia (UNINA e ANASB) e Francia (Unilasalle and INRAE).

Dal 01-09-2024- attuale

componente del gruppo di lavoro per il progetto transnazionale AFYA MOJA “Health technology: from capacity building to capacity strengthening”

Realizzazione di attività progettuali

2014-2015	partecipazione alle attività di ricerca per il "Progetto comprensoriale per la salvaguardia del bovino podolico di ceppo calabrese", Programma di Sviluppo Rurale della Regione Calabria 2007-2013 ASSE 2 - Miglioramento dell'ambiente e dello spazio
2014-2015	partecipazione all'attività di ricerca del progetto: "BENENIR: Validazione di indicatori di rischio per il benessere animale nei bufali", nell'ambito del Programma di Sviluppo rurale - "PSR2007/2013 Misura 124: Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nei settori agricolo e alimentare e settore forestale.
2014-2016	Partecipazione alle attività di ricerca del progetto: "Conjugated linoleic acid: effects on spermatogenesis, sperm quality and freezability in bovine", Executive programme of scientific and technological co-operation between the Italian republic and the republic of South Africa for the years 2014-2016.
2015-2016	Partecipazione alle attività di ricerca del progetto: Processi innovativi e fertilità maschile nei ruminanti "PIFEMARU", nell'ambito del Programma di Sviluppo rurale per l'Umbria 2007/2013 misura 1.2.4. Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nei settori agricolo e alimentare e settore forestale
2018-2019	Partecipazione alle attività di ricerca per lo "Studio di esposizione in organismi animali nell'ambito del progetto di biomonitoraggio Campania Trasparente-SPES", finanziato mediante un accordo di collaborazione scientifica per attività in conto terzi tra l'IZSM e il DMVPA nell'ambito del Piano di Monitoraggio Campania Trasparente, azione 4 "Relazione tra inquinamento ambientale e riproduzione in specie ovi-caprine e bufaline".
2019-2022	Partecipazione alle attività di ricerca e di rendicontazione del progetto: "Sviluppo di nuovi prodotti pro-fertilità per il seme bovino congelato - NUPROFERB" CUP E61G18000340002 - Bando pubblicato con DD n. 5653 del 27-06-2016 in data 06-07-2016 della Regione Umbria PSR 2014-2020 Intervento 16.2.2 Approvato con Determinazione Dirigenziale Regione Umbria n. 3580 del 12-04-2018
2019-2022	Partecipazione alle attività di ricerca del progetto "COLAUTOC – Collezione di una banca del seme delle razze autoctone ovine e caprine e strategie per il loro mantenimento e aumento della numerosità".
2019-2022	Partecipazione alle attività di ricerca per il Progetto: ACCASATA - Adattamento e Conservazione di risorse genetiche Autoctone nella Specie caprina in Basilicata. Sottomisura 10.2 del PSR Basilicata.
2020-2022	Partecipazione alle attività di ricerca presso il Dipartimento di Medicina di Precisione, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" e il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, Università degli Studi di Napoli, Federico II nel progetto "Riduzione della frazione azotata: benessere animale e qualità funzionale del latte" finanziato dal MISE nell'ambito del progetto "TABAREZO".
2021-2023	"MOSAIC Validazione di modelli economicamente sostenibili per la produzione di carne nelle aree interne campane" -PSR Campania 2014/2020 sottomisura 16.1.
2022-2023	Partecipazione alle attività del progetto: "A.R.C.A.S. Attività di formazione sulla crioconservazione di materiale seminale, ovociti ed embrioni nelle diverse specie da reddito. PSR 2014/2020.
2022- attuale	Partecipazione alle attività di ricerca per il Progetto: "BIG" - Bufala Mediterranea Italiana: tecnologie innovative per il miglioramento Genetico. Programma Sviluppo Rurale Nazionale Biodiversità – Sottomisura 10.2
2022-2024	Partecipazione alle attività di ricerca per il Progetto: "INVITREMB Creazione di un sistema innovativo chiuso di vitrificazione a volumi minimi per la crioconservazione di embrioni bovini e bufalini" PSR Regione Umbria 2014/2020 Misura 16 - sottomisura 16.2.
2023- attuale	FORMULAMI - FORMulazione di Mangimi di precisione per la creazione di diete personalizzate e produzione di prodotti animali funzionalizzati, utili nella prevenzione di patologie Metaboliche (PON-FESR).
2024- attuale	Partecipazione alle attività di ricerca per il Progetto: AFYA MOJA "Health technology: from capacity building to capacity strengthening" Transnational project TNE 23-00079
2024-attuale	

Partecipazione alle attività di ricerca per il Progetto: InSusAgri (Erasmus+ KA210-VET), progetto internazionale Italia-Grecia finalizzato a promuovere l'inclusione e le pari opportunità per le persone con difficoltà in ambito personale e sociale e fornire nuove opportunità di apprendimento e di carriera nelle attività legate all'agricoltura per gli adulti poco qualificati provenienti da gruppi sociali vulnerabili.

Partecipazione alle attività di ricerca per il Progetto: VALORE- VALIDazione di modeLLi sOstenibili per la pROduzione di lattE funzionale, PSR 2014-2020.

2024- attuale

Partecipazione alle attività di ricerca per il Progetto: FUELMILK "Functionalized buffalo milk with a one-health approach: from animal precision feeding to cardiometabolic risk prevention in type 2 diabetes. Prin 2022.

2024- attuale

Partecipazione alle attività di ricerca per il Progetto: Piano Nazionale di - Sustainable productivity and mitigation of environmental impact in livestock systems. Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) MISSIONE 4 "Istruzione e Ricerca", National Research Centre for Agricultural Technologies (AgriTech) Spoke 5

2024- attuale

Partecipazione alle attività di ricerca per il Progetto: "Towards a more sustainable and resilient Mediterranean milk supply chain - Call "PRIMA Section 2 – Multi-topic 2023 (PRIMA 2023) Thematic Area 2-Farming systems

2019- attuale

Partecipazione alle attività di ricerca per il Progetto: Accordo di collaborazione con l'Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio (ARSIAL) per la realizzazione di sperimentazioni e processi innovativi che abbiamo ricadute pratiche e applicative nella filiera produttiva della specie bovina e bufalina.

