

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	LANGE- CONSIGLIO ANNA
Indirizzo	VIA FARNESIANA, 145 - 29100 PIACENZA
Telefono	3392664586
Fax	0250311115
E-mail	anna.langeconsiglio@unimi.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	03 LUGLIO 1962

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Data** 2018
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Dipartimento di Medicina Veterinaria – Università degli Studi di Milano – Via Celoria, 10 20133 Milano
- **Tipo di azienda o settore** Università
- **Tipo di impiego** Professore associato
- **Principali mansioni e responsabilità** Responsabile del laboratorio di Riproduzione – Ospedale Grandi Animali – Facoltà di Medicina Veterinaria – Università degli di Milano – Polo di Lodi Via dell'Università 6 26900 LODI

- **Data** 2005
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Facoltà di Medicina Veterinaria – Università degli Studi di Milano – Polo Veterinario di Lodi- Via Dell'Università, 6- 26900 Lodi
- **Tipo di azienda o settore** Università
- **Tipo di impiego** Dipendente universitario
- **Principali mansioni e responsabilità** Responsabile del laboratorio di Riproduzione – Ospedale Grandi Animali – Facoltà di Medicina Veterinaria – Università degli di Milano – Polo di Lodi Via dell'Università 6 26900 LODI

- **Date (da – a)** 1986-2004
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Facoltà di Medicina Veterinaria – Università degli Studi di Milano – Via Celoria, 10- 20133 Milano
- **Tipo di azienda o settore** Università
- **Tipo di impiego** Dipendente universitario
- **Principali mansioni e responsabilità** Responsabile del laboratorio di istofisica e microdensitometria dell'Istituto di Anatomia degli Animali Domestici della Facoltà di Medicina Veterinarie dell'Università degli Studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Data** 2008
- **Nome e tipo di istituto formazione** Dottore di ricerca senza borsa di studio, presso il Dipartimento di Alimentazione Animale e Sicurezza Alimentare dell'Università degli Studi di Milano.

*Pagina - Curriculum vitae di
[Lange-Consiglio Anna]*

Per ulteriori informazioni:

www.cedefop.eu.int/transparency

www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html

www.eurescv-search.com

- Principali materie/abilità professionali oggetto di studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

inglese, statistica, ispezione delle carni, diagnostica per immagini/radiologia, telemedicina, sociologia/problem solving, presentazioni power point e parlare in pubblico, creazione di database, seminari sulla nutrizione animale, statistica, metodo di stesura di un lavoro scientifico in inglese, tecniche per la partecipazione e gestione del lavoro di gruppo, alimentazione, tecniche di immagine, epidemiologia clinica, utilizzo banche dati bibliografici, genetica, modalità di finanziamento della ricerca, monitoraggio delle condizioni di lavoro..

Dottore di ricerca

- Data

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

23 maggio 2004

Diploma di scuola di specializzazione Scuola Interuniversitaria Lombarda di Specializzazione per l'Insegnamento delle Scuole Secondarie (SILSIS)

Biologia, scienze della terra, botanica, matematica, geometria, scienze dell'educazione, storia della scienza, chimica, inglese, fisica, probabilità e statistica, aritmetica modulare, simmetrie...
ABILITAZIONE ALL'INSEGNAMENTO NELLE SCUOLE SECONDARIE

- Data

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

1982 - 1986

Medicina Veterinaria Università degli Studi di Milano

Scienze della Produzione animale (Anatomia Fisiologia Patologia Riproduzione Microbiologia Zootecnia Alimentazione Polizia sanitaria)

Diploma di Laurea

Laurea con Lode

- Data

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

1977 - 1981

Istituto Tecnico Agrario "G.Raineri" PIACENZA

Istituto tecnico agrario (Scienze, Zootecnia, Estimo, Italiano, Storia, Agronomia, Costruzioni)

Diploma (60/60)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ec.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

Autorizzo, il trattamento dei dati personali ai sensi e per gli effetti della legge 675/96

Data, 25 luglio 2018

INGLESE

BUONA

BUONA

BUONA

BUONE CAPACITÀ RELAZIONALI ACQUISITE CON COLLABORAZIONI CON LABORATORI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI DOVE IL LAVORO E LA COMUNICAZIONE SONO IMPORTANTI PER LO SCAMBIO DI IDEEE E PER L'ARRICCHIMENTO PERSONALE E PROFESSIONALE

COORDINAMENTO DI DIVERSE LINEE DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROPRIO LABORATORIO E CON ALTRI GRUPPI DI RICERCA UNIVERSITARI

OTTIME CAPACITÀ DI IMPIEGO DEI PIÙ COMUNI PROGRAMMI PER COMPUTER (PACCHETTO OFFICE, STAT ADOBE, FOTOSHOP, IMAGE PROPLUS) E DI ATTREZZATURE DI LABORATORIO (MICROSCOPI A FLUORESCENZA, MICROMANIPOLATORE, ANALIZZATORE DI IMMAGINE, ELETTROFUSORE)

Patente B

ALLEGATE 27 PAGINE DI CURRICULUM SCIENTIFICO ED ELENCO PUBBLICAZIONI

Firma
Anna Lange Consiglio



ATTIVITÀ DIDATTICA

- Docente per il modulo di “Gestione della riproduzione” dell’attività formativa “Patologia e Riproduzione” per il corso di laurea in Scienze della produzione Animale
- Docente per il corso di “Biotecnologie applicate alla riproduzione” per la scuola di Specialità di Medicina e Chirurgia del cavallo sportivo
- Docente per le esercitazioni di “Biotecnologie riproduttive” del corso di laurea magistrale di Biotecnologie Veterinarie
- Docente per le esercitazioni di Andrologia per il corso di laurea di medicina veterinaria

La Prof.ssa Lange Consiglio è stata correlatrice di 49 tesi di laurea svolte presso il Reparto di Riproduzione del Centro Clinico-Veterinario e Zootecnico-Sperimentale di Ateneo dagli anni accademici 2005-2006 ad oggi.

