

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **VITTORIA LUCIA BARILE**  
Indirizzo  
Telefono **06 90090214**  
Fax **06 9061541**  
E-mail **vittorialucia.barile@crea.gov.it**

Nazionalità Italiana  
Data e luogo di nascita 12 DICEMBRE 1958, MODUGNO (BARI)

### PROFILO PROFESSIONALE

#### **1990 -**

Ricercatore presso il **CREA** [Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria]- **Cento di ricerca Zootecnia e Acquacoltura** (già CREA-PCM, già Istituto Sperimentale per la Zootecnia di Roma), sede di Monterotondo (Roma).  
Area di ricerca: **Tecniche di Allevamento e Riproduzione.**

Dal **2008** riveste il ruolo di **1° ricercatore**, II livello.  
Dal **2016** componente dell'OPBA (Organismo Preposto al Benessere Animale) del Centro.  
Dal **2017** rappresentante dei ricercatori in seno al comitato scientifico del Centro.

**Settore di studio:** effetto dei fattori ambientali e tecnologici sulla fisiologia animale, sul benessere e sulla qualità delle produzioni; fisiologia della riproduzione per una migliore gestione della sfera riproduttiva al fine di migliorare la selezione degli animali di interesse zootecnico.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**1989: Dottore di Ricerca in Biologia della Riproduzione Umana ed Animale.**

*luglio-settembre 1986 e settembre - ottobre 1988: stage presso il Department of Physiology and Pharmacology, College of Veterinary Medicine, University of Georgia, Athens (USA) diretto dal prof. B.G. Brackett, partecipando al lavoro di ricerca sulla fecondazione in vitro.*

*1985-1988: Istituto di Biologia della Riproduzione ed Ostetricia degli Animali Domestici della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Bari, attività di ricerca e studio in qualità di dottorando, sotto la guida del prof. P. Minoia.*

*1983-1985: Istituto di Biologia della Riproduzione ed Ostetricia degli Animali Domestici della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Bari, in qualità di collaboratore esterno laureato.*

1983: **Abilitazione alla professione di Medico Veterinario.**

1983: **Laurea in Medicina Veterinaria** riportando voti 110/110 e lode, Università degli Studi di Bari.

1980-1983: *Istituto di Biologia della Riproduzione ed Ostetricia degli Animali Domestici della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di degli Studi di Bari, in qualità di studente interno.*

1977: *diploma di istruzione secondaria superiore*

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUE

### INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ECCELLENTE

BUONA

BUONA

### FRANCESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONA

ELEMENTARE

ELEMENTARE

## COORDINAMENTO DI PROGETTI E INCARICHI DI RESPONSABILITÀ DI RICERCA

### COORDINAMENTO

PROGETTO UNIONE EUROPEA - REGIONE LAZIO OBIETTIVO 5/B: SVILUPPO RURALE NELLA REGIONE LAZIO - DIVERSIFICAZIONE E VALORIZZAZIONE DELLA PRODUZIONE AGRICOLA. TIPOLOGIA: "MIGLIORAMENTO DEGLI ALLEVAMENTI BUFALINI E VALORIZZAZIONE DELLE RELATIVE PRODUZIONI" (PROGETTO CODICE 11206007 E PROGETTO CODICE 11208001) NEL PERIODO FEBBRAIO 1999-GENNAIO 2001.

### INCARICHI DI RESPONSABILITÀ DI RICERCA

Progetto Ministero della Salute – IZS LT 17/16 RC "La diagnosi di gravidanza nell'asina da latte: ipotesi sperimentale per lo sviluppo di un test immunologico" - U.O.2 (2017-2019).

Progetto Ministero della Salute- ISZ LT 06/13 RC "Gestione e controllo delle endoparassitosi nelle aziende asinine" - U.O. 4: Valutazione dell'efficienza riproduttiva negli allevamenti asinini (2014-2017).