2024- attuale

Partecipazione alle attività di ricerca per il Progetto: Heat stress in dairy cows: an innovative approach to develop a therapeutic strategy (PRIN 2022 PNRR)

2024-2025

Partecipazione alle attività di ricerca per il Progetto: Creazione di una Biobanca di materiale riproduttivo del suino di razza casertana – Regione Campania 2023-2024.

2024-2025

Partecipazione alle attività di ricerca per il Progetto: VALORE- VALIDazione di modeLLi sOstenibili per la pROduzione di lattE funzionale, PSR 2014-2020.

2024- attuale

Partecipazione alle attività di ricerca per il Progetto: FUELMILK "Functionalized buffalo milk with a one-health approach: from animal precision feeding to cardiometabolic risk prevention in type 2 diabetes. Prin 2022.

2024- attuale

Partecipazione alle attività di ricerca per il Progetto: Piano Nazionale di - Sustainable productivity and mitigation of environmental impact in livestock systems. Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) MISSIONE 4 "Istruzione e Ricerca", National Research Centre for Agricultural Technologies (AgriTech) Spoke 5

2024- attuale

Partecipazione alle attività di ricerca per il Progetto: "Towards a more sustainable and resilient Mediterranean milk supply chain - Call "PRIMA Section 2 – Multi-topic 2023 (PRIMA 2023) Thematic Area 2-Farming systems

Congressi e convegni nazionali e internazionali:

19/10/2007 – 22/10/2007
8th World Buffalo Congress, Caserta Italia.
12/07/2017 – 12/07/2017 –
Convegno buiatico dell'Associazione Nazionale Allevatori Bovini Italiani Carne (ANABIC) Relatore con la presentazione: Metodiche standardizzate WHO per l'analisi seminale” Giornata Buiatrica “Aggiornamenti di Andrologia e Ginecologia bovina” S. Martino in Colle (PG)
24/06/2021 – 26/06/2021
74° Congresso della Società Italiana delle Scienze Veterinarie, Sisvet Relatore con la presentazione dal titolo: “Effect of Lepidium Meyenii (Maca) on buffalo frozen sperm”,
27/09/2018
Corso Esperti di razza della Bufala Mediterranea Italian.a Relatore con la presentazione: Ruolo delle biotecnologie riproduttive Principali tecniche di fecondazioni in vitro e/o in vivo da animali di alto pregio OPU/MOET – Centro di Ateneo per le Scienze e Tecnologie per la Vita, Via De Amicis 95 - 80131 Napoli..
18/1/13
Relatore al Corso degli Allevatori: Inseminazione strumentale: il seme. Cremopar, Località Cioffi, Eboli (SA)
12/11/2011
“Aggiornamenti in materia di riproduzione bufalina” Vietri sul Mare, Salerno, Italia.
10-13/1/15
41st International Embryo Transfer Society Annual Conference, Versailles, France
16/12/15
Corso di Immunosterilizzazione negli animali selvatici: dalla teoria alla pratica, Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno, Portici, Napoli
15-18/08/2019 XXXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões - SBTE 2019, Ilha de Comandatuba, Bahia, Brasile
11-14/06/2019
23rd Congress of the Animal Science and Production Association (ASPA), Sorrento, Italia.
21-24/09/2021
24th Congress of the Animal Science and Production Association ASPA - Padova (Italia)
26-30/06/2022
19th International Congress on Animal Reproduction (ICAR) Bologna, Italia
26-28/06/2023
International Workshop on Measurements and Applications in Veterinary and Animal Sciences MeAVeAS 2023, Napoli Italia
13-16/06/2023
25th Congress of the Animal Science and Production Association ASPA – Bari (Italia)
22-24/04/2024
International Workshop on Measurements and Applications in Veterinary and Animal Sciences MeAVeAS 2024, Torino Italia
26-29/06/2024
5th International Colloquium on Animal Cytogenetics and Genomics, Napoli,
International Conference on Buffalo Mozzarella and Milk Products (BMMP), Napoli
28-30/04/2025
International Workshop on Measurements and Applications in Veterinary and Animal Sciences MeAVeAS 2025, Pisa Italia
09/07/2025
Relazione su invito presso Istanbul University-Cerrahpaşa, Turchia nell'ambito del Buffalo Breeder Workshop dal titolo "Calf Management"

Le Pubblicazioni scientifiche sono riportate nell' allegato (N.1)

Specifiche esperienze professionali

dal 2012- attuale

Referee di diverse riviste internazionali (Theriogenology, Reproduction in Domestic Animals, Reproduction Fertility and Development, Animals, Zygote, Cryobiology, Italian Journal of Animal Science)

dal 01-01-2012 al 01-04-2012

co-tutor del dottorando Ahmed Abdel-Wahab Mohamed della Facoltà di Medicina Veterinaria della Beni-Suef University, Egitto che ha usufruito di una Parown scholarship di 3 mesi

finanziata dal Ministry for Higher Education and State for Scientific Research. Lo stage è stato finalizzato al training nel campo della produzione embrionale in vitro ed all'espletamento di un progetto di ricerca sull'ottimizzazione dei sistemi di coltura embrionale in vitro nella specie bovina. Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, Università degli Studi di Napoli, Federico II.

dal 12-02-2012 al 08-02-2013

co-tutor del dottorando Ahmed Reda Mohamed Elkhawagah, Theriogenology Department, Faculty of Veterinary Medicine, Benha University, Moshtohor - Toukh, Egypt, per il suo progetto di tesi sull'"Ottimizzazione della capacitazione in vitro del seme di bufalo" Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, Università degli Studi di Napoli, Federico II.

dal 10-03-2015 al 04-07-2015

co-tutor del dott. Juan Esteban Tamayo, laureato presso la School of Veterinary Medicine University of Antioquia, Colombia, durante un training di 5 mesi nel campo della produzione embrionale in vitro presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, Università degli Studi di Napoli, Federico II.

18/12/2018

Revisore straniero esterno per la tesi del candidato Mohammed Liman dal titolo: "Effect of dietary supplementation of conjugated linoleic acid on bovine sperm quality and freezability", Faculty of Veterinary Science, University of Pretoria, Onderstepoort, South Africa.

