

Curriculum Vitae et Studiorum Bianca Gasparrini

Nome: Bianca

Cognome: Gasparrini

Nata

Codice fiscale:

Indirizzo E-mail:

E-mail PEC:

Telefono:

Indirizzo di residenza:

In servizio presso: il Dipartimento di MEDICINA VETERINARIA E PRODUZIONI ANIMALI, Università degli Studi di NAPOLI "Federico II" con qualifica di professore ordinario.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 15 aprile 1999 **Dottorato di Ricerca** in "Scienza dell'Allevamento Animale" XI ciclo, presso il Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti- Università "Federico II", Napoli, Italia. Titolo Tesi: Effetti degli inibitori e dei disaccoppianti la fosforilazione ossidativa sullo sviluppo di embrioni bovini in vitro. Relatori: Luigi Zicarelli e Jeremy Thompson
- 28 luglio 1994 **Laurea** in Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Napoli "Federico II". Titolo Tesi: "Influenza della stagione e della distanza dal parto sugli ormoni tiroidei nella bufala". Relatore: prof Zicarelli; Votazione: 110/110 con lode
- 1987 **Diploma di Maturità Scientifica**; Votazione: 60/60

PERCORSO SCIENTIFICO E PROFESSIONALE

15.06.2020 **Professore di ruolo di prima fascia** presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, per il settore concorsuale 07/H5 - Cliniche Chirurgica e Ostetrica Veterinaria

31/03/2017 Ha conseguito l'abilitazione scientifica nazionale per la prima fascia nel Settore Concorsuale 07/H5 -Cliniche chirurgica e ostetrica veterinaria, (validità fino 31/03/2023)

Novembre 2014 **Professore associato** di Biotecnologie per l'allevamento animale presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali

2014 Ha conseguito l'**abilitazione scientifica nazionale** per la prima e seconda fascia nel Settore Concorsuale 07/G1 - Scienze e Tecnologie Animali, Settore Scientifico Disciplinare AGR/19 - Zootecnia speciale, Bando 2012 (DD n. 222/2012) (validità dal 10/01/2014 al 10/01/2020)

01/03/2005 **Conferma nel ruolo di ricercatore universitario** presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, con DR 2566 del 26/02/2006

01/03/2002 **Ricercatore universitario** presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, DR del 28/02/2002

Dal 26.06.2000 al 20.12 2001 **Post-dottorato** presso il Dipartimento "Division of Gene Expression and Development" del Roslin Institute, Roslin, Midlothian, UK, EH25 9PS Responsabile della ricerca: IanWilmut

dal 1 gennaio 2000 **Assegno per la collaborazione ad attività di Ricerca** nell'area "Zootecnica speciale" presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", a partire dal 1 gennaio 2000 - Progetto di ricerca: ottimizzazione della tecnica dell'ovum pick-up e produzione embrionale in vitro nella specie bufalina

anno 1999 **Contratto di collaborazione scientifica** per la durata di sei mesi stipulato con il "Dipartimento di Scienze Zootecniche

Dal 10/01/1998 al 27/12/1998 **Stage di ricerca** c/o AgResearch Reproductive Technologies Laboratory, Ruakura Research Centre, Hamilton, Nuova Zelanda, per la durata di un anno durante il corso di Dottorato

16-18 May, 1996 Partecipazione al "Workshop on Micromanipulation in Embryology", c/o Biologia della riproduzione, Clinica Villa del Sole, Naples

1995-1996 **Borsa di studio "Lynx Project"** della durata di un anno nel Regno Unito presso "Harrington Lodge", Birmingham e "Chantry Veterinary Group", Wakefield, Ammessa al Royal college of Veterinary surgeons

21/12/1994 **Abilitazione** all'esercizio della professione di veterinario

PRODUZIONE SCIENTIFICA

TEMATICHE SCIENTIFICHE AFFRONTATE e INDICATORI BIBLIOMETRICI

L'attività scientifica, compendiata in 225 lavori scientifici, di cui 101 su riviste a diffusione internazionale, 19 presentazioni a congressi internazionali come invited lectures (h-index 24; n. di citazioni 2091 su 107 prodotti, da scopus; h-index=21, n. di citazioni 1705, 138 risultati da web of science; IF totale= 127,4), e 2 capitoli di libro, è stata prevalentemente incentrata, così come riportato nella declaratoria del settore 07/G1 Scienze e tecnologie animali, sui "metodi, tecnologie e biotecnologie riproduttive" nelle specie di interesse zootecnico. In particolare è stata rivolta allo studio di tematiche connesse con gli aspetti produttivi e riproduttivi in gran parte riguardanti la specie bufalina e bovina. La qualità e l'originalità dei risultati raggiunti nel corso degli anni di ricerca è testimoniata dalle pubblicazioni scientifiche, dai numerosi inviti a coordinare progetti di ricerca, a tenere relazioni (invited lectures) durante congressi internazionali, a presiedere sessioni di congressi internazionali e dalla partecipazione a comitati scientifici di congressi internazionali, come di seguito riportato.

Lecture magistrali su invito a congressi internazionali

Gennaio 2019 Effects of reproductive season on embryo development in buffalo, 45th Annual Conference of the IETS, New Orleans, Louisiana (USA), 20-23 January 2019, *Reprod Fertil Dev* 31:68-81

Novembre 2017 "In vitro embryo production in buffalo" al Presymposium Course and "Advanced reproductive strategies in buffalo" IX Buffalo Symposium of Europe and Americas 20-25 nov. 2017, Campeche, Mexico

October 2017 Ovum Pick-Up and in vitro embryo production in buffalo and cattle: an Italian experience, 26th Congresso annuale della Società Italiana di Embryo Transfer (SIET) – International Event, Peschiera del Garda (VR), 12-14 ottobre 2017