Progetto finalizzato Ministero Agricoltura "Modelli zootecnici ai fini della sostenibilità" (SOSZOOT) - Scheda di ricerca: Sostenibilità dell'allevamento bufalino: Aumento della rimonta femminile mediante l'uso di sperma congelato addizionato con inibitori selettivi della motilità (SOS-BUF) (2010-2013).

Progetto finalizzato Ministero Agricoltura "Sviluppo di sistemi foraggero-zootecnici mediterranei determinanti qualità specifiche nei prodotti di origine animale" (MEZOO) – Area di ricerca 1. Evoluzione sostenibile del sistema foraggero-zootecnico a sostegno della bufala in lattazione – Azione: 2 silosorgo vs silomais (2004-2007).

Progetto finalizzato Ministero Agricoltura "Miglioramento e valorizzazione delle produzioni bufaline" (PROBUF) – Scheda di ricerca 1: Destagionalizzazione, induzione dell'estro e inseminazione artificiale (2003-2006).

Progetto Ministero Agricoltura - Scheda ordinaria: 3/94 – "Effetto delle tecniche d'allevamento e alimentari sull'anticipo dell'attività riproduttiva della bufala" (1997-2001).

Progetto Unione Europea - Regione Lazio Obiettivo 5/B: Sviluppo rurale nella Regione Lazio - Diversificazione e valorizzazione della produzione agricola. Tipologia: "Miglioramento degli

allevamenti bufalini e valorizzazione delle relative produzioni” (progetto codice 11208001).  
Tematica: Individuazione dell'ovulazione ai fini della fecondazione artificiale (1999-2001).  
Progetto Unione Europea - Regione Lazio Obiettivo 5/B: Sviluppo rurale nella Regione Lazio -  
Diversificazione e valorizzazione della produzione agricola. Tipologia: “Miglioramento degli  
allevamenti bufalini e valorizzazione delle relative produzioni” (progetto codice 11206007).  
Tematiche: Destagionalizzazione e Individuazione dell'ovulazione ai fini della fecondazione  
artificiale (1997-2000).  
Progetto finalizzato Ministero Agricoltura “RAIZ” – Scheda di ricerca: Produzione di embrioni in  
vitro nella specie caprina e bufalina (1994-1997).  
Progetto finalizzato Ministero Agricoltura “Miglioramento della efficienza produttiva e riproduttiva  
della specie bufalina” – Tematica: Anaestro post-partum (1990-1994).

## ATTIVITÀ DIDATTICO- SCIENTIFICHE

### DOCENZE

SISTEMI DI ALLEVAMENTO PER PRODOTTI DI QUALITÀ. Incarico di insegnamento 01  
marzo- 30 settembre 2018, all'interno del corso di laurea Scienze e Culture  
Enogastronomiche, presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi Roma  
Tre.

REPRODUCTION EN BUBALINOS. 28-30 novembre 2011 - Corso post Simposio, VI  
Simposio de Bufalos de las Americas, 23-28 novembre 2011, La Habana – Cuba.

ALLEVAMENTO BUFALINO E DESTAGIONALIZZAZIONE DELLE PRODUZIONI. 12 Febbraio  
2010 - Scuola di Specializzazione Ispezione degli Alimenti di Origine Animale -  
Università degli Studi di Perugia.

ELEMENTI DI ZOOTECNIA. Anno scolastico 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004 - Corso  
professionalizzante “Tecnico dell'azienda agricola” dell'Istituto Professionale di Stato  
per l'Agricoltura e l'Ambiente di Passo Corese (Rieti).

ALLEVAMENTO BUFALINO. Anno scolastico 1998/1999 - Corso professionalizzante “Tecnico  
dell'azienda agricola” dell'Istituto Professionale di Stato per l'Agricoltura e l'Ambiente  
di Passo Corese (Rieti).