08/03/2019

Revisore straniero esterno per la tesi del Master in Animal Science della candidata Lyne dal titolo: "Investigation of the potential of in-vitro embryo production to preserve biodiversity of the African Buffalo (Syncerus caffer) population during disease eradication programs.", Department of Animal Science, University of Stellenbosch, South Africa.

dal 01-03-2020 al 01-07-2024

Co-tutor della dottoranda Maria Paz Benitez, del Departamento de Reproducción Animal y genetica, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asuncion, Paraguay, per il suo progetto di tesi "Innovative strategies to improve sustainability of dairy livestock" presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, Università degli Studi di Napoli, Federico II.

Dal 01/04/2025-al 07/04/2025

Mobilità internazionale – Programma Erasmus+ Staff Mobility

Presso Barrio de Oportunidades, Sevilla, Spagna Project: One health one Europe (2023-1-IT02-KA131-HED-000148069)

ALLEGATO N.1

Elenco delle pubblicazioni della Dott.ssa Valentina Longobardi

Pubblicazioni su riviste internazionali

1. Del Prete C, Iannuzzi A, Longobardi V, Pasolini MP, Pistucci R, Calabria A, Gasparrini B, Cocchia N. Telomere lengths in blood and sperm as biomarkers of reproductive aging and semen quality in dogs. *Theriogenology*. 2026 Apr 1;254:117827. doi: 10.1016/j.theriogenology.2026.117827.
2. Guccione J, Longobardi V, Alterisio MC, Pagnini U, Ferrara G. Significant Impact of Schmallenberg Virus in Three Ruminant Farms: A Laboratory Experience. *Vet Med Int*. 2026 Jan 5;2026:9979035. doi: 10.1155/vmi/9979035.
3. Kosior MA, Longobardi V, Del Prete C, Esposito R, Piscopo F, Presicce GA, Cotticelli A, Peric T, Cocchia N. Effect of a single administration of FSH delivered in hyaluronic acid on oocyte competence and hormonal concentrations in Italian Mediterranean buffaloes undergoing ovarian stimulation prior to ovum pick-up. *Theriogenology*. 2025 Nov;247:117569. doi: 10.1016/j.theriogenology.2025.117569.
4. Del Prete C, Attolini E, Merlo B, Iacono E, Nocera FP, De Martino L, Longobardi C, Damiano S, Longobardi V, Cocchia N, Pasolini MP. Post-Insemination Infusion of Wharton's Jelly Mesenchymal Stromal/Stem Cells-Derived Conditioned Medium: A Novel Approach for Improving Pregnancy Outcomes in Problem Mares. *Vet Sci*. 2025 May 16;12(5):482. doi: 10.3390/vetsci12050482.
5. Magro S, Matera R, Neglia G, Longobardi V, Costa A, Pedota G, De Marchi M. Feasibility of milk mid infrared spectroscopy for large-scale screening of hematic traits in dairy buffaloes. *J Dairy Sci*. 2025, 108(8), pp. 8697–8709 doi: 10.3168/jds.2025-26414
6. Benitez Mora, M.P., Kosior, M. A., Longobardi, V., Del Prete, C., Fedele, F. L., Staropoli, A., Aiudi, G. G., Cocchia, N., & Gasparrini, B. (2025). Incorporating olive (*Olea europaea* L) fruit extracts in a tris-based extender improves buffalo semen cryotolerance by reducing oxidative stress. *Animal Reproduction Science*, 107787. doi:10.1016/j.anireprosci.2025.107787
7. Benitez Mora M. P., Del Prete C., Longobardi V., Cocchia N., Esposito R., Piscopo F., Sicari A., Vinale F., Carbonari A., Gasparrini B. (2024). Incubating frozen-thawed buffalo sperm with olive fruit extracts counteracts thawing-induced oxidative stress and improves semen quality. *THERIOGENOLOGY*, vol. 229, p. 118-126, doi: 10.1016/j.theriogenology.2024.08.024
8. Guerra, A., Simoni, M., Longobardi, V., Goi, A., Mantovani, G., Danese, T., Neglia, G., De Marchi, M., Righi, F. (2024). Effectiveness of near-infrared spectroscopy to predict the chemical composition of feces and total-tract apparent nutrients digestibility estimated with undigestible neutral detergent fiber or acid-insoluble ash in lactating buffaloes' feces. *Journal of Dairy Science*, vol. 107, p. 5653-5666, doi: 10.3168/jds.2023-24511
9. Calabria, A., Del Prete, C., Ciarcia R, Longobardi, V., Spada S, Alfano, M.T. De Felice, D., Gasparrini B., Cocchia, N. (2023). Effect of crocin supplementation in the extender on the quality of chilled canine semen. *Animal Reproduction Science*, vol. 259, doi: 10.1016/j.anireprosci.2023.107374
10. Benitez Mora, M P, Kosior, M A, Damiano, S, Longobardi, V, Presicce, G A, Di Vuolo, G, Pacelli, G, Campanile, G, Gasparrini, B (2023). Dietary supplementation with green tea extract improves the antioxidant status and oocyte developmental competence in Italian Mediterranean buffaloes. *Theriogenology*, vol. 215, p. 50-57, doi: 10.1016/j.theriogenology.2023.11.022
11. Kosior M. A., Esposito R., Cocchia N., Piscopo F., Longobardi V., Cacciola N. A., Presicce G. A., Campanile G., Aardema H., Gasparrini B. (2023). Seasonal variations in the metabolomic profile of the ovarian follicle components in Italian Mediterranean Buffaloes. *Theriogenology*, vol. 202, p. 42-50, doi: 10.1016/j.theriogenology.2023.02.022
12. Capra, E, Kosior, MA, Cocchia, N, Lazzari, B, Del Prete, C, Longobardi, V, Pizzi, F, Stella, A, Frigerio, R, Cretich, M, Consiglio Lange A, Gasparrini, B (2022). Variations of follicular fluid extracellular vesicles miRNAs content in relation to development stage and season in buffalo. *Scientific Reports*, vol. 12, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-022-18438-8
13. Del Prete C, Calabria A, Longobardi V, Palumbo V, Merlo B, Iacono E, Tafuri S, Carotenuto D, Ciani, F, Damiano, S, Ciarcia, R., Cocchia N (2022). Effect of Aqueous Extract of Maca Addition to an Extender for Chilled Canine Semen. *Animals*, vol. 12, , doi: 10.3390/ani12131638
14. Liman M. S., Franco V., Cardoso C. L., Longobardi V., Gasparrini B., Wheeler M. B., Rubessa M., Esposito G. (2021). Effects of dietary supplementation of conjugated linoleic acids and their inclusion in semen extenders on bovine sperm quality. *Animals*, vol. 11, p. 1-21, ISSN: 2076-2615, doi: 10.3390/ani11020483
15. Longobardi V., della Valle G., Iannaccone F., Calabria A., Di Vuolo G., Damiano S., Ciarcia R., Gasparrini B. (2021). Effects of the antioxidant crocin on frozen-thawed buffalo (*Bubalus bubalis*) sperm. *Italian Journal of Animal Science*, vol. 20, p. 2095-2101, doi: 10.1080/1828051X.2021.1997653
16. Capra E., Lazzari B., Russo M., Kosior M. A., Della Valle G., Longobardi V., Stella A., Consiglio A. L., Gasparrini B. (2020). Seasonal effects on miRNA and transcriptomic profile of oocytes and follicular cells in buffalo (*Bubalus bubalis*). *Scientific Reports* vol. 10, doi: 10.1038/s41598-020-70546-5
17. Di Dio C, Longobardi V, Zullo G, Parma P, Pauciullo A, Perucatti A, Higgins J, Iannuzzi A. (2020). Analysis of meiotic segregation by triple- color fish on both total and motile sperm fractions in a t(1p;18) river buffalo bull. Analysis of meiotic segregation by triple-color fish on both total and motile sperm fractions in a t(1p;18) river buffalo bull. *Plos One*, doi: 10.1371/journal.pone.0232592
18. Iannuzzi A., Della Valle G., Russo M., Longobardi V., Albero G., De Canditiis C., Kosior M. A., Pistucci R., Gasparrini B. (2020). Evaluation of bovine sperm telomere length and association with semen quality. *Theriogenology*, vol. 158, p. 227-232, doi:10.1016/j.theriogenology.2020.09.019