Le tesi di laurea sono state relative ai corsi di laurea specialistica in:

- Medicina Veterinaria dell’Università degli Studi di Milano, Bari e Camerino;
- Scienze e Tecnologie Zootecniche delle Produzioni Animali dell’Università degli Studi di Milano
- Scienze Biotecnologiche Veterinarie dell’Università degli Studi di Milano
- Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare dell’Università degli Studi di Bari
- Genetica molecolare dell’Università Politecnica delle Marche

La Prof.ssa Lange Consiglio è stata co-tutor di 5 tesi di dottorato svolte presso il Reparto di Riproduzione del Centro Clinico-Veterinario e Zootecnico-Sperimentale di Ateneo, per la scuola di dottorato della Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano, per la scuola di dottorato della Facoltà di Scienze dell’Università Politecnica delle Marche e della Facoltà di Medicina Veterinaria di Bari dagli anni accademici 2005-2006 ad oggi. Attualmente è co-tutor di due tesi di dottorato

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L’attività scientifica della Prof.ssa Lange Consiglio è rivolta a diverse aree ed è testimoniata dalle numerose pubblicazioni e note di congresso internazionale e nazionale il cui elenco è in allegato.

1. Studio dell’istofisiologia dello spermatozoo in varie condizioni fisiologiche (maturazione e capacitazione) e sperimentali (crioconservazione e perossidazione lipidica), con esame dell’attività metabolica mediante metodiche istologiche e citochimiche che si basano sull’analisi della cromatina e sull’analisi microdensitometrica *in situ* di attività enzimatiche cellulari, nell’ambito della più moderna citologia (pubblicazioni n° 1-9,11). Altre indagini sono state condotte utilizzando tecniche immunocitochimiche per approfondire le conoscenze sulle fasi ed i processi di maturazione del gamete maschile bovino e sulla sua sensibilità allo stress ossidativo ed alla crioconservazione (pubblicazioni 13,14).
2. Tali metodiche sono state utilizzate anche per esplorare il metabolismo dell’oocita bovino durante l’accrescimento e la maturazione (pubblicazione n° 10 e 12).

3. Con il trasferimento al Centro Clinico-Veterinario e Zootecnico-Sperimentale di Ateneo, la Prof.ssa Lange Consiglio ha continuato i suoi filoni di ricerca nell'ambito della biologia della riproduzione in vitro, con studi che hanno coinvolto la micromanipolazione (pubblicazioni n° 16,17) e soprattutto lo studio dell'ovocita di cavallo con le sue problematiche relative alla modalità di raccolta e maturazione in vitro (pubblicazioni n°18,21,33).
4. La disponibilità di un sistema computerizzato per l'analisi del seme (CASA) e di un programma per l'analisi morfometrica ha consentito lo studio di popolazioni di spermatozoi nella specie canina, suina, felina ed equina con le pubblicazioni n° 20, 35, 41 e 46.
5. Dal 2008 la Prof.ssa Anna Lange Consiglio è responsabile dell'isolamento, coltura, espansione e caratterizzazione di cellule mesenchimali isolate da cordone ombelicale ed amnios nelle specie equina, bovina, canina, felina e suina con la prospettiva di creare una banca di cellule staminali al fine di utilizzare le medesime nella medicina rigenerativa in campo veterinario. La medicina rigenerativa si basa sulla biologia e la manipolazione cellulare per lo sviluppo di strategie atte a mantenere o ripristinare la funzione di organi e tessuti che sono stati compromessi da patologie. Grazie alla loro capacità di differenziare in diverse linee cellulari, le cellule staminali giocano, indubbiamente, un ruolo fondamentale nello sviluppo di questi obiettivi. Le cellule staminali embrionali sono totipotenti, ma il loro isolamento implica la distruzione dell'embrione e la loro applicazione è limitata dall'alto indice oncogeno. Le cellule staminali mesenchimali di origine adulta prevedono tecniche di prelievo invasive, non prive di complicazioni, la loro coltura ed espansione in vitro richiede diverse settimane e, inoltre, possiedono limitate capacità di proliferazione e differenziazione che sono inversamente proporzionali all'età del donatore. Da queste considerazioni emerge l'interesse, per il clinico, di fonti alternative di elementi multipotenti. Le cellule provenienti dagli annessi fetali potrebbero rappresentare una possibilità per superare alcune di queste limitazioni, aprendo nuove prospettive per lo sviluppo della medicina rigenerativa. Scopo degli studi della Prof.ssa Anna Lange Consiglio in questi ultimi anni è stato quello di isolare, caratterizzare e differenziare per la prima volta cellule mesenchimali di amnios nella specie equina, canina, felina e bovina valutandone l'impiego in vivo. Dai risultati presentati nelle diverse pubblicazioni (15,22-28,30,31,34,36,38,39,42,43,45,47,52) emerge che è stata isolata una popolazione di elementi multipotenti di origine fetale extra-embrionale caratterizzati dall'espressione dei marker di staminalità, dall'assenza di espressione di marker di immunogenicità, da un'intensa capacità proliferativa e differenziativa nella linea mesodermica, ectodermica, ed endodermica ed in grado di tollerare la crioconservazione. Queste proprietà rendono la popolazione cellulare derivata dagli annessi fetali extra-embriionali una fonte ideale per i trattamenti rigenerativi.
Inoltre, per la prima volta a livello mondiale è segnalato il trattamento di lesioni tendinee acute spontanee nel cavallo con cellule mesenchimali crioconservate allogene amniotiche. La possibilità di trattare aree lesionali in tempo reale, prima del verificarsi di alterazioni ultrastrutturali, e l'assenza di reazioni al trapianto allogeneico rappresentano i punti di maggior interesse di quest'innovativo approccio biotecnologico alle tendinopatie equine (pubblicazione n° 37).
L'esperienza in questo campo le è valso l'invito a scrivere un capitolo di libro relativamente all'impiego degli annessi fetali nelle lesioni tendinee dei cavalli "Fetal Adnexa-Derived Stem Cells Application in Horse Model of Tendon Disease" Springer editore.