PUBERTÀ NELLA MANZA BUFALINA – EFFETTO DELLE TECNICHE D'ALLEVAMENTO ED  
ALIMENTARI SULL'ANTICIPO DELL'ATTIVITÀ RIPRODUTTIVA. 19 marzo 1999 -  
Corso Allevamenti Bufalini del Diploma Universitario in Produzioni Animali della  
Università della Tuscia - Viterbo.

INSEMINAZIONE ARTIFICIALE NELLA BOVINA E NELLA BUFALA. 9 settembre 1998 - Corso  
di aggiornamento in Assistenza Tecnica in Zootecnia: Filiera carni fresche,  
organizzato dal CIFDA – ACM, Monterotondo (Roma).

EMBRYO TRANSFER E PRINCIPALI BIOTECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE. 28 marzo  
1997 - Corso per Operatori Laici della F.A., organizzato da U.O.F.A.A. e da A.R.A.

TECNOLOGIE DELLA RIPRODUZIONE E MIGLIORAMENTO GENETICO. 23-24 luglio 1991 -  
Corso per Divulgatori Agricoli Specializzati in Zootecnia, organizzato dal CIFDA-  
Metapontum.

### CORRELATORE IN TESI DI LAUREA

IMPIEGO DI PRID, PMSG E PGF2APER LA SINCRONIZZAZIONE DELL'ESTRO E LA  
FECONDAZIONE ARTIFICIALE A TEMPI PRESTABILITI NELLA BUFALA MEDITERRANEA  
ITALIANA

Corso di laurea in Allevamento e Benessere Animale, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università  
degli Studi di Milano.

Relatore: Prof.ssa M.C. Veronesi

Laureanda: Laura Ciucciovino

Anno Accademico:2009-2010

OTTIMIZZAZIONE DI UN PROTOCOLLO OVSYNCH MODIFICATO PER IL MIGLIORAMENTO  
DEL TASSO DI CONCEPIMENTO ALLA INSEMINAZIONE ARTIFICIALE NELLA BUFALA  
Corso di Laure Magistrale in Medicina Veterinaria, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università  
degli Studi di Teramo.

Relatore: Prof. D. Robbe

Laureanda: Baldassi Daniela

Anno Accademico:2008-2009

OTTIMIZZAZIONE DI UN PROTOCOLLO PER LA SINCRONIZZAZIONE DELL'ESTRO AI FINI DELLA INSEMINAZIONE ARTIFICIALE NELLA BUFALA MEDITERRANEA ITALIANA  
Corso di laurea I livello in Produzione Animale, Facoltà di Agraria, Università della Tuscia – Viterbo.

Relatore: Prof. A. Amici

Laureanda: Sorato Veronica

Anno Accademico 2005-2006

STUDIO DELLA DINAMICA FOLLICOLARE DURANTE I TRATTAMENTI CON PRID E OVSYNCH, IN FUNZIONE DELL'APPLICAZIONE DELL'INSEMINAZIONE ARTIFICIALE A TEMPI PREFISSATI NELLA BUFALA.

Corso di laurea in Scienze della Produzione Animale, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Udine.

Relatore: Prof. G. Stradaoli

Laureanda: Maschio Mariafrancesca

Anno Accademico 2003-2004

STUDIO DEI FATTORI CHE INFLUENZANO L'INIZIO DELLA PUBERTÀ NELLA BUFALA

Corso di Laurea in Scienze Agrarie, Facoltà di Agraria, Università della Tuscia – Viterbo

Relatore: Prof. A. Amici

Laureanda: Simona Allegrini

Anno Accademico 1997-1998

#### TUTORAGGIO PER ATTIVITÀ DI TIROCINIO PRATICO

2005 -

Corso di Laurea in Allevamento e Benessere Animale, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano;

Corso di Laurea in Medicina Veterinaria, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli studi di Teramo;

Corso di Laurea interdipartimentale in Produzioni Animali, Università degli Studi di Perugia