19. Longobardi V., Kosior M. A., Pagano N., Fatone G., Staropoli A., Vassetti A., Vinale F., Campanile G., Gasparrini B. (2020). Changes in bull semen metabolome in relation to cryopreservation and fertility. *Animals*, vol. 10, p. 1-16, doi: 10.3390/ani10061065
20. Longobardi V., Zullo G., Cotticelli A., Salzano A., Albero G., Navas L., Rufrano D., Claps S., Neglia G. (2020). Crocin improves the quality of cryopreserved goat semen in different breeds. *Animals*, vol. 10, p. 1-12, ISSN: 2076-2615, doi: 10.3390/ANI10061101
21. Pagano, N, Longobardi, V, De Canditiis, C, Zuchegna, C, Romano, A, Kosior, MA, Pero, ME, Gasparrini, B (2020). Effect of caspase inhibitor Z-VAD-FMK on bovine sperm cryotolerance. *Reproduction in Domestic Animals*, doi: 10.1111/rda.13648
22. Presicce G. A., Neglia G., Salzano A., Padalino B., Longobardi V., Vecchio D., De Carlo E., Gasparrini B. (2020). Efficacy of repeated ovum pick-up in Podolic cattle for preservation strategies: a pilot study. *Italian Journal of Animal Science*, vol. 19, p. 31-40, doi: 10.1080/1828051X.2019.1684213
23. Salzano A., Gasparrini B., Vecchio D., Longobardi V., Baruselli P. S., Balestrieri A., Licitra F., D'Occhio M., Neglia G. (2019). Effect of photoperiod on follicular IGF-1 and oocyte quality independently of metabolic status in buffalo heifers. *Italian Journal of Animal Science*, vol. 18, p. 949-956, doi: 10.1080/1828051X.2019.1588793
24. Longobardi, V, Albero, G, De Canditiis, C, Salzano, A, Natale, A, Balestrieri, A, Neglia, G, Campanile, G, Gasparrini, B(2017). Cholesterol-loaded cyclodextrins prevent cryocapacitation damages in buffalo (*Bubalus bubalis*) cryopreserved sperm. *Theriogenology*, vol. 89, p. 359-364, doi:10.1016/j.theriogenology.2016.09.048.
25. Longobardi, V, Salzano, A, Campanile, G, Marrone, R, Palumbo, F, Vitiello, M, Zullo, G, Gasparrini, B (2017). Carnitine supplementation decreases capacitation-like changes of frozen- thawed buffalo spermatozoa. *Theriogenology*, vol. 88, p. 236-243, doi: 10.1016/j.theriogenology.2016.09.031
26. Longobardi, V, Zullo, G, Salzano, A, De Canditiis, C, Cammarano, A, De Luise, L, Puzio, MV, Neglia, G, Gasparrini, B (2017). Resveratrol prevents capacitation-like changes and improves in vitro fertilizing capability of buffalo frozen-thawed sperm. *Theriogenology*, vol. 88, p. 1-8,doi: 10.1016/j.theriogenology.2016.09.046
27. Pero, ME, Lombardi, P, Longobardi, V, Boccia, L, Vassalotti, G, Zicarelli, L, Ciani, F, Gasparrini, B (2017). Influence of γ -glutamyltransferase and alkaline phosphatase activity on in vitro fertilisation of bovine frozen/thawed semen. *Italian Journal of Animal Science*, p. 1-3, doi: 10.1080/1828051X.2017.1290509
28. Elkhawagah, A. R, Longobardi, V, Neglia, G, Salzano, A, Zullo, G, Sosa, G. A, Campanile, G, Gasparrini, B (2015). Effect of Relaxin on Fertility Parameters of Frozen-Thawed Buffalo (*Bubalus bubalis*) Sperm. *Reproduction in Domestic Animals*, vol. 50,p. 756-762, doi: 10.1111/rda.12575
29. Elkhawagah A R, Longobardi V, Gasparrini B, Sosa G A, Bifulco G, Aboul-roos M E A, Abd El-gaffar A E, Campanile G (2014). Evaluation of In Vitro Capacitation of Buffalo Frozen/Thawed Sperm by different techniques. *Journal of Buffalo Science*, vol. 3, p. 3-11, doi:10.6000/1927-520X.2014.03.01.2
30. Elkhawagah A R, Longobardi V, Gasparrini B, Sosa G A, Salzano A, Aboul-roos M E A, Abd El-gaffar A E, Zicarelli L (2014). Effect of Methyl-B-Cyclodextrin (MBCD) on in vitro capacitation of buffalo frozen/thawed sperm. *Journal of Buffalo Science*, vol. 3, p. 12- 17, doi:10.6000/1927-520X.2014.03.01.3
31. Serafini, R, Longobardi, V, Spadetta, M, Neri D, Ariota, B, Gasparrini, B, Di Palo, R (2014). Trypan blue/Giemsa staining to assess sperm membrane integrity in Salernitano stallions and its relationship to pregnancy rates. *Reproduction in Domestic Animals*, vol. 49, p. 41-47, doi: 10.1111/rda.12221
32. Boccia, L, Di Francesco S, Neglia, G, De Blasi M, Longobardi, V, Campanile, G, Gasparrini, B (2013). Osteopontin improves sperm capacitation and in vitro fertilization efficiency in buffalo (*Bubalus bubalis*). *Theriogenology*, vol. 80, p. 212-217, doi: 10.1016/j.theriogenology.2013.04.017.
33. Rubessa, M, Boccia, L, Campanile, G, Longobardi, V, Albarella, S, Tateo A, Zicarelli, L, Gasparrini, B (2011). Effect of energy source during culture on in vitro embryo development, resistance to cryopreservation and sex ratio. *Theriogenology*, vol. 76, p. 1347- 1355, doi: 10.1016/j.theriogenology.2011.06.004
34. Sattar A., Rubessa, M, Di Francesco, S, Longobardi, V, Di Palo, R, Zicarelli, L, Campanile, G, Gasparrini, B (2011). The influence of gamete co-incubation length on the in vitro fertility and sex ratio of bovine bulls with different penetration speed. *Reproduction in Domestic Animals*, vol. 46, p. 1090-1097, doi: 10.1111/j.1439-0531.2011.01791.x.