Novembre 2016 "Advanced reproductive technologies in buffalo", XI WORLD

BUFFALO CONGRESS, Cartagena, Colombia

- Novembre 2016 "In vitro embryo production in buffalo" and "Technical procedures for cryopreservation and thawing of buffalo embryos", Pre-Congress Course "Curso en biotecnología y reproducción", XI WORLD BUFFALO CONGRESS, Cartagena, Colombia
- marzo 2015 Gasparrini B. Ovum pick-up and in vitro embryo production production in dairy cattle and buffalo. Hanzhong Agricultural University-Unina Joint seminar on animal reproduction and biological technology
- maggio 2013 In vitro embryo production in buffalo: yesterday, today and Tomorrow. The 10th World Buffalo Congress, the 7th Asian Buffalo congress, Phuket, Thailand. Buffalo Bulletin 32 (SPEC. ISSUE 1): 188-195
- Agosto 2011 Ovum pick-up and in vitro embryo production in buffalo species: an update. XXV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões 18-20 August 2011, Cumbuco (CE), Brazil. Acta Scientiae Veterinariae 2011; 39 (suppl 1): 317-335 ISSN 1679-9216;
- Aprile 2010 Effect of osteopontin on buffalo sperm capacitation, 9th World Buffalo Congress, Buenos Aires 25-28 April 2010, Revista Veterinaria 21 (I):165-167
- Aprile 2010 "Test-tube fertilization in buffalo " nell'ambito del Preconference Course "Biotechnology of the Buffalo Reproduction. Comparison with the Cow" del 9Th World buffalo Congress, 24th April 2010, Buenos Aires, Argentina
- Ottobre 2007 In vitro embryo production in buffalo: current situation and future perspectives. Proceedings of the 8th World Buffalo Congress, Caserta, October 19-22, 2007; Italian J. Anim. Sci. 2007; Volume 6 (Suppl 2): 92-101
- Settembre 2007 In vitro embryo production in buffalo (*Bubalus bubalis*) species: potentials and limitations. 23rd Scientific Meeting of Association Européenne de Transfert Embryonnaire; september 2007, Alghero, Sardegna, Italy: 91-106
- Maggio 2006 Produzione embrionale in vitro nel bufalo. 8° Congresso Nazionale Multisala SIVAR, Palazzo Trecchi, Cremona, 12-13 Maggio 2006
- Aprile 2006 Advances on in vitro embryo production in water buffalo. Proc of the 5th Asian Buffalo Congress on "Social economic contribution of buffalo to rural areas", April 18-22 2006,

Nanning, China; Vol 1: 15-21

- Ottobre 2004 Principles of in vitro embryo production in buffalo species, Pre-Congress Training on Biotechnologies Reproduction October 12-18, Carabao Philippine Center 2004, Manila: 141-151
- Ottobre 2004 Embryo production in buffaloes. Proc-Invited papers Volume I-7th World Buffalo Congress. 20-23 October 2004, Makati City, Philippines: 157-172
- Aprile 2004 Advances in buffaloes reproduction. II Simposio de Bufalos de las Americas, April 22-24, 2004, Corrientes, Argentina: 1-25
- Agosto 2004 Optimizing reproduction in buffalo through application of biotechnology. 15th International Congress on Animal Reproduction (ICAR) 2004, Porto Seguro, Brazil: 7-12
- Agosto 2003 Advances on biotechnologies in buffalo species: prospects and constrains. Satellite Symposium of the 54th Annual Meeting of European Association For Animal Production "Recent progress in buffalo reproduction" August 30, 2003. Atti del 2° Congresso Nazionale sull'Allevamento del Bufalo: 193-217
- Settembre 2002 In vitro embryo production in Italian Mediterranean buffalo cows (*Bubalus bubalis*). Annual Conference of European Society of Domestic Animal Reproduction (ESDAR), September 12-14, 2002, Parma, Italy. Reproduction in Domestic Animals 2002; 37 (4), Abstract P 1.45: 233
- Gennaio 2002 In vitro embryo production in buffalo species: state of the art. Proceedings Annual Conference of the International Embryo Transfer Society, Foz do Iguassu, Parana, Brazil, January 12-15 2002. Theriogenology 2002; 57 (1): 237-256

Posizione di chairman a congressi internazionali

- Gennaio 2021 Chairman della Sessione Student Research competition, 47th Annual Conference of the IETS (Virtual Conference), 18-21 gennaio 2021
- Gennaio 2020 Chairman della Sessione Student Research competition, 46th Annual Conference of the IETS, New York (USA), 16-20 January 2020
- Giugno 2019 E' stata invitata a presiedere la Sessione "Animal Physiology, Health and Welfare – Reproduction II" del 23° Congresso dell' Animal Science Production Association (ASPA), Sorrento (NA), 11-14 giugno 2019

- Gennaio 2019 Chairman della Sessione Student Research competition, 45th Annual Conference of the IETS, New Orleans, Louisiana (USA), 20-23 January 2019
- Gennaio 2016 E' stata invitata a presiedere la "Session II: Differentiation pathways and early embryo developmental competence" della 42° Annual Conference of the International Embryo Transfer Society, tenutasi a Louisville, Kentucky il 23-26 gennaio 2016
- Maggio 2013 Ha presieduto in qualità di chairman la sessione sulla riproduzione del 10th World Buffalo Congress, the 7th Asian Buffalo congress, May 6-8, Phuket, Thailand
- Gennaio 2010 Ha presieduto in qualità di chairman la sessione "Embryo manipulation" della 36th Annual Conference of the International Embryo Transfer Society, Cordoba, Argentina, 9-12 gennaio 2010. E' anche stata reviewer ufficiale dei manoscritti e degli abstract presentati
- Ottobre 2007 E' stata invitata a presiedere la Plenary Session Reproduction del 8th World Buffalo Congress, tenutosi a Caserta, 19-22 ottobre 2007
- Maggio 2003 E' stata invitata a presiedere la Plenary Session 1: Morphology, physiology, medicine and reproduction of wild animals del "III International Symposium on Wild Fauna", 24-28 maggio 2003, Ischia, Italia

Organizzazione di congressi

- Giugno 2019 Ha fatto parte del Comitato Scientifico del 23° Congresso dell' Animal Science Production Association (ASPA), Sorrento (NA), 11-14 giugno 2019
- Agosto 2003 Ha fatto parte del Comitato Scientifico del 2° Congresso nazionale sull' allevamento bufalino e del Satellite Symposium of the 54th Annual Meeting of European Association For Animal production, Monterotondo (Roma), 28-30 agosto 2003
- Maggio 2003 E' stata segretaria generale della Commissione Internazionale Organizzativa e co-editore del "III International Symposium on Wild Fauna", 24-28 maggio 2003, Ischia, Italia
- Ottobre 2001 Ha fatto parte del Comitato Scientifico del 1° Congresso Nazionale sull'Allevamento del Bufalo, 3-5 ottobre 2001, Eboli (SA), Italia

Ottobre 1997

Ha fatto parte del Comitato Organizzatore del "Third course on biotechnology of reproduction in buffaloes", nell'ambito del 5thWorld Buffalo Congress, Caserta, Italia, 6-10 Ottobre 1997

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI

2019-2022- **Titolo del progetto** PSR 2014/2020 MISURA 16.1.1 – AZIONE 2- POI "Validazione di Modelli economicamente Sostenibili per la produzione di carne nelle Aree Interne Campane (MOSAIC)"- CUP B38H19005840008

2018-2020 **Titolo 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 ;

2014-2015 **Titolo 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. **Durata:** 12 mesi. **Ruolo ricoperto:** Responsabile scientifico

2014-2015 **Titolo 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. **Durata:** 18 mesi. **Ruolo ricoperto:** Responsabile scientifico