2006-2010

Corso di Formazione per Tecnico ausiliario Veterinario, organizzato dalla società di servizi veterinari ABIVET (Roma)

#### RELATORE A CONGRESSI SPECIALISTICI E CORSI DI PERFEZIONAMENTO

VI Congresso Produccion Animal Tropical. La Habana (Cuba), 29 de October -2 de Noviembre 2018:

*"Scientific advances in investigation of buffalo as a producer of meat, milk and mozzarella cheese"*

9<sup>th</sup> Asian Buffalo Congress. Hisar (India), February 1-4, 2018:

*"Oestrus synchronization and artificial insemination in buffalo"*

3<sup>rd</sup> IBF Training Course on Buffalo Management and Industry. Rome (Italy), May 9-17, 2017:

*"Oestrus control and Artificial Insemination"*

Incontro Istituzioni di Ricerca Italia-America Latina e Caraibi nel Settore Agroalimentare e Forestale. 21-22 settembre 2015, Roma:

*"L'allevamento del bufalo italiano di razza Mediterranea: proposte di cooperazione scientifica con i Paesi Latino-Americani"*

2<sup>nd</sup> IBF Training Course on Buffalo Management and Industry. Rome (Italy), June 15-20, 2015:

*"Reproduction Technologies"*

24<sup>th</sup> Pan-American congress on Veterinary Sciences, La Habana (Cuba), October 6-9, 2014:

*"Reproduction in buffalo"*

IBF Training Course on Buffalo Management and Industry. Latina (Italy), June 16-27, 2014:

*"Technologies related with the artificial insemination in buffaloes"*

8° Congresso Nazionale della Società Italiana Veterinari Animali da Reddito (SIVAR), Cremona, 12-13 Maggio 2006:

*"Sincronizzazione dell'estro e inseminazione strumentale a tempo fisso nella bufala".*

3° Congresso Nazionale sull'Allevamento del Bufalo and 1st Buffalo Symposium of Europe and Americas, Capaccio-Paestum (Italy), October 12-15 Ottobre, 2005:

*"Oestrus control to apply artificial insemination in buffalo"*

Convegno "Crisi della bovinicoltura: prospettive e problematiche della conversione di aziende bovine in bufaline". Torre in Pietra (Roma) 26 Marzo 2004:

*"Destagionalizzazione e fecondazione artificiale nella bufala"*

53rd Annual Meeting of the European Association of Animal Production (EAAP), Cairo (Egypt), September 1-4, 2002:

*"Efforts to improve reproductive efficiency in female buffaloes"*

Convegno "L'embrilogia sperimentale oggi: realizzazioni e prospettive" organizzato dalla Associazione Nazionale laureati in Scienze Biologiche (ANSB), Monterotondo (Roma) 24 maggio 1997:

*"Produzione e manipolazione di embrioni: applicazioni e prospettive nell'allevamento animale"*

#### REVISORE PER RIVISTE SCIENTIFICHE

Theriogenology

Animal Reproduction Science

Italian Journal of Animal Science

#### AFFILIAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

I.B.F. (International Buffalo Federation) – socio fondatore, standing committee e membro della segreteria

S.I.S.Vet. (Società Italiana di Scienze Veterinarie)

S.I.B.S. (Società Italiana di Biologia Sperimentale)

#### PRODUZIONI SCIENTIFICHE

Autore o Co-autore di oltre 140 pubblicazioni di cui:

- 46 su Riviste internazionali
- 11 su Riviste nazionali
- 26 su Atti di Congressi nazionali
- 56 su Atti di Congressi internazionali
- 4 Capitoli di libro con edizione nazionale
- 4 Capitoli di libro con edizione internazionale

#### ORGANIZZAZIONE CORSI E CONGRESSI

#### CORSI TEMATICI

*4th IBF Training Course on Buffalo Management and Industry (Rome - May 7-17, 2019)*  
Presidente del comitato organizzatore