Abstract su riviste nazionali e internazionali

- 1) G.Vassalotti, Longobardi V, Pero M.E., Lombardi P., Gasparrini B., Avallone L., Zicarelli L., “Influenza del sistema di congelamento sulle attività enzimatiche del seme bovino”Giornate Scientifiche 2008
- 2) Pero M.E., Gasparrini B., G. Vassalotti, V. Longobardi, Rubessa M,Lombardi P.,Zicarelli L., Avallone L. Valutazione della fertilità del seme di tori bovino in vitro. Atti VIII SO.FI.VET.2009,34-36.
- 3) Mariotti, E.; Suárez Novoa, V.; Boccia, L.; Rubessa, M.; Di Francesco S.; De Blasi, M.; Longobardi, V.; Gasparrini, B. Effect of Osteopontin on Buffalo Sperm Capacitation. 9thWorld Buffalo Congress Revista Veterinaria Vol 21(1) 2010,165-167. EID: 2-s2.0-84904732722
- 4) M.V. Suárez Novoa, S. Di Francesco, M. Rubessa,, Boccia L., V. Longobardi, M. De Blasi, B. Gasparrini. Effect of reducing glucose concentration during in vitro embryo culture in buffalo (*Bubalus bubalis*). *Reproduction Fertility and Development*; Vol 23(1)2011, 168, ISSN: 1031-3613. WOS: 000285008200139 A126
- 5) M. Rubessa, S. Di Francesco, M.V. Suárez Novoa, Boccia L., V. Longobardi, M. De Blasi, B. Gasparrini. Effect of Glyceraldehyde-3-phosphate during bovine in vitro embryo culture. *Reproduction Fertility and Development*; Vol .23(1)2011,167, ISSN: 1031-3613. WOS:000285008200138 A125