6. Recentemente, i meccanismi paracrini di comunicazione cellulare nell'ambito della medicina rigenerativa tra cellula staminale e cellula bersaglio sono alla base degli studi della Prof.ssa Anna Lange Consiglio. L'impiego del medium condizionato per la rigenerazione delle lesioni tendinee (pubblicazione n° 38) ha aperto nuovi spiragli di ipotesi sul meccanismo di azione delle cellule staminali. Le pubblicazioni n° 32,48,50,51,54 e 55 evidenziano questi meccanismi e sono i primi studi a livello mondiale in ambito veterinario.
7. Meccanismi paracrini sono stati studiati anche in ambito riproduttivo relativamente alla maturazione di ovociti canini (pubblicazione n° 53) e sviluppo di embrioni bovini in vitro (pubblicazioni n° 29 e 54). Il lavoro 53 rappresenta il primo lavoro a livello mondiale che dimostra una comunicazione tra microvescicole secrete da cellule salpingee ed ovocita canino durante la maturazione in vitro. Anche il lavoro n° 54 dimostra per la prima volta come i blastomeri costituenti una blastocisti siano in grado di captare microvescicole secrete da cellule endometriali o amniotiche.
8. In ambito rigenerativo, l'attenzione delle ricerche della Prof.ssa Anna Lange-Consiglio si è volta anche all'impiego del lisato piastrinico che in ambito umano è ormai utilizzato da anni per le sue proprietà rigenerative. Si utilizza in odontoiatria e chirurgia maxillo-facciale, in chirurgia plastica, oftalmica e ortopedica e, recentemente, anche in pazienti diabetici per trattare ulcere cutanee. In campo veterinario, invece, gli animali sono stati utilizzati prevalentemente come modello di studio ed il maggiore impiego è stato volto alla cura delle tendinopatie dei pazienti equini e di ferite cutanee del cane. Ad oggi, in ambito veterinario, relativamente all'impiego del LP nel bovino ci sono solo due pubblicazioni: una relativa all'impiego del LP nella mastite (pubblicazione n° 40) e l'altra nei disordini riproduttivi (pubblicazione n° 44). Approfondimenti delle modalità di azione del LP sono presenti nel lavoro svolto in vitro sulle cellule endometriali i cui risultati sono presenti nella pubblicazione n° 49. L'efficacia del LP agli stessi livelli del trattamento con il solo antibiotico hanno lasciato supporre gli autori che oltre alle proprietà rigenerative, il LP potrebbe esplicare anche azione antibatterica. Numerosi lavori in letteratura hanno descritto in vitro che il LP inibisce la crescita di *Staphylococcus aureus* ed è anche attivo nei confronti di *Escherichia coli*. Con questo studio ci si augura la possibile diffusione dei risultati ottenuti ai fini di un ampio impiego in ambito zootecnico con la speranza di apportare un contributo alla riduzione dell'impiego degli antibiotici. Sulla base di questi risultati la Prof.ssa Anna Lange Consiglio ha presentato due progetti in qualità di responsabile scientifico (uno regionale ed uno ministeriale con l'IZSLER di Lodi) entrambi ammessi al finanziamento.

INVITI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Dal 2008, la Prof.ssa Anna Lange Consiglio è invitata a numerosi congressi ed i suoi abstract selezionati per comunicazioni orali (in allegato l'invito a 6 convegni internazionali e 5 convegni nazionali in qualità di relatore e gli abstracts selezionati). La Dott.ssa Anna Lange Consiglio stata ed è tuttora invitata in diverse Facoltà italiane a svolgere relazioni relativamente all'isolamento, coltura ed espansione di cellule staminali da tessuti neonatali e loro applicazioni in ambito rigenerativo.

Di particolare rilievo è stato l'invito da parte della Prof. Katrin Hinrichs del Texas Veterinary Medical Centre (College station, Texas) all'Havemeyer Symposium on Equine Fertilization tenutosi l'11-13 Novembre 2011 all'Hilton Head Island in South Carolina e

che coinvolgeva solo 25 ricercatori a livello mondiale.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

Nel 2016 la Prof.ssa Anna Lange Consiglio ha presentato due progetti in qualità di responsabile scientifico

- IZSLER 15/16 – PRC2016015 come partner
- PSR 2014-2020 Operazione 1.2.01 progetti dimostrativi e azione di informazione come unica unità

ENTRAMBI QUESTI PROGETTI SONO STATI AMMESSI AL FINANZIAMENTO

Inoltre, la Prof.ssa Anna Lange Consiglio ha partecipato a numerosi progetti finanziati dall'Ateneo di Milano (anni 2005-2015) come componente.