2013-2015 **Titolo del progetto:** "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 rurale, Misura 214 - Azione 6 - Progetti comprensoriali per la salvaguardia del patrimonio genetico regionale. **Durata:** 18 mesi. **Ruolo ricoperto:** Responsabile scientifico

2012 **Titolo del progetto:** "Standardizzazione di parametri di benessere animale nelle bufale lattifere dalla fase di asciutta

sino a fine ciclo lattazione, in differenti condizioni di management in grado di influenzare lo stato di benessere e la produttività". Area tematica: Benessere Animale- N. identificativo progetto: IZS ME 07/10 RC (*), presentato dal Centro di Referenza Nazionale sull'Igiene e le Tecnologie dell'Allevamento e delle Produzioni Bufaline, ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE del Mezzogiorno. **Durata:** 18 mesi; **Ruolo ricoperto:** Responsabile di U.O.;

2009-2011

Titolo del progetto: "Strategie per il miglioramento dell'efficienza delle biotecnologie riproduttive nella specie bufalina", Programma di Ricerca Scientifica Di Rilevante Interesse Nazionale 2008; Cofinanziamento MIUR assegnato al programma di ricerca: 154.320 Euro (cofinanziamento totale destinato all'unità di ricerca: 52971 euro). **Durata:** 36 mesi. **Ruolo ricoperto:** Coordinatore nazionale e Responsabile di Unità operativa

2007-2013

Titolo del progetto: "Razze Autoctone a rischio di estinzione della Regione Campania" R.A.R.E.Ca, WP1: Recupero e valorizzazione del TGA Bovino Agerolese, nell'ambito del PSR Campania 2007-2013 MISURA 214 MISURA 214 AZIONE E2 "ALLEVAMENTO DI SPECIE ANIMALI LOCALI IN VIA DI ESTINZIONE". **Durata:** 60 mesi. **Ruolo ricoperto:** Referente scientifico

2005

Titolo del progetto: "Identificazione di marker di fertilità maschile nella specie bufalina (Bubalus bubalis)" finanziato dalla Regione Campania L.R. n. 5/2002 (2005). **Durata:** 12 mesi. **Ruolo ricoperto:** Responsabile del progetto

PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA A PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI

2010

Titolo del progetto: "Messa a punto di test ELISA mediante antigeni ricombinanti dei principali agenti abortigeni nella specie bufalina", Progetto F.A.R.O. (Finanziamento Avvio Ricerche Originali). **Durata:**18 mesi. **Importo:** 70.000,00 €

2009

Titolo del progetto: "Tecniche Innovative per il miglioramento dell'attività produttiva e riproduttiva della bufala", Numero progetto: 10481/2009, ACCORDO DI PROGRAMMA QUADRO RICERCA SCIENTIFICA E

INNOVAZIONE TECNOLOGICA NELLA REGIONE CALABRIA. **Durata:**36 mesi

- 2009 **Titolo del progetto:** "Tecniche Innovative per il miglioramento dell'attività produttiva e riproduttiva della bufala", Numero progetto: 10481/2009, ACCORDO DI PROGRAMMA QUADRO RICERCA SCIENTIFICA E INNOVAZIONE TECNOLOGICA NELLA REGIONE CALABRIA. **Durata:** 36 mesi. **Ruolo ricoperto:** Partecipante
- 2008-2010 **Titolo del progetto:** "Produzioni vegetali agro-sostenibili, innovazioni dei sistemi di allevamento e dei piani di alimentazione nelle aziende bufaline per migliorarne lo stato sanitario, il ritmo riproduttivo e le qualità organolettiche dei prodotti", Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca", finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali; importo finanziato 478.822,00. **Durata:** 48 mesi. **Ruolo ricoperto:** Partecipante
- 2008-2010 **Titolo del progetto:** "Verification of the efficacy of the protective action of genes conferring resistance to infection by Brucella abortus in the mediterranean buffalo", finanziato dall'IZSME. **Durata:** 24 mesi. **Ruolo ricoperto:** Partecipante
- 2003 **Titolo del progetto:** "Buffalotec Processo di internazionalizzazione dei sistemi produttivi della filiera bufalina campana: tecniche di miglioramento della produzione latte e trasferimento tecnologico in Brasile", finanziato dal Ministero del Commercio Internazionale. Istituto Commercio con l'Estero; importo finanziato 125.000.00. L'obiettivo principale del progetto era quello di intensificare i rapporti di collaborazione e creare legami stabili tra la Campania e il Brasile (esitato nella stipula di un convenzione tra l'Università Federico II e l'Università USP di São Paulo) favorendo, da un lato, il trasferimento di know-how e, dall'altro, l'internazionalizzazione regionale anche mediante lo sviluppo di iniziative di collaborazione economica con il Brasile. **Durata:** 24 mesi. **Ruolo ricoperto:** Partecipante

**RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA/PARTECIPAZIONE AD ALTRI
PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI**

- Dal 2017 **Titolo del progetto:** “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 (317.940 €). **Durata:** 24 mesi. **Ruolo ricoperto:** Responsabile scientifico dell’azione 4 “Relazione tra inquinamento ambientale e riproduzione in specie ovi-caprine e bufaline”
- DAL 25/07/2016 **Titolo del progetto:** Producción in vitro de embriones bovinos con el Sistema de Incubación Submarino (SIS): efecto de un antagonista de opioide (Naloxone) en la maduración oocitaria, desarrollo embrionario, criopreservación/criosobrevivencia y establecimiento de la preñez. PINV15-484. Universidad Nacional de Asunción - Facultad de Ciencias Veterinarias,Paraguay. **Durata:** 18 mesi. **Ruolo ricoperto:** Investigatore associato
- 2014-2016 **Titolo 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 **Durata:** 2 anni. **Ruolo ricoperto:** Responsabile del progetto
- 2014-2016 **Titolo del progetto:** Studio dello stato immunitario, metabolico, e ossidoriduttivo durante il periodo di transizione e degli effetti sullo stato di benessere ai fini dell’ efficienza produttiva e riproduttiva della bufala (*Bubalus Bubalis*). Validazione di nuovi indicatori nella specie **Numero identificativo del progetto: IZS ME 03/14 RC**, approvato dal Ministero della Salute, Direzione Generale della Sanità Animale e dei Farmaci Veterinari. **Durata:** 24 mesi **Ruolo ricoperto:** Responsabile scientifico
- Da giugno 2016 **Titolo del progetto:** “Attività sperimentali e dimostrative finalizzate al miglioramento delle produzioni zootecniche in grandi e piccoli ruminanti e la loro sostenibilità ambientale e di impresa, attraverso l’utilizzo delle più recenti ed innovative tecnologie della riproduzione”. finanziato con un CONTRATTO DI RICERCA tra l’Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l’Innovazione dell’Agricoltura del Lazio (ARSIAL) e l’Università degli Studi di Napoli “Federico II” – Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali (15.000,00 € per anno)