- 6) M. De Blasi, M. Rubessa, L. Boccia, S. Di Francesco, M.V. Suárez Novoa, V. Longobardi, B. Gasparri. Co-culture with bovine intact COCs during IVF of buffalo denuded oocytes completely restores their fertilizing and developmental competence. *Reproduction fertility and development*; Vol. 23(1)2011,167, ISSN: 1031-3613 WOS:000285008200137 A124
- 7) M. Rubessa, M. De Blasi, V. Longobardi, C. De Rosa, A. Balestrieri, Neglia G. Effect of energy source on in vitro embryo production development and freezability in cattle. *Reproduction in Domestic Animals*. 2011 Vol.46(3)146.P237 WOS:000294071800298
- 8) L. Boccia M. Rubessa, M.V. Suárez Novoa, V. Longobardi, M. De Blasi, B. Gasparri. Energy source during in vitro culture (IVC) and sex ratio of bovine embryos. *Reprod Dom Anim* 2011 Vol.46(3)90-91. P45 WOS:000294071800106
- 9) M. De Blasi, M. Rubessa, B. G. Zullo, L. Boccia, V. Longobardi, G. Neglia, and B. Gasparri. Culture conditions affect the sex ratio of in vitro produced bovine embryos. *Reproduction, Fertility and Development* 2013; 25(1):211. A.128 WOS:000311850000141
- 10) A.M. Abdel-Wahab, G. Zullo, L. Boccia, M. De Blasi, V. Longobardi, G. Albero and B. Gasparri. Resveratrol during in vitro culture improves cryotolerance of in vitro produced bovine embryos. *Reproduction, Fertility and Development* 2013; 25(1): 213-214. A132 WOS:000311850000145
- 11) L. Boccia, M. De Blasi, G. Zullo, V. Longobardi, D. Vecchio, and B. Gasparri. L-carnitine during in vitro culture enhances the cryotolerance of buffalo (*bubalus bubalis*) in vitro-derived embryos. *Reproduction, Fertility and Development* 2013; 25(1): 214. A133 WOS:000311850000146
- 12) Neglia, R. Cimmino, D. Vecchio, V. Longobardi, G. Albero, F. Salzillo, L. De Luise, R. Di Palo. Preliminary results on the utilization of phytotherapy in organic Italian Mediterranean buffaloes. *Buffalo bulletin Proc. 10th World Buffalo Congress and 7th Asian Buffalo Congress*, 2013. Vol. 32 (special issue 2),479. EID: 2-s2.0-84897870448 WOS:000331980300199
- 13) Vecchio D., Rossi P., Neglia G., Longobardi V., Salzano A., Bifulco G., Campanile G. Comparison of two synchronization protocols for timed artificial insemination in acyclic Italian Mediterranean buffalo cows out of the breeding season. *Buffalo bulletin Proc. 10th World Buffalo Congress and 7th Asian Buffalo Congress*, 2013 Vol. 32 (special issue 2), 479. EID: 2-s2.0-84897842049 WOS: 000331980300031
- 14) Gasparri B., Longobardi V., Zullo G., Albero G., Cimmino R., Bifulco G., Salzano A., Zicarelli L. Effect of L-carnitine on buffalo in vitro embryo development. *Italian Journal of Animal Science* Vol 12, No 1s (2013): 74- 75 Proceedings of the 20th ASPA Congress, Bologna, June 11-13, 2013 P29
- 15) Serafini R., Longobardi V., Spadetta M., Neri D., Ariota B., Di Palo R. Salernitano horse breeding program: first report. *Italian Journal of Animal Science* Vol 12, No 1s (2013): 89 Proceedings of the 20th ASPA Congress, Bologna, June 11-13, 2013 P63
- 16) Vecchio D., Balestrieri A., Rossi P., Longobardi V., Albero G., Barone C.M.A., Di Matteo R., Neglia G. Influence of two breeding techniques on Podolian beef productive performances. *Italian Journal of Animal Science* Vol 12, No 1s (2013): 121 Proceedings of the 20th ASPA Congress, Bologna, June 11-13, 2013 P133
- 17) Elkhawagah AR, Longobardi V, Sosa GA, Albero G, Salzano A, Zullo G, Bifulco G, Gasparri B Effect of relaxin on fertilizing ability of buffalo sperm. *Reprod. Fertil. Dev.* 2014; 26 (I): 186 A145
- 18) Albero G, Longobardi V, Zullo G, De Carlo E, Martucciello A, Salzano A, Bifulco G, Gasparri B. Influence of repeated ovum pick- up on buffalo welfare. *Reprod. Fertil. Dev.* 2014; 26 (I): 185-6 A144
- 19) Zullo G., Salzano A., Bifulco G., Longobardi V., Albero G., Neglia G., Gasparri B. Effect of L- ergothioneine supplementation during culture on in vitro embryo development in buffalo (*bubalus bubalis*). *Reprod Fertil Dev.* 2014 Dec;27(1):160. A135
- 20) Albero G., Zullo G., Salzano A., Brun R., Longobardi V., Bifulco G., Gasparri B. Effect of season on cryocapacitation of buffalo (*bubalus bubalis*) semen. *Reprod Fertil Dev.* 2014 Dec;27(1):221. A264
- 21) Longobardi V., Bifulco G., Albero G., Salzano A., Zullo G., Vecchio D., Gasparri B. Adding resveratrol to the extender affects protein tyrosine phosphorylation in buffalo sperm. *Reprod Fertil Dev.* 2014 Dec;27(1):221. A263
- 22) Bifulco G., Cimmino R., Longobardi V., Esposito L., Albero G., Varricchio E., Neglia G. Follicular dynamic in buffaloes undergone to two superovulation protocols. 2015. 8th Asian Buffalo Congress Book of Abstracts, 152. <http://hdl.handle.net/11588/613334>
- 23) Presicce GA, Albero G, Zullo G, Salzano A, Longobardi V, De Canditiis C, Limone A, Gasparri B. (2015) Effect of season on the ovum pick-up efficiency in Calabrian Podolic cattle. *Italian Journal of Animal Science*. Vol.14,Suppl.1 pag148-149 P120
- 24) Longobardi V, Albero G, Salzano A, Zullo G, Bifulco G, De Canditiis C, Gasparri B. (2015). Cholesterol supplementation reduces cryocapacitation damages in buffalo (*Bubalus bubalis*) sperm. *Reproduction, Fertility and Development*. 28(2) 150-150 <http://dx.doi.org/10.1071/RDv28n2Ab40>
- 25) Zullo G, Tamayo Palacio JE, De Canditiis C, Longobardi V, Salzano A, Albero G, Gasparri B. (2015) Enrichment of culture medium with crocetin improves in vitro embryo development in cattle. *Reproduction, Fertility and Development*. 28(2) 173
- 26) Longobardi V, Zullo G, Albero G, De Canditiis C, Salzano A, D'Onofrio N, Gasparri B. (2017). Carnitine improves post-thawing sperm motility by increasing ATP content in buffalo (*Bubalus bubalis*). *Reproduction, Fertility and Development* 29(1) 190-191
- 27) Pero ME, Zullo G, De Canditiis C, Albero G, Longobardi V, Salzano A, Varchetta R, Gasparri B. (2017). Caspase-3 inhibitor Z-vad-fmk enhances cryotolerance of in vitro-produced bovine pre-implantation embryos. *Reproduction, Fertility and Development* 29(1) 133-133
- 28) Cimmino R., Longobardi V., Rufrano D., Albero G., Barone C., Di Matteo R., De Canditiis, C., Campanile G. (2017). Growth and post mortem performance in Saanen goat kids fed with polyphenols: preliminary results. 22nd Congress of Animal Science and Production Association (A.S.P.A.) Perugia, June 13–16, 2017. In: *Italian Journal of Animal Science*. Vol. 16 (suppl. 1):122 (P 133).
- 29) Longobardi V, Zullo G., De Canditiis, C., Balestrieri A., Cimmino R., Albero G., Salzano A., Gasparri B. Cholesterol supplementation reduces cryocapacitation damages in bovine sperm. 22nd Congress of Animal Science and Production Association (A.S.P.A.) Perugia, June 13–16, 2017. In: *Italian Journal of Animal Science*. Vol. 16 (suppl. 1): 161-162 (P031).
- 30) C De Canditiis, N Pagano, V Longobardi, C Zuchegna, MA Kosior, R Annunziata, E Parente, B Gasparri. Effects of the caspase inhibitor Z-VAD-FMK on frozen-thawed bovine sperm. *Reproduction, fertility, and development* 2018 v.31 no.1 pp. 139