RICONOSCIMENTI PERSONALI

- Vincitrice del premio di laurea indetto dal “Cenacolo Camerte e degli amici di Camerino” in memoria dell'ex preside della Facoltà di Medicina Veterinaria Prof. Giuseppe Aureli nel 1986.
- Vincitrice del premio Telesforo Bonadonna per il miglior poster in occasione del Convegno SIPZOO tenutosi a Lodi il 7 giugno del 2006.
- La Prof.ssa Anna Lange Consiglio è stata correlatrice di 6 tesi di laurea vincitrici del PREMIO PER LA MIGLIORE TESI DI LAUREA NEL SETTORE “RIPRODUZIONE ANIMALE IN MEMORIA DEL PROF. PAOLO MINOIA, bandito dalla società congressuale SIRA.

ORGANIZZATRICE DEL VI CONGRESSO NAZIONALE SIRA (Società Italiana di Riproduzione Animale) a Lodi nel 2008.

SPECIFICHE ESPERIENZE PROFESSIONALI

Svolgimento di uno stage di due mesi (12 Giugno- 12 Agosto 2006) presso il laboratorio di Morfofisiologia Molecolare e di Sviluppo del Dipartimento di Scienze di Base della Facoltà di Zootecnia ed Ingegneria Alimentare dell'Università di San Paolo (Pirassununga, San Paolo, Brasile) coordinato dal Prof Flavio Meirelles. Lo stage ha riguardato lo studio del miglioramento della competenza degli ovociti bovini e del loro sviluppo embrionale in vitro grazie a trasferimento citoplasmatico e nucleare attraverso la tecnica della micromanipolazione.

La Prof.ssa Anna Lange Consiglio svolge **FUNZIONE DI REFEREE** per diverse riviste internazionali quali:

- Biotechnology
- BMC Veterinary Research,
- Cell Biology International,
- Cell Transplantation,
- Cytotherapy,
- Frontiers

- International Journal Fertility and Sterility,
- Journal of Cell Physiology,
- Journal of Equine Veterinary,
- Placenta,
- Rejuvenation Research
- Reproduction Domestic Animal,
- Scientific Report
- Stem Cell Research and Therapy,
- Stem Cell Traslational Medicine,
- Stem Cells and Development,
- Theriogenology,
- Tissue and cells,
- Veterinary Journal

La dott.ssa Anna Lange-Consiglio svolge funzione di referee anche per gli abstract selezionati per i convegni SIRA e IETS.

Collaborazioni

- Istituto di Ostetricia e Ginecologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano (Prof Franco Chiara)
- Istituto di Zootecnia Generale, Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Milano
- Istituto di Farmacologia e Tossicologia, Facoltà di Farmacia, Università di Pavia (Prof. Luisa Torre, Prof. Ugo Conte)
- Dipartimento di Biochimica, Biologia e Genetica dell'Università Politecnica delle Marche di Ancona (Prof Bizzaro e Dott.ssa Bruna Corradetti)
- Dipartimento di Produzione Animale della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Bari (Prof Maria Elena Dell'Aquila, Prof Gianni Michele Lacalandra, prof. Luisa Valentini)
- Dipartimento di Medicina Traslazionale di Bari (Prof. Salvatore Desantis) Laboratorio di Anatomia del Dipartimento della Salute Animale e Sicurezza Alimentare dell'Università degli Studi di Milano (Prof. Fulvio Gandolfi, Prof. Alberto Luciano, Prof. Silvia Modina e Prof. Valentina Lodde)
- Laboratorio di Morfofisiologia Molecolare e Sviluppo, Dipartimento Scienze di Base, Facoltà di Zootecnia ed Ingegneria degli Alimenti (FZEA-USP) Pirassununga, San Paolo, Brasile (Prof. Flavio Meirelles and Prof. Felipe Perecin)
- Centro Ricerche E. Menni dell'Ospedale Poliambulanze di Brescia (Prof. Ornella Parolini)
- Laboratorio di Patologia Animale (MAPLab) - Fondazione Filarete, Milano (Prof Camilla Recordati e Prof Eugenio Scanziani)
- Laboratorio di Ingegneria Cellulare e Tissutale, Istituto Ortopedico Galeazzi, IRCCS, Milano (Dott.ssa Arianna Lovati)
- Dipartimento di Scienze Cliniche, Facoltà di Medicina Veterinaria, Montreal (Quebec, Canada) (Prof. Jean-Pierre Lavoie)
- Dipartimento di Scienze Veterinarie di Perugia (Prof. Luisa Pascucci)
- Dipartimento di Medicina Veterinaria di Sassari (Prof. Sergio Ledda)
- Dipartimento di Medicina Veterinaria di Torino (Prof. Leila Vincenti)
- Dipartimento di Medicina Veterinaria di Milano (Prof. Alessandro Bagnato, Prof. Valerio Borromeo, Dott.ssa Paola Pocar)
- Dipartimento VESPA di Milano (Prof. Cecilia Luvoni, Prof. Silvana Arrighi, Prof. Ferrucci e Dott. Zucca)

- Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari di Milano, Laboratorio di Tossicologia (Prof. Manuela Corsini)
- J2S 2M2 Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Lione (Francia) (Dott.ssa Isabelle Dejarden)
- Centro Traslazionale di Medicina Rigenerativa di Torino (Dott.ssa Stefania Bruno)
- Dipartimento di Medicina Interna e Centro di Biotecnologie Molecolare dell'Università di Torino (Prof. Giovanni Camussi e Dott.ssa Maria Chiara Deregibus)
- CNR di Milano (Dott. Flavia Pizzi, Dott. Emanuele Capra)
- Istituto Zooprofilattico di Lodi (Dott. Vittorio Luini)