Durata: 3 anni. **Ruolo ricoperto:** Responsabile scientifico

2008-2009

Titolo del progetto: "Influence of gamete co-incubation length on the in vitro fertility and sex ratio of bulls with different penetration speed" Contributo di ricerca come bench fee per la Post doctoral Fellowship nel campo dell' "Agricultural and Veterinary Science" di cui ha usufruito il prof Abdul Mian Sattar presso il DISCIZIA dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, promossa dalla Higher Education Commission del Pakistan, con sede ad Islamabad. **Durata:** 10 mesi. **Ruolo ricoperto:** Tutor e responsabile scientifico

2002-2007

Titolo del progetto: "Ottimizzazione dell'efficienza di produzione embrionale in vitro nella specie bufalina (bubalus bubalis)", finanziato nella forma di due successivi contributi di ricerca (20000 /contributo) da Mark Guidry, PhD Avanti Bufalini, LLC 44 Marvin Avenue Los Altos, CA 94022 USA. **Ruolo ricoperto:** Responsabile scientifico

2008-2011

Titolo del progetto: "Melhoramento genético de búfalas leiteras do estado de Minas Gerais". FAPEMIG Processo N. APQ-0591-5.04.08. **Durata:** 33 mesi (dal novembre 2008 e all'agosto 2011); **Ruolo ricoperto:** Consulente del progetto

ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO O DI RICERCA (FELLOWSHIP) UFFICIALE PRESSO ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA, ESTERI E INTERNAZIONALI, DI ALTA QUALIFICAZIONE

Dal 25/10/2015 al 14/11/2015

Tipo di incarico: Ricerca **Ente:** Department of Production Animal Studies, Faculty of Veterinary Science, University of Pretoria, South Africa per attività di coordinamento del progetto di ricerca "Conjugated linoleic acid: effect on spermatogenesis, sperm quality and freezability in bovine" finanziato nell'ambito del già citato Executive Program of scientific and technological co-operation between the Italian republic and the republic of South Africa for the years 2014-2016 e per addestramento del personale locale nell'ambito della tecnologia di produzione embrionale in vitro.

- dal 2012 ad oggi **Tipo di incarico:** insegnamento. **Ente:** Département de Production Animale, Faculté des Sciences Agronomiques, Université d'Abomey-Calavi, Repubblica del Benin, Africa occidentale. Insegnamento "Technologie dell'allevamento animale" (2 settimane/anno)
- dal 05/2009 al 05/2009 **Tipo di incarico:** Insegnamento (Biotecnologia/endocrinologia nella riproduzione animale) . **Ente:** School of Veterinary Medicine, Aristotle University of Thessaloniki, Grecia.
- dal 07/2006 al 08/2006 **Tipo di incarico:** Ricerca (invitata dal Prof. Gustavo Crudeli, in qualità di coordinatore del progetto di ricerca "Ovum pick-up and in vitro embryo production in buffaloes bred in North East of Argentina"). **Ente:** Facultad de Ciencias Veterinaria, Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes, Argentina.
- dal 11/2006 al 11/2006 **Tipo di incarico:** Ricerca (invitata come consulente esterno dal prof. Robin Tervit per coordinare lo svolgimento del progetto di ricerca "Buffalo in vitro embryo production". **Ente:** Embrionics, Innovation Park, Ruakura Road, PO Box 9466, Hamilton, Nuova Zelanda.
- dal 05/07/2004 al 07/08/2004 **Tipo di incarico:** Ricerca (invitata dal Prof. Baruselli in qualità di coordinatore del progetto "Recombinant bovine somatotropin on follicular population and in vitro embryo production in buffalo"). **Ente:** Fac. Medicina Veterinária e Zootecnia USP São Paulo - SP – Brasil e l'Universidade Estadual paulista "Julio de Mesquita filho" (Unesp), Campus Jaboticabal.
- dal 10/2003 al 11/2003 **Tipo di incarico:** Ricerca (invitata dal Prof. Yang Bingzhuang in qualità di coordinatore del progetto di ricerca "Oocyte recovery by ovum pick-up and embryo production in Murrah and Nili-Ravi buffaloes (Bubalus bubalis) imported in China"). **Ente:** Guangxi Buffalo Research Institute, 24 Yongwu Road, Nanning, Guangxi 530001, P.R. China.
- dal 06/2000 al 12/2001 **Tipo di incarico:** Ricerca (Post-Doc Team Leader del Embryo Culture Group). **Ente:** Division of Gene Expression and Development" del Roslin Institute, Roslin, Midlothian, UK, diretto dal prof. Ian Wilmut.
- dal 01/1998 al 12/1998 **Tipo di incarico:** Ricerca. **Ente:** AgResearch Reproductive Technologies Laboratory, Ruakura

Research Centre, Hamilton, Nuova Zelanda.

ALTRE COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI

| | |
|----------------------|--|
| 2018 | Coordinatore dell'accordo quadro fra l'Università Federico II di Napoli e la National University of Colombia |
| 2016 | Coordinatore dell'accordo quadro fra l'Università Federico II di Napoli e UNIVERSITY OF ILLINOIS URBANA – CHAMPAIGN, USA. |
| marzo 2015 | E' stata invitata presso la Hanzhong Agricultural University di Wuhan, in Cina per tenere una relazione agli studenti/docenti e per una conferenza destinata d allevatori locali, nonché per discutere la prosecuzione di un progetto scientifico congiunto |
| 2014-2016 | Coordinatore di un accordo internazionale con l'Università di Pretoria (Sudafrica) nell'ambito dell'“Executive program of scientific and technological co-operation between the Italian republic and the republic of South Africa for the years 2014-2016”. |
| Dal 30 dicembre 2014 | Coordinatore dell'accordo quadro fra l'Università Federico II di Napoli e UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC - UFABC SANTO ANDRÉ - SP – BRAZIL |
| Dal 2010 | Coordinatore/promotore di un accordo bilaterale Erasmus (Lifelong Learning Programme) con la Aristotle University of Thessaloniki per il periodo 2010-2013 |
| Dal 2012 | Collabora con il prof. Liguó Yang, della Hanzhong Agricultural University, No.1, Shizishan Street, Hongshan District, Wuhan, Hubei Province, 430070, P.R. Cina. La collaborazione ha portato alla stipula di una convenzione ufficiale tra le due Università |
| Dal 2007 | Ha fatto parte della spedizione medico-scientifica annuale presso il Benin meridionale (Africa Occidentale) nel quadro del progetto di sviluppo promosso dall'ordine religioso camilliano |
| Dal 2012 | Coordinatore dell'accordo quadro fra l'Università Federico II di Napoli e l'Università di Abomey Calavi, Cotonou, Rep. del Benin, West Africa |
| Dal 2004 | Collabora con il Prof. Baruselli della Fac. Medicina |