- 31) Annunziata R., Kosjor MA, Annes K, Longobardi V., Pagano N., Albero G., Zullo G., Gasparrini B. Effect of crocin on post-thawed sperm quality in buffalo (*Bubalus bubalis*). 23^o Congress of the Animal Science and Production Association (ASPA). June 11-14, 2019 - Sorrento (Italy). P088, pag.156-7
- 32) Pagano N., Kosjor MA, Longobardi V, De Canditiis C, Albero G, Zullo G, Annunziata R., Gasparrini B. Effect of caspase-3 inhibitor Z-VAD-FMK on cryotolerance of in vitro bovine matured oocytes. 23^o Congress of the Animal Science and Production Association (ASPA). June 11-14, 2019 – Sorrento (Italy). P147, pag. 188
- 33) Annes K, Gianluigi Zullo, Giuseppe Albero, Valentina Longobardi, Nunzia Pagano, Susan Costantini, Alfredo Budillon, Mateus J. Sudano, Bianca Gasparrini, Marcella P. Milazzotto The modulation of the cholesterol biosynthesis pathway impacts metabolism, viability and cryotolerance of in vitro produced embryos. XXXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões – SBTE 2019
- 34) Nunzia P, Kosior M, Gasparrini B, Longobardi V, De Canditiis C, Albero G, Deregibus MC, Bosi G, Idda A, Lange Consiglio A. (2019) Bull spermatozoa uptake of extracellular vesicles from bovine seminal plasma. *Reproduction, Fertility and Development* 32(2) 200-200 <https://doi.org/10.1071/RDv32n2Ab148>.
- 35) Kosior Michal, Pagano Nunzia, Alessia Staropoli, Carolina De Canditiis, Valentina Longobardi, Gianluigi Zullo, Vinale Francesco, Gasparrini Bianca. (2019). Metabolomic analysis of fresh and frozen bovine seminal plasma: a preliminary study. *Reproduction, Fertility and Development* 32(2) 197-198 <https://doi.org/10.1071/RDv32n2Ab142>
- 36) Lange Consiglio A, Kosior MA, Longobardi V, Esposito R, Piscopo F, Russo M, Bosi G, Gasparrini B. “Extra-cellular vesicles from bovine seminal plasma and their interaction with spermatozoa”. 74^o Congresso della Società Italiana delle Scienze Veterinarie, Sisvet. Virtual edition, 23-26 giugno 2021
- 37) Longobardi V, Del Prete C, Benitez Mora MP, Piscopo F, Calabria A, Spada S, Palumbo V, Gasparrini B. “Effect of *Lepidium Meyenii* (Maca) on buffalo frozen sperm”. 74^o Congresso della Società Italiana delle Scienze Veterinarie, Sisvet con la presentazione dal titolo: Virtual edition, 23-26 giugno 2021.
- 38) Kosior M.; Esposito R.; Piscopo F.; Calabria A.; Albero G.; Longobardi V.; Del Prete C.; Gasparrini B. Seasonal effects on follicular metabolome in Italian Mediterranean buffalo. *Reproduction, fertility, and development* 2021,34 (2) pag. 2881
- 39) Benitez Mora Maria Paz, Esposito Riccardo, Piscopo Federica, Calabria Alfonso, Kosior Michal, Longobardi Valentina, Albero Giuseppe, Zullo Gianluigi, Gasparrini Bianca. Effect of fructose, Trolox and ATP on frozen-thawed sperm quality in buffalo. 19th International Congress on Animal Reproduction ICAR. Bologna, 26-30/6/2022.
- 40) Maria Paz Benitez Mora, Clara Noelia Amarilla, Zulma Gonzales, Giulio Aiudi, Bianca Gasparrini, Antonio Ciro Guaricci, Valentina Longobardi, Rosa Minoia. Effect of the opioid antagonist naloxone on bovine in vitro embryo production. 19th International Congress on Animal Reproduction ICAR. Bologna, 26-30/6/2022.
- 41) Pugliano Mariagiulia, Nowacka-Woszek Joanna, Longobardi Valentina, Stachowiak Monika, Peretti Vincenzo, Szczerbal Izabela, Ciotola Francesca, Switonski Marek, Albarella Sara MBL2 gene polymorphisms in Mediterranean Italian River Buffalo (*Bubalus bubalis*) in relation to milk production traits. ASPA 25th Congress Book of Abstract, Italian Journal of Animal Science, 22:sup1, pag.21, <https://doi.org/10.1080/1828051X.2023.2210877>
- 42) Benitez Mora Maria Paz, Longobardi Valentina, Piscopo Federica, Esposito Riccardo, Bifulco Giovanna, Salzano Angela Effect of pomegranate extract on post-thawed sperm quality. ASPA 25th Congress Book of Abstract, Italian Journal of Animal Science, 22:sup1, pag.94-95, <https://doi.org/10.1080/1828051X.2023.2210877>
- 43) Coticelli Alessio, di Vuolo Gabriele, Longobardi Valentina, de Nicola Donato, Chirone Roberto, Capitanio Fabian, Neglia Gianluca Life Cycle Assessment (LCA) of an Italian Mediterranean Buffalo Farm: comparison between three feeding strategies. ASPA 25th Congress Book of Abstract, Italian Journal of Animal Science, 22:sup1, 222-223, <https://doi.org/10.1080/1828051X.2023.2210877>
- 44) Salzano A, Bifulco G, Calanni Macchio A, Longobardi V. Aragona F, Pacelli GM, Campanile G. A green feed diet enhances microbial diversity in buffalo rumen. 13th WORLD BUFFALO CONGRESS, Caracas, Venezuela, 22-24 November 2023
- 45) Pugliano Mariagiulia, Nowacka-Woszek Joanna, Longobardi Valentina, Stachowiak Monika, Peretti Vincenzo, Szczerbal Izabela, Ciotola Francesca, Switonski Marek, Albarella Sara MBL2 gene polymorphisms in Mediterranean Italian River Buffalo (*Bubalus bubalis*) in relation to milk production traits. ASPA 25th Congress Book of Abstract, Italian Journal of Animal Science, 22(1):21. doi:10.1080/1828051X.2023.2210877
- 46) Benitez Mora Maria Paz, Longobardi Valentina, Piscopo Federica, Esposito Riccardo, Bifulco Giovanna, Salzano Angela Effect of pomegranate extract on post-thawed sperm quality. ASPA 25th Congress Book of Abstract, Italian Journal of Animal Science, 22(1):94-95. doi:10.1080/1828051X.2023.2210877
- 47) Coticelli Alessio, di Vuolo Gabriele, Longobardi Valentina, de Nicola Donato, Chirone Roberto, Capitanio Fabian, Neglia Gianluca Life Cycle Assessment (LCA) of an Italian Mediterranean Buffalo Farm: comparison between three feeding strategies. ASPA 25th Congress Book of Abstract, Italian Journal of Animal Science, 22(1):222-223. doi:10.1080/1828051X.2023.2210877
- 48) Salzano A, Bifulco G, Calanni Macchio A; Longobardi V, Aragona F, Pacelli GM, Campanile, G. A green feed diet enhances microbial diversity in buffalo rumen. 13th World Buffalo Congress, 22-24 November 2023, Caracas, Venezuela. *Revista Científica de la Facultad de Ciencias Veterinarias*. 33. 289-290. 10.52973/rfcv-wbc131.
- 49) Matera R, Piscopo N, Borzacchiello L, Longobardi V, Landolfi V, Salzano A, Trapanese L, Esposito L. Evaluation of the effect of thermal stress on milk yield, respiratory rate, and blood chemistry in dairy buffaloes and cows. *International Workshop on Measurements and Applications in Veterinary and Animal Sciences (MeAVeAS 2024)*, 22-24 April 2024 Turin, Italy.
- 50) Luongo C, Piscopo F, Esposito R, Masiello L, Longobardi V, Kosior MA, Albero G, Del Prete C. Influence of genetic selection on in vitro embryo yields in the Italian Mediterranean Buffalo (*Bubalus bubalis*). 25th International Colloquium on Animal Cytogenetics and Genomics (ICACG), 26-29 June 2024, Naples, Italy
- 51) Luongo C, Kosior MA, Esposito R, Piscopo F, Masiello L, Longobardi V, D'anza E, Terlizzi G, Peretti V, Gasparrini B. Preliminary results on sperm cryopreservation in Casertana pig breed. 25th International Colloquium on Animal Cytogenetics and Genomics (ICACG), 26-29 June 2024, Naples, Italy.
- 52) Albarella S, Pugliano M, D'Anza E, Cascone I, Matera R, Longobardi V, Galli T, Fichi G, Peretti V, Ciotola F. Polymorphism of MBL2 and LTF genes in Mediterranean Italian River Buffalo (MIRB) (*Bubalus bubalis*) and association with mastitis. 25th International Colloquium on Animal Cytogenetics and Genomics (ICACG), 26-29 June 2024, Naples, Italy.