*3rd IBF Training Course on Buffalo Management and Industry (Rome - May 9-17, 2017)*  
Presidente del comitato organizzatore

*2nd IBF Training Course on Buffalo Management and Industry (Rome - June 15-20, 2015)*  
Membro del comitato organizzatore

*IBF Training Course on Buffalo Management and Industry (Latina - June 16-27, 2014)*  
Membro comitato organizzatore

*Curso de Reproduccion en Bubalinos (La Habana, Cuba, 28-30 Novembre 2011)*  
Membro del comitato scientifico

#### CONGRESSI INTERNAZIONALI

*12th World Buffalo Congress (Istanbul, Turchia – September 2019)*

Membro del comitato scientifico

*10th World Buffalo Congress (Phuket, Thailand - May 6-8, 2013)*

Chairman Sessione: "Buffalo Reproduction"

*9th World Buffalo Congress (Buenos Aires, Argentina - April 25-28, 2010)*

Chairman Sessione: "Nutrition and Feeding"

*8th World Buffalo Congress (Caserta – October 19-22, 2007)*

Membro del comitato scientifico

Chairman Sessione "Reproduction"

*54th Annual Meeting of the European Association for Animal Production (EAAP) (Rome, Italy, 31 August-3 September); Simposio satellite "Recent progress in buffalo reproduction" (Rome - August 30, 2003)*

Membro del comitato organizzatore

*5th World Buffalo Congress (Caserta, 13-16 Ottobre 1997)*

Membro del comitato scientifico e Segretaria delle sessioni "Reproduction" e "Pathology";

Chairman Sessione "Reproduction in Female"

Curatore del volume dei Proceedings

#### CONGRESSI NAZIONALI

*22° Congresso dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA) (Perugia, 13-16 giugno 2017)*

Membro comitato scientifico

*16° Congresso dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA) (Torino, 28-30 giugno 2005)*

Chairman Sessione "Buffalo Production"

*2° Congresso Nazionale sull'Allevamento del Bufalo (Monterotondo, Roma, 28-30 Agosto 2003)*

Membro del comitato scientifico

Curatore del volume dei Proceedings

#### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

**Campo:** impostazione del disegno sperimentale; gestione dei gruppi di animali in esperimento; definizione e applicazione dei protocolli oggetto delle prove sperimentali; campionamento; analisi e gestione dei dati; monitoraggio dell'attività sperimentale e reporting.

Applicazione e ottimizzazione di protocolli ormonali per l'inseminazione artificiale a tempo fisso. Applicazione delle tecniche ecografiche per la gestione della sfera riproduttiva.

**Laboratorio:** gestione del laboratorio per le analisi ormonali e per le analisi chimico-cliniche.

**Informatiche:** utilizzazione dei seguenti software del pacchetto Office: Word, Excel, PowerPoint, Outlook; utilizzazione del software SAS per la gestione e l'analisi statistica dei dati.

#### ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Socio fondatore e membro del Consiglio Direttivo dell'associazione Nsanga Onlus, una organizzazione no profit che si occupa dello sviluppo dei paesi in via di sviluppo. In particolare, l'associazione sta attivando progetti a sostegno delle attività educative e artigianali per i giovani e le donne in un villaggio della provincia orientale del Kasai, nella Repubblica Democratica del Congo.

Nutre interesse per la Storia delle Antiche Civiltà. Frequenta i corsi di Archeologia e Storia Antica presso l'UPE di Monterotondo (Roma).