Associazioni scientifiche

E' membro delle seguenti Società scientifiche nazionali ed internazionali:

- Società Italiana delle Scienze Veterinarie (SISVET)
- Società Italiana di Riproduzione Animale (SIRA)
- European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
- International Embryo Transfer Society (IETS)
- Associazione Italiana di Colture Cellulari (AICC)
- Stem Cell Research Italy (SCR)
- Gruppo Italiano Staminali Mesenchimali (GISM)

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI Prof.ssa Anna Lange-Consiglio

Le pubblicazioni in elenco sono così suddivise:

- 59 pubblicazioni su riviste internazionali (3 papers in submission)
- 12 pubblicazioni su riviste nazionali
- 66 convegni internazionali
- 59 convegni nazionali
- 1 capitolo di libro

PUBLICATIONS Prof.ssa Anna Lange-Consiglio

- 59 publication on International journals (2 papers in submission)
- 12 publication on National journal
- 66 international congress
- 59 national congress
- 1 chapter of book

INTERNATIONAL JOURNALS

1. Ferrandi B, Cremonesi F, **Lange Consiglio A**, Porcelli F.
Cytochemical quantitative determination on LDH and cytochrome oxidase activities in fresh and frozen-stored bull spermatozoa during *in vitro* capacitation.
Basic and applied histochemistry 1986; 30, suppl., 91.
2. Ferrandi B, **Lange Consiglio A**, Chiara F, Uber E, Marchini M, Baglioni A, Carnevali A, Cremonesi F, Porcelli F.
Cytochemical study on human spermatozoa metabolism during *in vitro* capacitation.
Andrologia 1987; 19, 278-283.
3. Ferrandi B, **Lange Consiglio A**, Chiara F, Cremonesi F, Porcelli F.
Microphotometric measurements on cytochrome oxidase and lactate dehydrogenase activities in human spermatozoa during *in vitro* capacitation.
Basic and applied histochemistry 1987; 31, suppl., 73.
4. Ferrandi B, **Lange Consiglio A**, Cremonesi F, Carnevali A, Porcelli F.
Effects of deep freezing on bovine spermatozoa energetic metabolism during *in vitro* capacitation: a cytochemical approach.
Theriogenology 1988; 30, 563-573.
5. Ferrandi B, Cremonesi F, **Lange Consiglio A**, Porcelli F.
Microphotometric study on cytochrome oxidase and lactate dehydrogenase activities in mouse spermatozoa during maturation and *in vivo* and *in vitro* capacitation.
Acta Histochemica 1989; 85, 1-8.
6. Ferrandi B, **Lange Consiglio A**, Carnevali A, Porcelli F.
Cytochrome oxidase and lactate dehydrogenase activities in peroxidized rabbit epididymal spermatozoa.
Andrologia 1989; 21, 215-222.
7. Ferrandi B, **Lange Consiglio A**, Carnevali A, Porcelli F.
Microphotometric study of glucose-6-phosphate dehydrogenase activity in epididymal spermatozoa during spontaneous lipid peroxidation.
Acta Histochemica 1990; 89, 99-10.
8. Ferrandi B, **Lange Consiglio A**, Carnevali A, Porcelli F.
Effects of lipid peroxidation on chromatin in rabbit and mouse spermatozoa: a cytochemical approach.
Animal Reproduction Science 1992; 29, 89-98.
9. Ferrandi B, Cremonesi F, **Lange Consiglio A**, Carnevali A, Porcelli F.
Cytophotometric assay of cytochrome oxidase, lactate dehydrogenase and glucose-6-phosphate dehydrogenase activities in human peroxidized spermatozoa.
Acta Histochemica 1992; 93, 363-370.