Veterinária e Zootecnia USP São Paulo - SP - Brasil - CEP 05508-000. La collaborazione di lunga durata si è concretizzata nella stipula di una convenzione ufficiale tra le due Università ed è testimoniata da numerosi lavori a stampa su riviste impattate

Dal 2003

Collabora con il Prof. Michael D'Occhio della School of Agriculture and Food Sciences, The University of Queensland, Brisbane, Queensland, Australia. Tale collaborazione è testimoniata da numerosi lavori a stampa su riviste impattate

Dal 2006

Collabora a progetti di ricerca con la Prof.ssa Maria Tsantarliotou, Department of Physiology, Aristotle University, Thessaloniki, Grecia. Nel 2006 è stata supervisor della prof.ssa Tsantarliotou durante uno stage formativo della stessa espletato presso il Laboratorio di Biotecnologie applicate all'Allevamento Animale, dell'Università Federico II di Napoli. Durante questo periodo la Prof.ssa Tsantarliotou si è occupata del progetto di ricerca "The effect of melatonin on bovine in vitro embryo development", i cui risultati sono stati presentati al Proc of the ASPA XVII Congress, Alghero, May 29-June 1, 2007, e pubblicati su Italian Journal of Animal Science 2007; 6 (Supplement 1): 488-489. Nel 2009 è stata invitata a tenere delle lezioni agli studenti presso l'Aristotle University

Dal 2003 al 2008

Ha collaborato con il Prof. Gary Killian dell' Almquist Research Center, Penn State University, University Park, PA, USA, per un progetto finalizzato alla identificazione di alcune proteine tubariche coinvolte nel processo di fecondazione e sviluppo embrionale precoce. Tale collaborazione è testimoniata da lavori pubblicati su riviste impattate

Dal 2002 al 2007

Ha collaborato con il Prof. Bondurant dell'University of California, VM: Pop. Health & Repro UC Davis e con il prof Drost del College of Veterinary Medicine University of Florida, Gainesville FL 32610-0136. Obiettivi della ricerca: Valutazione dell'efficienza di produzione embrionale in vitro in condizioni colturali diverse a partire da oociti recuperati mediante ovum pick-up da donatrici note (Bufalo River). Studio dei fattori che influiscono sulla sopravvivenza embrionale nelle riceventi Swamp (età, distanza dal parto, lattazione, concentrazione di progesterone al momento del trasferimento embrionale ecc). Da tale collaborazione è scaturito un lavoro

pubblicato su Theriogenology nel 2007

Dal 2002 al 2006

Ha collaborato con la dott.ssa Isabelle Donnay, della Catholic University of Louvain, Institut des Sciences de la Vie, Veterinary Unit, Louvain-la-Neuve, Belgium. Lo scopo della ricerca è stato quello di valutare l'effetto della supplementazione del medium di maturazione degli oociti di bufalo in vitro con cisteamina sulla competenza allo sviluppo post-fertilizzazione e sulla sintesi intraoocitaria di glutatione. La collaborazione ha condotto a numerosi lavori pubblicati

PARTECIPAZIONE AD ACCADEMIE AVENTI PRESTIGIO NEL SETTORE, COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE E ALTRI TITOLI

| | |
|------------------|--|
| 2018 | Socia onoraria della Società Italiana di Embryo Transfer e riproduzione assistita (SIET) |
| Da gennaio 2018 | Chair dell'Education Committee della Foundation the International Embryo Technology Society (ex International Embryo Transfer Society) |
| Da dicembre 2017 | Membro del Consiglio Direttivo della Associazione Sorridi Konou Konou Africa Onlus, di cui è socio fondatore dal 2013, e responsabile per i progetti di sviluppo zootecnico in Benin |
| Da gennaio 2016 | Trustee della Foundation of the International Embryo Technology Society (ex International Embryo Transfer Society) |
| Dal 12/06/2015 | Socia dell'Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA) |
| Da maggio 2013 | Socia dell'International Buffalo Federation |
| 2013-2015 | Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale "International Journal of Embryology" (Hindawi Publishing Corporation) |
| Da novembre 2006 | Socia della International Embryo Technology Society (ex International Embryo Transfer Society) |

RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IN TERMINI DI PARTECIPAZIONE ALLA CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE (SPIN OFF),

07/09/2017

Costituzione dello spin-off accademico denominato Embrionica s.r.l., approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'università degli Studi di Napoli Federico II 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

ALTRI INCARICHI DI RESPONSABILITA' IN AMBITO DIPARTIMENTALE

Novembre 2020

Responsabile del Gruppo di Raccolta e del Centro di Produzione di Embrioni, ubicati presso il Laboratorio di Biotecnologie applicate all'allevamento animale del DMVPA, Università degli studi di Napoli Federico II, autorizzati all'esportazione con numeri univoci nazionali rispettivamente IT29EB e T29PB con decreto Dirigenziale 399 del 17/11/20

Maggio 2019

Responsabile del Centro di Produzione di Embrioni, ubicato presso il Laboratorio di Biotecnologie applicate all'allevamento animale del DMVPA, università degli studi di Napoli Federico II, autorizzato con provvedimento dirigenziale n. 0299611 del 08.04.2005 con codice NA0001C

2019

Coordinatore per il DMVPA della Federico II dell'Accordo di Cooperazione Scientifica tra l'Istituto Nazionale per lo Studio e la Cura dei Tumori IRCCS Fondazione "G. Pascale" e il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali dell'Università degli studi di Napoli Federico II per la realizzazione di un programma di scambio e di collaborazione scientifica nell'ambito della valutazione del profilo metabolomico di campioni mediante risonanza magnetica nucleare

dal 2013 al 2016

Componente del collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, Università Federico II, Napoli,

| | |
|-----------------------------|---|
| dall'a. 2008 al 2013 | Componente del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Organismi modello nella ricerca biomedica e veterinaria", presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università Federico II, Napoli, |
| 2011 | Responsabile scientifico del protocollo di intesa stipulato tra l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno e il Dipartimento di Scienze zootecniche e Ispezione degli Alimenti, Facoltà di Medicina Veterinaria di Napoli (attualmente Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali) |
| dal 25/06/2002 al 03/042008 | Componente del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Produzione e Sanità degli Alimenti di Origine Animale, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università Federico II, Napoli, |
| dall'a.a. 2008/2009 | Componente della Commissione per i Rapporti Internazionali della Facoltà di Medicina Veterinaria (attualmente Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni animali), Università degli Studi di Napoli Federico II |
| Dal 2002 | Referee ufficiale di diverse riviste internazionali (Theriogenology, Reprod Dom Anim, Repr Fertil Dev, J Anim Sci, Livestock |
| dal 2002 | Responsabile e Rador del Laboratorio di Biotecnologie Applicate All'Allevamento Animale, del Dipartimento di Scienze Zootecniche ed Ispezione degli Alimenti, Facoltà di Medicina Veterinaria (attualmente Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali), Università degli Studi di Napoli Federico II |