1. BARBATO O, MENCHETTI L, SOUSA N, BRECCHIA G, MALFATTI A, CANALI C, BECKERS JF, **BARILE VL**. 2018. CORRELATION OF TWO RADIOIMMUNOASSAY SYSTEMS FOR MEASURING PLASMA PREGNANCY-ASSOCIATED GLYCOPROTEINS CONCENTRATIONS DURING EARLY PREGNANCY AND POSTPARTUM PERIODS IN WATER BUFFALO. *REPROD DOM ANIM*, 53 (6): 1483-1490.
2. SABIA E, NAPOLITANO F, CLAPS S, DE ROSA G, **BARILE VL**, BRAGHIERI A, PACELLI C, 2018. ENVIRONMENTAL IMPACT OF DAIRY BUFFALO HEIFERS KEPT ON PASTURE OR IN CONFINEMENT. *AGRICULTURAL SYSTEMS*, 159, 42-49.
3. BARBATO O, MENCHETTI L, SOUSA NM, MALFATTI A, BRECCHIA G, CANALI C, BECKERS JF, **BARILE VL**. 2017. PREGNANCY-ASSOCIATED GLYCOPROTEINS (PAGs) CONCENTRATIONS IN WATER BUFFALOES (BUBALUS BUBALIS) DURING GESTATION AND THE POSTPARTUM PERIOD. *THERIOGENOLOGY*, 97 :73-772.
4. GUELFİ G, STEFANETTI V, DE LUCA S, GIONTELLA A, **BARILE VL**, BARBATO O. 2017. SERUM MICRORNAs IN BUFFALO COWS: POTENTIAL BIOMARKERS OF PREGNANCY. *RES VET SCI*, DOI.ORG/10.1016/J.RVSC.2017.06.001.
5. BARBATO O, GUELFİ G, **BARILE VL**, MENCHETTI L, TORTIELLO C, CANALI C, BRECCHIA G, TRAINA G, BECKERS JF, MELO DE SOUSA N. 2017. USING REAL-TIME PCR TO IDENTIFY PREGNANCY-ASSOCIATED GLYCOPROTEIN 2 (PAG-2) IN WATER BUFFALO (BUBALUS BUBALIS) BLOOD IN EARLY PREGNANCY. *THERIOGENOLOGY*, 89:106-13.
6. BARBATO O, CHIARADIA E, **BARILE VL**, PIERRI F, MELO DE SOUSA N, TERRACINA L, CANALI C, AVELLINI L. 2016. INVESTIGATION INTO OMCYSTEINE, VITAMIN E AND MALONDIALDEHYDE AS INDICATORS OF SUCCESSFUL ARTIFICIAL INSEMINATION IN SYNCHRONIZED BUFFALO COWS (BUBALUS BUBALIS). *RES VET SCI*, 104, 100–105.
7. **BARILE VL**. 2016. FIXED TIME ARTIFICIAL INSEMINATION IN BUFFALOES. IN: BUBALINE THERIOGENOLOGY. PUROHIT GN(ED) I.V.I.S., ITHACA,NY (WWW.IVIS.ORG) A5730.0916.
8. **BARILE VL**, TERZANO GM, PACELLI C, TODINI L, MALFATTI A., BARBATO O. LH PEAK AND OVULATION AFTER TWO DIFFERENT ESTRUS SYNCHRONIZATION TREATMENTS IN BUFFALO COWS IN THE DAYLIGHT-LENGTHENING PERIOD. *THERIOGENOLOGY*. 2015; 84 (2): 286-293.
9. TRIPALDI C, PALOCCI G, **BARILE VL**, ZOTTOLA T. 2015. PRODUCTION OF HOMOGENIZED FRESH RICOTTA CHEESE FROM BUFFALO MILK. 8TH ASIAN BUFFALO CONGRESS. ABS BOOK, 128.
10. SCATA' MC, GRANDONI F, DE MATTEIS G, RONCORONI C, **BARILE VL**. 2015. FLOW CYTOMETRIC DIFFERENTIAL CELL COUNT (DCC) IN BUFFALO MILK. 8TH ASIAN BUFFALO CONGRESS. ABS BOOK, 77.
11. SABIA E, NAPOLITANO F, DE ROSA G, TERZANO GM, **BARILE VL**, 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*, 8:11, 1907–1916.
12. BARBATO O, MELO DE SOUSA N, **BARILE VL**, CANALI C, BECKERS JF. 2013. PURIFICATION OF PREGNANCY-ASSOCIATED GLYCOPROTEINS FROM LATE-PREGNANCY BUBALUS BUBALIS PLACENTAS AND DEVELOPMENT OF A RADIOIMMUNOASSAY FOR PREGNANCY DIAGNOSIS IN WATER BUFFALO FEMALES. *BMC VETERINARY RESEARCH*, 9, ART. NO. 89.
13. **BARILE VL**, PACELLI C, DE SANTIS G, BALDASSI D, MAZZI M, TERZANO GM. 2013. USE OF COMMERCIALY AVAILABLE BOVINE SEMEN SEXING AGENT IN BUFFALO: PRELIMINARY REPORT OF THE EFFECT ON THE CONCEPTION RATE. *BUFFALO BULLETIN*, 32 (SPECIAL ISSUE 2), PP. 502-504.
14. FAGIOLO A, LAI O, ZOTTOLA T, RONCORONI C, **BARILE VL**, ALFIERI L. 2013. HAEMATO-CHEMICAL AND HORMONAL PARAMETERS RELATED TO BUFFALO CALVES WELFARE *BUFFALO BULLETIN*, 32 (SPECIAL ISSUE 2): 1131-1135.