10. Ferrandi B, Cremonesi F, Geiger R, **Lange Consiglio A**, Carnevali A, Porcelli F.
Quantitative cytochemical study of some enzymatic activities in preovulatory bovine oocytes after *in vitro* maturation.
Acta Histochemica 1993; 95, 89-96.
11. Ferrandi B, **Lange Consiglio A**, Carnevali A, Porcelli F.
Lipid peroxidation and sperm metabolism during incubation in *media* simulating the oviductal microenvironment.
Cellular and Molecular Biology 1995; 41, 327-333.
12. Ferrandi B, Cremonesi F, **Lange Consiglio A**, Luciano AM, Gandolfi F, Modena S, Carnevali A, Porcelli F.
Microdensitometric assay of enzymatic activities in parthenogenetically activated and *in vitro* fertilized bovine oocytes.
Acta Histochemica 2002; 104, 193-198.
13. Meggiolaro D, Porcelli F, Scanziani E, **Lange Consiglio A**, Carnevali A, Ferrandi B.
ILA 147 immunoreactivity of the bull spermatozoa membrane during epididymal maturation.
Acta Histochemica 2003; 105, 231-238.
14. Faustini, M, Torre M, Stacchezzini S, Norberti R, **Lange Consiglio A**, Porcelli F, Conte U, Munari E, Russo V, Vigo D.
Boar spermatozoa encapsulated in barium arginate membranes: a microdensitometric evaluation of some enzymatic activities during storage at 18°C.
Theriogenology 2004; 61, 173-184.
15. Cremonesi F, Violini S, **Lange Consiglio A**, Ramelli P, Ranzenigo G, Mariani P.
Isolation, *in vitro* culture and characterization of foal umbelical cord cells at birth.
Veterinary Research Communication 2008; (Suppl. 1) 32, S139-S142.
16. **Lange Consiglio A**, Bignotti A, Pecile AM, Cremonesi F.
Reconstruction of calf oocytes by germinal vesicle transfer in mature bovine oocytes: preliminary results.
Veterinary Research Communication 2009; (Suppl. 1), S89-S92.
17. **Lange Consiglio A**, Dell'Aquila ME, Fiandanese N, Ambruosi B, Cho YS, Bosi P, Arrighi S, Lacalandra GM, Cremonesi F.
Effects of leptin on *in vitro* maturation, fertilization and embryonic cleavage after ICSI and early developmental expression of leptin (Ob) and leptin receptor (ObR) proteins in the horse.
Reproductive Biology and Endocrinology 2009; 7, 113.
18. **Lange Consiglio A**, Arrighi S, Cremonesi F.
Time course of *in vitro* maturation of compact cumulus horse oocytes after roscovitine-induced meiotic inhibition: effects on the coordination between nuclear and cytoplasmic maturation.
Reproduction in Domestic Animals 2010; 45 (6), e313-e322.
19. **Lange Consiglio A**, Veneroni R, Cremonesi F.
Valutazione dell'attività telomerasica in neoplasie mammarie della cagna: un potenziale strumento diagnostico.
SUMMA Le Point Vétérinaire Italie 2010; 7, 48-55.
20. **Lange Consiglio A**, Antonucci N, Manes S, Corradetti B, Cremonesi F, Bizzaro D.
Morphometric characteristics and chromatin integrity of spermatozoa in three Italian dog breeds.
Journal of Small Animal Practice 2010; 51, 624-627.
21. Cremonesi F, Anderson K, **Lange Consiglio A**.
Efficacy of Tuohy needle in oocytes collection from excised mare ovaries.
Veterinary Medicine International 2010; Article ID 102591.
22. Lovati B, Corradetti B, **Lange Consiglio A**, Recordati C, Bonacina E, Bizzaro D, Cremonesi F.
Comparison of equine bone marrow-, umbilical cord matrix and amniotic fluid-derived progenitor cells.
Veterinary Research Communication 2011; 35, 103-121.
23. **Lange Consiglio A**, Corradetti B, Cremonesi F.
Fetal adnexa derived stem cells from domestic animal: progress and perspectives.
Theriogenology 2011; 175, 1400-1415.

24. Martino NA, **Lange Consiglio A**, Cremonesi F, Valentini L, Caira M, Guaricci AC, Ambruosi B, Sciorsci RL, Lacalandra GM, Reshkin SJ, Dell'Aquila ME.
Functional expression of the extracellular calcium sensing receptor (CaSR) in equine umbilical cord matrix size-sieved stem cells.
PLoS One 2011; 6, e17714.
25. Corradetti B, **Lange Consiglio A**, Barucca M, Cremonesi F, Bizzaro D.
Size-sieved subpopulations of mesenchymal stem cells from intervascular and perivascular equine umbilical cord matrix.
Cell Proliferation 2011; 44, 330-342.
26. Filioli Uranio M, Valentini L, **Lange Consiglio A**, Guaricci AC, Caira M, L'Abbate A, Ventura M, Cremonesi F, Dell'Aquila M.E.
Isolation, proliferation, cytogenetic and molecular characterization of stem cells from foetal adnexa in the dog: a comparative study of amniotic fluid, amnion and umbilical cord matrix.
Molecular Reproduction and Development 2011; 78, 361-373.
27. **Lange Consiglio A**, Corradetti B, Rutigliano L, Cremonesi F, Bizzaro D.
In vitro studies of horse umbilical cord matrix-derived cells and labeling efficiency with magnetic resonance contrast agents.
Open Tissue Engineering & Regenerative Medicine Journal 2011; 4, 120-133.
28. **Lange Consiglio A**, Corradetti B, Bizzaro D, Magatti M, Ressel L, Tassan S, Parolini O., Cremonesi F.
Characterization and potential applications of progenitor-like cells isolated from horse amniotic membrane.
Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine 2012; 6, 622-635.
29. **Lange Consiglio A**, Maggio V, Pellegrino L, Cremonesi F.
Equine bone marrow mesenchymal or amniotic epithelial stem cells as feeder in a model for the *in vitro* culture of bovine embryos.
Zygote 2012; 20 (1), 45-51.
30. Lovati AB, Corradetti B, **Lange Consiglio A**, Recordati C, Bonacina E, Bizzaro D, Cremonesi F.
Comparison of equine bone marrow and tendon derived mesenchymal stem cells.
Journal of Biological Regulators & Homeostatic Agents 2011; 25, 2 S75-84 (Supplement).
31. Lovati AB, Corradetti B, Cremonesi F, Bizzaro D, **Lange Consiglio A**.
Tenogenic differentiation of equine mesenchymal progenitor cells under indirect co-culture.
International Journal of Artificial Organs 2012; 35, 996-1005.
32. Tetta C, **Lange Consiglio A**, Bruno S, Tetta E, Gatti E, Dobrova M, Cremonesi F, Camussi G.
The role of microvesicles derived from mesenchymal stem cells in tissue regeneration; a dream for tendon repair?
Muscles, Ligament and Tendon Journal (Mltj) 2012; 3: 213-222.
33. **Lange Consiglio A**, Arrighi S, Fiandanese N, Pocar P, Aralla M, Bosi GP, Borromeo V, Berrini A, Meucci A, Dell'Aquila ME, Cremonesi F.
Follicular fluid leptin concentrations and expression of leptin and leptin receptor in the equine ovary or *in vitro* matured oocyte with reference to pubertal development and breeds.
Reproduction Fertility and Development 2013; 25, 837-846.
34. **Lange Consiglio A**, Corradetti B, Meucci A, Bizzaro D, Cremonesi F.
Characteristics of equine mesenchymal stem cells derived from amnion and bone marrow: *in vitro* proliferative and multilineage potential assessment.
Equine Veterinary Journal 2013; 45, 737-744.
35. **Lange Consiglio A**, Meucci A, Cremonesi F.
Boar sperm viability in short and long term extenders assessed by CASA, mitochondrial activity and acrosome integrity.
Open veterinary Journal 2013; 3, 21-35.
36. Corradetti B, Meucci A, Bizzaro D, Cremonesi F, **Lange Consiglio A**.
Mesenchymal stem cells from amnion and amniotic fluid in bovine
Reproduction 2013; 145, 391-400.
37. **Lange Consiglio A**, Tassan S, Corradetti B, Meucci A, Bizzaro D, Cremonesi F.
Investigating the potential of equine mesenchymal stem cells derived from amnion and bone marrow in equine tendon diseases treatment *in vivo*.