ATTIVITA' DIDATTICA

Dall'Anno Accademico 2002/2003 a tutt'oggi ha svolto incarichi di insegnamento attinenti al settore scientifico-disciplinare AGR 19 che sono di seguito riportati:

INCARICHI DI DOCENZA PRESSO CORSI DI LAUREA:

| | |
|--|--|
| a.a. 2019/2020 | Insegnamento di "Fisiopatologia della riproduzione e fecondazione artificiale" nel corso integrato Clinica ostetrica veterinaria, presso il CORSO DI LAUREA IN MEDICINA VETERINARIA, Università degli Studi di Napoli Federico II |
| a.a. 2018/2019 | Insegnamento di "Allevamento e benessere dei monogastrici", presso il CORSO DI LAUREA IN MEDICINA VETERINARIA, Università degli Studi di Napoli Federico II |
| dal 2002/2003 al 2015/2016 | Insegnamento di "Metodologie e Biotecnologie applicate all'allevamento Animale", presso il CORSO DI LAUREA IN BIOTECNOLOGIE VETERINARIE (2002/2003-2005/2006), BIOTECNOLOGIE PER LE ATTIVITÀ VETERINARIE (2006/2007-2008/2009), BIOTECNOLOGIE MEDICHE (2009/2010-2015/2016) della Facoltà di Scienze Biotecnologiche, Università Federico II di Napoli |
| dall'a.a. 2004-2005/all'a.a. 2017-2018 | Insegnamento di "Metodologie e Biotecnologie applicate all'allevamento Animale presso il CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI, Facoltà di Medicina Veterinaria (attualmente Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali) dell'Università Federico II di Napoli |
| dall' a.a. 2013-2014 al 2015/2016 | Insegnamento di "Biotecnologie applicate al miglioramento genetico animale" presso il CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN AGROBIOTECNOLOGIE, Dipartimento di Agraria, dell'Università Federico II di Napoli |
| dall'a.a. 2008-2009 all'a.a. 2013-2014- a.a. 2017/2018 | Insegnamento di "Etnologia degli animali utilizzati per la terapia riabilitativa", modulo 7 Zoo-antropologia: interazione uomo-animale presso il CORSO DI LAUREA IN MEDICINA VETERINARIA, Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università Federico II di Napoli |
| a.a. 2012-2013 a.a. 2009-2010 | Insegnamento di "Allevamento e benessere animale" presso il CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI, Facoltà di Medicina Veterinaria (attualmente Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali) dell'Università Federico II di Napoli |

| | |
|--|--|
| dall'a.a. 2008-2009 all'a.a. 2010-2011 | Insegnamento di "Zootecnia generale e miglioramento genetico" presso il CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN NUTRIZIONE UMANA della Facoltà di Scienze Biotecnologiche dell'Università Federico II di Napoli |
| a.a. 2008-2009/2009-2010 a.a. 2003-2004/2004-2005 | Insegnamento di "Metodologie e Biotecnologie applicate all'allevamento Animale" presso il CORSO DI LAUREA IN TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI E SICUREZZA ALIMENTARE, Università Federico II di Napoli |
| dall'a.a. 2005-2006 all'a.a. 2008-2009 | Insegnamento di "Zootecnia biologica" presso CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI, Facoltà di Medicina Veterinaria (attualmente Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali) dell'Università Federico II di Napoli |
| a.a. 2004/2005 | Insegnamento di "Etnologia ed alimentazione degli animali da compagnia" CORSO DI LAUREA IN MEDICINA VETERINARIA, Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università Federico II di Napoli |

INCARICHI DI DOCENZA PRESSO SCUOLE DI DOTTORATO, SPECIALIZZAZIONE E MASTER

| | |
|--|---|
| a.a 2018-2019 | Insegnamento: Patologia endocrina, Scuola di Specializzazione in "Fisiopatologia della Riproduzione" presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, dell'Università degli Studi di Napoli Federico II |
| dall'a.a. 2013-2014 al 2018-2019 | Insegnamento: "Le nuove frontiere delle biotecnologie nell'allevamento animale", DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE VETERINARIE presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria e Produzioni Animali, dell'Università degli Studi di Napoli Federico II |
| Dal a.a. 2011/2012 al 2015/2016 | Insegnamento: "Metodologie e sperimentazione nel settore zootecnico" presso la scuola di Specializzazione in Etologia applicata e benessere animale, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università Federico II, Napoli (a.a. 2011/2012) |
| dall'a.a. 2008-2009 all'a.a. 2012-2013 | Insegnamento: "Biologia dello sviluppo negli animali modello", DOTTORATO DI RICERCA IN |

ORGANISMI MODELLO NELLA RICERCA BIOMEDICA E VETERINARIA, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, dell'Università degli Studi di Napoli Federico II;

- dall'a.a. 2005-2006 all'a.a. 2012/2013 Insegnamento: "Metodologie e biotecnologie applicate all'allevamento animale" presso la Scuola di Specializzazione in Alimentazione Animale, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, Università Federico II, Napoli
- dall'a.a. 2007-2008 all'a.a. 2012/2013 Insegnamento di "Metodologie e biotecnologie applicate all'allevamento animale" presso il Master in Biotecnologie riproduttive organizzato dalla SUN, Caserta
- dall'a.a. 2003-2004-all'a.a. 2007/2008 Insegnamento: Metodologie e biotecnologie applicate all'allevamento animale, DOTTORATO DI RICERCA IN PRODUZIONE E SANITÀ DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE, presso la Facoltà di Medicina Veterinaria, dell'Università degli Studi di Napoli Federico II:
- aa 2006-2007 Insegnamento di "Biotecnologie riproduttive applicate alla fauna selvatica", presso il Master di II livello in "Sistemi innovativi per la conservazione della fauna euromediterranea", Università Federico II di Napoli
- a.a. 1998-1999 Responsabile del Corso teorico-pratico di Biotecnologie della Riproduzione presso il Corso di Fisiopatologia della Riproduzione degli Animali Domestici, Università di Napoli.