15. MINERVINI F, GUASTAMACCHIA R, PIZZI F, DELL'AQUILA ME, **BARILE VL**. 2013. ASSESSMENT OF DIFFERENT FUNCTIONAL PARAMETERS OF FROZEN-THAWED BUFFALO SPERMATOZOA BY USING CYTOFLUORIMETRIC DETERMINATIONS. REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS, 48 (2), PP. 317-324.
16. **BARILE VL**. 2013. ARTIFICIAL INSEMINATION. IN: BUFFALO LIVESTOCK AND PRODUCTS. A. BORGHESE AND CRA (Eds), ROME, ITALY. PP 425-446. ISBN: 978-88-97081-27-2.
17. **BARILE VL**, 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 (SUPP.1), 655-657.
18. CHIARIOTTI A, ANTONELLI S, GRANDONI F, CONTÒ G, **BARILE VL**. 2010. RUMEN MICROBIAL COUNTS IN BUFFALO FED DIFFERENT SILAGE BASED DIETS. REVISTA VETERINARIA, 21 (SUPPL.1), 690-692.
19. ZICARELLI F, PACELLI C, SABIA E, ZICARELLI G, MASIELLO I, **BARILE VL**, BORGHESE A. 2007. EFFECT OF TWO DIFFERENT SOURCE OF FORAGE ON THE ORGANIC MATTER DIGESTIBILITY IN MEDITERRANEAN ITALIAN BUFFALO COWS. ITALIAN J ANIM SCI, 6 (SUPPL. 2), 1316-1318.
20. **BARILE V.L.**, TRIPALDI C., PIZZOFERRATO L., PACELLI C., PALOCCI G., ALLEGRINI S., MASCHIO M., MATTERA M., MANZI P., BORGHESE A., 2007. EFFECTS OF DIFFERENT DIETS ON MILK YIELD AND QUALITY OF LACTATING BUFFALOES: MAIZE VERSUS SORGHUM SILAGE. ITALIAN J ANIM SCI, VOL. 6, (SUPPL. 2), 520-523.
21. TERZANO G.M., NEGLIA G., MASCHIO M., **BARILE V.L.**, RAZZANO M., MARTINIELLO P., CANNONE I., BORGHESE A., 2007. EFFECT OF INTENSIVE OR EXTENSIVE SYSTEMS ON BUFFALO HEIFERS PERFORMANCES: ONSET OF PUBERTY AND OVARIAN SIZE. ITALIAN J ANIM SCI, VOL. 6, (SUPPL. 2), 1273-1276.