- Cytotherapy 2013; 15, 1011-1020.
38. **Lange Consiglio A**, Rossi D, Tassan S, Cremonesi F, Parolini O.
Conditioned medium from horse amniotic membrane-derived multipotent progenitor cells: immunomodulatory activity *in vitro* and first clinical application in tendon and ligament injuries *in vivo*.
Stem Cell Development 2013; 22, 3015-3024.
 39. Rutigliano L, Corradetti B, Valentini L, Bizzaro D, Meucci A, Cremonesi F, **Lange Consiglio A**.
Molecular characterization and *in vitro* differentiation of feline progenitor-like amniotic epithelial cells.
Stem Cell Research and Therapy, 2013, 4:133.
 40. **Lange Consiglio A**, Spelta C, Garlappi R, Luini MV, Cremonesi F.
Intramammary administration of platelet concentrate as an unconventional therapy in bovine mastitis: first clinical application.
Journal Dairy Science 2014; 97, 1-8.
 41. Vernocchi V, Morselli MG, **Lange Consiglio A**, Faustini M, Luvoni GC.
DNA fragmentation and sperm head morphometry in cat epididymal spermatozoa.
Theriogenology 2014; 82, 982-987.
 42. Corradetti B, Perego R, Meucci A, Bizzaro D, Cremonesi F, **Lange Consiglio A**.
Amniotic membrane-derived mesenchymal cells when cultured in presence of progesterone maintain similarities with endometrial cells and along with their conditioned medium offer clues for uterine regenerative therapy in the horse.
PLoS ONE 2014; 9, e111324.
 43. **Lange Consiglio A**, Accogli G, Cremonesi F, Desantis S.
Cell surface glycan changes in the spontaneous epithelial–mesenchymal transition of equine amniotic multipotent progenitor cells.
Cell Tissue and Organ 2015; 200, 212-226.
 44. **Lange Consiglio A**, Cazzaniga N, Garlappi R, Spelta C, Pollera C, Perrini C, Cremonesi F.
Platelet concentrate in bovine reproduction: effects on *in vitro* embryo production and after intrauterine administration in repeat breeder cows.
Reproduction Biology and Endocrinology 2015; 13:65.
 45. **Lange Consiglio A**, Corradetti B, Bertani S, Notarstefano V, Perrini C, Marini MG, Arrighi S, Bosi G, Belloli A, Pravettoni D, Locatelli V, Cremonesi F, Bizzaro D.
Peculiarity of porcine amniotic membrane and its derived cells: a contribution to the study of cell therapy from a large animal model.
Cellular Reprogramming 2015; 17, 472-483.
 46. **Lange Consiglio A**, Corradetti B, Perrini C, Bizzaro D, Cremonesi F.
Leptin and leptin receptor are detectable in equine spermatozoa but are not involved in *in vitro* fertilisation.
Reproduction Fertility and Development 2016; 28, 574-585.
 47. **Lange Consiglio A.**, Romaldini A., Correani A., Corradetti B., Esposti P., Cannatà M., Perrini C., Marini M.G., Bizzaro D., Cremonesi F.
Does the bovine pre-ovulatory follicle harbour progenitor stem cells?
Cellular reprogramming 2016; 18, 116-126.
 48. **Lange Consiglio A**, Perrini C, Tasquier R, Deregibus MC, Camussi G, Pascucci L, Marini MG, Corradetti B, Bizzaro D, De Vita B, Romele P, Parolini O, Cremonesi F.
Microvesicles secreted from equine amniotic-derived cells and their potential role in reducing inflammation in a tendon *in vitro* model.
Stem Cell Development 2016; 25, 610-621.
 49. Marini MG, Perrini C, Esposti P, Corradetti B, Bizzaro D, Riccaboni P, Fantinato E, Urbani G, Gelati G, Cremonesi F, **Lange Consiglio A**.
Effects of platelet-rich plasma in a model of bovine endometrial inflammation *in vitro*.
Reproductive Biology and Endocrinology 2016; 14, 58.
 50. Zucca E, Corsini E, Galbiati V, **Lange-Consiglio A**, Ferrucci F.
Evaluation of the *in vitro* effect of amniotic mesenchymal cells derivatives (conditioned medium and microvesicles) on cytokine production in equine alveolar macrophages: an *in vitro* approach to lung inflammation.