ALTRI INCARICHI DI DOCENZA

- a.a. 2008/2009 Docenza teorica presso il CORSO DI FORMAZIONE PROGETTO F1xO Azione 3 "Dall'Università alle Imprese, Trasferimento della ricerca innovativa a servizio del mercato: Biotecnologie Riproduttive Bovine e Bufaline (BRBB)", finanziato dal Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale e svoltosi presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Bari
- 2003 Docente al Corso di Esperto in Tecnologia dei processi di trasformazione della filiera bufalina campana D.O.P. , MIUR PON Ricerca Scientifica, sviluppo tecnologico Alta formazione 2000-2006 Misura III.2, tenuto presso la

SDOA, Vietri sul mare (SA)

1999

Docente al Corso di Formazione per esperti zootecnici organizzato dall'Associazione Allevatori Sud e patrocinato dalla regione Campania con lezioni sulle Biotecnologie della riproduzione applicate all'allevamento di specie animali di interesse Zootecnico

ATTIVITÀ DI SUPERVISOR

Relatore di 7 tesi di Dottorato di ricerca, co-tutor di 8 dottorandi, supervisor di 2 dottorandi egiziani e di 1 post-doc pakistano, di numerosi studenti e 4 docenti stranieri, relatore di 21 tesi di laurea sperimentali in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali, 13 tesi di laurea sperimentali in Biotecnologie Veterinarie, 7 tesi di laurea sperimentali in Medicina Veterinaria, 5 tesi di laurea in Tecnologie delle Produzioni Animali, 2 tesi per il conseguimento del Master in Biotecnologie applicate alla riproduzione assistita, 1 tesi per il conseguimento del master di II livello in "Sistemi Innovativi Per La Conservazione Della Fauna Euromediterranea, 1 tesi per il conseguimento del titolo di Master Universitario in "Biologia e tecnologia della riproduzione nei mammiferi" (Universidad de Murcia), 1 Tesi di Diploma di Specializzazione in Alimentazione Animale.

2019

Supervisor della prof.ssa Maria Paz Benitez, del Departamento de Reproducion Animal y genetica, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Asucion, Paraguay, durante un training di 1 mese nel campo della produzione embrionale in vitro finalizzato ad un progetto di ricerca congiunto (rif. PINV15-484)

2018

Co-supervisor della studentessa Kirsty Lyne per il Master of Science in Scienze Animali con progetto: RDYR160329161219 intitolato: "Produzione in-vitro di embrioni di Bufalo Africano (*Syncerus caffer*) come modello per nuovi programmi di conservazione ex-situ", presso il Dipartimento di Scienze Animali della Facoltà di AgriSciences, Stellenbosch University (South Africa), (2018)

2017

Supervisor del prof. Leon J. Spicer del Department of Animal Science, Oklahoma State University, Stillwater, OK 74078 durante un sabatico di 2 mesi presso il Laboratorio di Biotecnologie applicate all'allevamento animale del DMVPA finalizzato all'apprendimento di tecniche per la produzione embrionale in vitro (dal 08/03/2018 al 24/04/2018)

2016-2019

Co-tutor delle dott.sse Erika Cristina Santos e Kelly

| | |
|--------------------------------------|---|
| | <p>Annes per dottorato in co-tutela con l'Università federale do ABC, Sant'André, Sao Paulo, Brazil e supervisor in loco durante uno stage della durata di 1 anno presso il Laboratorio di Biotecnologie applicate all'allevamento animale del DMVPA</p> |
| Da dicembre 2015 | Tutor della dott.ssa Carolina de Canditiis durante il corso di Dottorato in Scienze Veterinarie XXXI ciclo |
| Dal 10 marzo al 4 luglio 2015 | Supervisore 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 |
| Da marzo 2014 | Tutor della dott.ssa Angela Salzano durante il corso di Dottorato in Scienze Veterinarie XXIX ciclo |
| Da 08/03/2015 a 30/05/2015 | External Examiner per la valutazione di una tesi di Dottorato di Ricerca in Theriogenology intitolata "Effect of trehalose and L-cysteine on post thaw semen quality, antioxidant enzyme activity and fertility in Nili-Ravi buffalo-bulls" di Sajid Iqbal, Regd. No. 2012-VA-392, su incarico del Vice Chancellor, University of Veterinary and Animal Sciences, Lahore, Pakistan |
| 2014-2015 | Tutor per Curricular practices di studenti iscritti al Master's degree in BIOLOGY AND TECHNOLOGY OF REPRODUCTION IN MAMMALS, FACULTY OF VETERINARY MEDICINE, Murcia University, Spagna durante l'a.a. 2014 - 2015 con un totale di 360 ore presso l'Università Federico II di Napoli (Italia). |
| Dal 1 marzo 2012 al 28 febbraio 2015 | Co-tutor della Dott.ssa Valentina Longobardi durante il corso di Dottorato di Ricerca In Dottorato Di Ricerca In Produzione E Sanità Degli Alimenti Di Origine Animale Indirizzo: Scienze Dell'allevamento Animale XXVII CICLO, dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, fornendo assistenza alla stessa per lo svolgimento e la realizzazione della tesi sperimentale dal titolo "Innovative strategies to improve fertility of buffalo semen", svolta presso il Laboratorio di Biotecnologie applicate all'Allevamento Animale del Dipartimento di medicina Veterinaria e Produzioni Animali. |
| Dal 1 marzo 2012 al 28 febbraio 2015 | Co-tutor del Dott. Gianluigi Zullo durante il corso di Dottorato di Ricerca In Dottorato Di Ricerca In Produzione E Sanità Degli Alimenti Di Origine Animale Indirizzo: Scienze Dell'allevamento Animale XXVII |

- CICLO, dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, fornendo assistenza alla stessa per lo svolgimento e la realizzazione della tesi sperimentale dal titolo " Natural antioxidants during in vitro culture improve embryo quality in cattle", svolta presso il Laboratorio di Biotecnologie applicate all'Allevamento Animale del Dipartimento di medicina Veterinaria e Produzioni Animali
- Dal febbraio 2012 al febbraio 2013 al Supervisor del dottorando egiziano Ahmed Reda Mohamed Elkhawagah, Theriogenology Department, Faculty of Veterinary Medicine, Benha University, Moshtohor – Toukh, Egypt, PO Box 13736 per il suo progetto di tesi sull' "Ottimizzazione della capacitazione in vitro del seme di bufalo". Parte dei risultati ottenuti nel corso dello stage sono stati oggetto di 2 pubblicazioni su Journal of Buffalo Science
- Dal 01.01.2012 Supervisor del dottorando egiziano Ahmed Abdel-Wahab Mohamed (della Facoltà di Medicina Veterinaria della Beni-Suef University), che ha usufruito di una Parown scholarship di 3 mesi finanziata dal Ministry for Higher Education and State for Scientific Research. Lo stage è 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
- Dal novembre 2011 al febbraio 2012 al Supervisor del prof Li Xiang (Agricultural Animal Genetics, Breeding and Reproduction of Ministry of Education, College of Animal Science and Technology, Huazhong Agricultural University, Wuhan, 430070 PR China) durante il training nel campo della produzione embrionale in vitro svolto presso il laboratorio da lei diretto
- Triennio 2009-2012 Co-tutor della Dott.ssa María Virginia Suárez Novoa durante il corso di Dottorato di Ricerca In Genetica e Biologia Cellulare XXIII Ciclo, dell'Università della Toscana, fornendo assistenza alla stessa per lo svolgimento e la realizzazione della tesi sperimentale dal titolo "Analysis of critical factors affecting the ovum pick-up and in vitro embryo production efficiency in buffalo species (Bubalus bubalis)", svolta presso il Laboratorio da lei diretto
- Triennio 2008-2011 Tutor della Dott.ssa Marina De Blasi durante il corso di Dottorato di Ricerca in "Organismi modello nella ricerca biomedica e veterinaria" XXIV ciclo, fornendo assistenza alla stessa per lo svolgimento e la realizzazione della tesi sperimentale dal titolo "Evaluation of different factors affecting the efficiency of

oocyte cryopreservation in the bovine model"