- 53) Cotticelli A, Matera R, Peric T, Pividori I, Salzano A, Longobardi V, Campanile G. Cortisol concentrations in different matrices: predictive potential and relationship with productive level, lactation stage and parity in dairy buffaloes. 75th European Federation of Animal Science (EAAP) Annual Meeting. 1-5 September, Florence, Italy.
- 54) Visentin E, Niero G, Guerra A, Matera R, Longobardi V, Neglia G, De Marchi M. Assessment of infrared spectroscopy for the quantification of protein fractions in buffalo milk. 75th European Federation of Animal Science (EAAP) Annual Meeting. 1-5 September, Florence, Italy.
- 55) Longobardi V, D'Onofrio N, Piscopo F, Aragona F, Bifulco G, Cotticelli A, Pacelli G, Balestrieri M. Assessment of the total antioxidant capacity of milk throughout lactation in Italian Mediterranean Buffaloes. First International Conference on Buffalo Mozzarella and Milk Products (ICBMMP) 24-25 September 2024 Naples.
- 56) Calanni Macchio A, Matera R, Di Vuolo G, Pedota G, Longobardi V, Piscopo F, Aragona F, Neglia G. Utilization of molasses-derived feeds in Italian Mediterranean buffaloes. First International Conference on Buffalo Mozzarella and Milk Products (ICBMMP) 24-25 September 2024 Naples.
- 57) Costa A, Peker A, Gasparrini G, Accattino F, Fadel M, Ozturk N, Cimmino R, Longobardi V, Aboussaleh Y, Ellili Y, Merlo B. SUPREM-MILK: a project towards a more sustainable and resilient dairy farming in the Southern Mediterranean countries. International Dairy Federation World Dairy Summit, 15-18 October 2024, Paris, France.
- 58) Matera R, Pierro F, Pascarella L, Iraci Fuintino A, Lombardi A, Pacelli G, Biffani S, Longobardi V. Evaluation of Milk Ejection Physiology in Italian Mediterranean Buffaloes Using Lactocorder IEEE International Workshop on Measurements and Applications in Veterinary and Animal Sciences (IEEE MeAVeAS) Pisa, Italy. April 28-30, 2025
- 59) Matera R, Piscopo N, Cotticelli A, Longobardi V, Landolfi V, Salzano A, Trapanese L, Esposito L. Evaluation of the Effect of Thermal Stress on Milk Yield, Respiratory Rate, and Blood Chemistry in Dairy Buffaloes and Cows. IEEE International Workshop on Measurements and Applications in Veterinary and Animal Sciences (IEEE MeAVeAS) Pisa, Italy. April 28-30, 2025
- 60) Matera R, Calanni Macchio A, Bruno F, Lombardi A, Aragona A, Piscopo N, Longobardi V. Conception influences reproductive dynamics and lactation characteristics in primiparous Mediterranean Buffalo. 26th Congress of the Association for Science and Animal Production (ASPA), 17-20 giugno 2025, Torino.
- 61) Del Prete C, Longobardi V, Vastolo A, Piscopo F, Giacobbe F, Cuccurullo M, Gasparrini B, Pasolini MP. 129 Effect of a 60-day supplementation with a commercial antioxidant on stallion sperm morphology. Proceedings of the Annual Conference of the International Embryo Technology Society, Panama City, Panama, 17-20 January 2026 Reprod Fertil Dev (2026) 38 (1): RDv38n1abs. <https://doi.org/10.1071/RDv38n1abs>

Napoli, 28 gennaio 2026

Firma
Dott.ssa Valentina Longobardi