- Nel 2010 Supervisor del Prof. Yutaka Hashiyada (National Livestock Breeding Center Headquarters, Nishigo, Fukushima, Giappone) durante uno stage di 1 mese, finalizzato al training sulla produzione embrionale in vitro presso il laboratorio da lei diretto
- Triennio 2007-2010 Co-tutor della Dott.ssa Serena di Francesco durante il corso di Dottorato di Ricerca In Produzione e Sanità degli Alimenti di Origine Animale XXIII Ciclo, fornendo assistenza alla stessa per lo svolgimento e la realizzazione della tesi sperimentale dal titolo "Effect of season on reproductive performances in buffalo species (*Bubalus bubalis*)"
- Triennio 2007-2010 Co-tutor del Dott. Marcello Rubessa durante il corso di Dottorato di Ricerca In Produzione e Sanità degli Alimenti di Origine Animale XXIII Ciclo, fornendo assistenza allo stesso per lo svolgimento e la realizzazione della tesi sperimentale dal titolo "Analisi di alcuni fattori che influenzano lo sviluppo, la distribuzione dei sessi e la resistenza alla crioconservazione di embrioni bovini e bufalini"
- Dal 24.10.2008 al 23.07.2009 Tutor del Prof Mian Abdul Sattar (Department of Theriogenology, Faculty of Veterinary Science, University of Veterinary and Animal Sciences Lahore, Pakistan) durante uno stage di ricerca (9 mesi) nell'ambito del Post Doctorate Fellowship finanziato dalla Higher Education Commission del Pakistan
- Triennio 2006-2009 Co-tutor della Dott.ssa Evelina Mariotti durante il corso di Dottorato di Ricerca In Produzione e Sanità degli Alimenti di Origine Animale XXII Ciclo, fornendo assistenza alla stessa per lo svolgimento e la realizzazione della tesi sperimentale dal titolo "Analisi di alcuni fattori inerenti alla fecondazione in vitro nella specie bufalina (*Bubalus bubalis*)"
- Triennio 2005-2008: Tutor della Dott.ssa Laura Attanasio durante il corso di Dottorato di Ricerca In Produzione e Sanità degli Alimenti di Origine Animale XX Ciclo, fornendo assistenza alla stessa per lo svolgimento e la realizzazione della tesi sperimentale dal titolo "Ottimizzazione delle tecniche di crioconservazione di oociti di bufalo (*Bubalus bubalis*) maturati in vitro

mediante strategie innovative di vitrificazione"

- Triennio 2004-2007 Tutor della Dott.ssa Elisa Monaco durante il corso di Dottorato di Ricerca In Produzione e Sanità degli Alimenti di Origine Animale XIX Ciclo, fornendo assistenza alla stessa per lo svolgimento e la realizzazione della seguente tesi sperimentale: "Studio di alcune proteine del fluido oviduttale: effetto dell'osteopontina sulla produzione embrionale in vitro nella specie bovina"
- Triennio 2004-2007 Tutor della Dott.ssa Lucia Boccia, durante il corso di Dottorato di Ricerca In Produzione e Sanità degli Alimenti di Origine Animale XIX Ciclo, fornendo assistenza alla stessa per lo svolgimento e la realizzazione della seguente tesi sperimentali: "Ottimizzazione dei protocolli di maturazione e fertilizzazione in vitro nella specie bufalina (Bubalusbubalis)"
- Triennio 2004-2007 Tutor della Dott.ssa Anna De Rosa durante il corso di Dottorato di Ricerca In Produzione e Sanità degli Alimenti di Origine Animale XIX Ciclo, fornendo assistenza alla stessa per lo svolgimento e la realizzazione della seguente tesi sperimentale: "Crioconservazione di embrioni di bufalo (Bubalusbubalis) prodotti in vitro mediante tecniche innovative di vitrificazione"
- Dal 23.10.2007 al 07.12.2007 Tutor della Dott.ssa Lindsay Gimenez (Fac. Medicina Veterinária e Zootecnia USP São Paulo - SP - Brasile) durante uno stage di 2.5 mesi, finalizzato al training sulla produzione embrionale in vitro, presso il laboratorio da lei diretto
- Nel 2006 (gennaio-giugno) Tutor della Dott.ssa Gabriela Pellerano (Facoltà di Medicina Veterinaria di Corrientes, Argentina) durante uno stage di 6 mesi, finalizzato all'apprendimento delle tecniche di produzione embrionale in vitro ed all'espletamento di un progetto di ricerca sull' "Effetto del nitroprusside di sodio sulla capacitazione in vitro del seme di bufalo"
- Dal 01.09.2006 al 31.12.2006 Tutor della Prof.ssa Maria Tsantarliotou (Department of Physiology, Aristotle University, Thessaloniki, Grecia) durante uno stage di 4 mesi, finalizzato al training in

| | | |
|-----|------------|---|
| | | laboratorio ed all'espletamento di un progetto di ricerca sulla "Valutazione dell'effetto della melatonina durante la produzione embrionale in vitro nel bovino" |
| Dal | 23.10.2007 | al |
| | 07.12.2007 | |
| | | Tutor della Dott.ssa Lindsay Gimenez (Fac. Medicina Veterinaria e Zootecnia USP São Paulo - SP - Brasile) durante uno stage di 2.5 mesi, finalizzato al training sulla produzione embrionale in vitro, presso il laboratorio da lei diretto |
| Nel | 2006 | (gennaio- giugno) |
| | | Tutor della Dott.ssa Gabriela Pellerano (Facoltà di Medicina Veterinaria di Corrientes, Argentina) durante uno stage di 6 mesi, finalizzato all'apprendimento delle tecniche di produzione embrionale in vitro ed all'espletamento di un progetto di ricerca sull' "Effetto del nitroprusside di sodio sulla capacitazione in vitro del seme di bufalo" |

La sottoscritta in merito al trattamento dei dati personali esprime il consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui alla Legge 675/1996.

La sottoscritta consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del T.U. n. 445 del 28/12/2000 sulle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, nel caso di mendaci dichiarazioni, falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità, dichiara sotto la propria responsabilità che quanto riportato nel presente curriculum risponde a verità

Napoli, 10/06/2021

Prof.ssa Bianca Gasparini