- Stem Cell Research and Therapy 2016; 7, 137.
51. Perrini C, Strillacci MG, Bagnato A, Esposti P, Marini MG, Corradetti B, Bizzaro D, Idda A, Ledda S, Capra E, Pizzi F, **Lange Consiglio A**, Cremonesi F.
Microvesicles secreted from equine amniotic-derived cells and their potential role in reducing inflammation in endometrial cells in an *in vitro* model.
Stem Cell Research and Therapy 2016; 7, 1-15.
 52. **Lange Consiglio A**, Perrini C, Bertero A, Esposti P, Cremonesi F, Vincenti L.
Isolation, molecular characterization and in vitro differentiation of bovine Wharton's jelly-derived multipotent mesenchymal cells.
Theriogenology 2017; 89, 338-334.
 53. **Lange Consiglio A**, Perrini C, Albini G, Modena S, Lodde V, Orsini E, Esposti P, Cremonesi F.
Oviductal microvesicles and their effect on in vitro maturation of canine oocytes.
Reproduction 2017; 154, 167-180.
 54. Perrini C Esposti P, Cremonesi F., **Lange Consiglio A**.
Secretome derived from different cell lines in bovine in vitro embryo production. Reproduction Fertility and Development 2018; 30, 658-671.
 55. **Lange Consiglio A**, Lazzari B, Perrini C, Pizzi F, Stella A, Cremonesi F, Capra E.
MicroRNAs of equine amniotic mesenchymal cells-derived microvesicles and their involvement in anti-inflammatory process.
Cell Transplantation 2018; 27, 45–54.
 56. Ceriotti S, **Lange Consiglio A**, Casati L, Cremonesi F, Sibilìa V, Ferrucci F.
The ghrelin paradox in the control of equine chondrocyte function: the good and the bad.
Peptides 2018; doi.org/10.1016/j.peptides.2018.03.003
 57. **Lange-Consiglio A**, Lazzari B, Pizzi F, Stella A, Girani A, Quintè A, Cremonesi F, Capra E.
In vitro culture times on microRNA cargo in equine amniotic mesenchymal cells and their microvesicles.
Tissue Engineering part C luglio 2018
 58. **Lange-Consiglio A**, Stucchi L, Zucca E, Lavoie JP, Cremonesi F Ferrucci F.
The horse with naturally occurring asthma as an animal model for stem cell therapy.
Cytotherapy, 2019; 21: 525-534..
 59. Desantis S, Accogli G, Albrizio M, Rossi R, Cremonesi F, Lange Consiglio A.
Glycan profiling analysis of equine amniotic progenitor mesenchymal cells and their derived extra-cellular microvesicles
Stem Cells Development Published Online: 14 Jun 2019
<https://doi.org/10.1089/scd.2019.0013>

NATIONAL JOURNAL

1. Porcelli F, **Lange Consiglio A**, Cremonesi F, Ferrandi B.
Cytochemical study on mouse spermatozoa chromatin during epididymal maturation and during *in vivo* and *in vitro* capacitation.
Archivio Veterinario Italiano, 38, 33-39, 1987.
2. **Lange Consiglio A**, Chiara F, Marchini M, Baglioni A, Falcone L., Carnevali A, Minoletti F, Cremonesi F.
Cytochemical study on human spermatozoa metabolism during *in vitro* capacitation after cryopreservation.
Archivio Italiano di Urologia, Nefrologia, Andrologia, LXIV: 115-122, 1992.
3. Ferrandi B, **Lange Consiglio A**, Carnevali A, Porcelli F.
Metabolic changes of bull spermatozoa during epididymal maturation.
Archivio Veterinario Italiano, 52,(1-2); 1-11, 2001.
4. Meggiolaro D, Porcelli F, **Lange Consiglio A**, Carnevali A, Crepaldi P, Molteni L, Ferrandi B.
Effect of lipid peroxidation on the immunocytochemical detection of a leukocyte antigenic determinant in fresh and cryopreserved bovine spermatozoa.
Italian Journal of Animal Science, 2, 255-263, 2003.
5. Meggiolaro D, Porcelli F, **Lange Consiglio A**, Carnevali A, Crepaldi P, Molteni L, Ferrandi B.
Effect of lipid peroxidation on the immunocytochemical detection of a leukocyte antigenic determinant in fresh and cryopreserved bovine spermatozoa
ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, vol. 2, p. 255-263, ISSN: 1594-4077
6. Cremonesi F, Gliozzi TM, Stacchezzini MC, **Lange Consiglio A**, Arrighi S.
Aspetti morfofunzionali testicolari e riscontri sulla produzione e sulle caratteristiche dello sperma in rapporto alla stagionalità dell'attività sessuale della specie bufalina
UOFAA (Periodico dell'Unione Operatori di fecondazione Artificiale Animale) n° 4, 12-16, 2006.
7. Cremonesi F, **Lange Consiglio A**, Pecile AM, Groppetti D, Ranzenigo G, Arrighi S.
Problematiche della fecondazione *in vitro* nella specie equina
UOFAA (Periodico dell'Unione Operatori di Fecondazione Artificiale Animale) - n° 1, 16-21, 2007.
8. Maggio V, **Lange Consiglio A**, Bassini P, Cremonesi F.
Vitalità di spermatozoi di verro in diluitori a breve e lunga conservazione valutata mediante colorazione multipla fluorescente e sistema "CASA".
UOFAA (Periodico dell'Unione Operatori di Fecondazione Artificiale Animale) - n° 4, 28-29, 2007.
9. Maggio V, **Lange Consiglio A**, Bassini P, Gottardi L, Cremonesi F.
Colorazione multipla fluorescente e sistema "casa" degli spermatozoi. Valutazione della loro vitalità in diluitori a breve e lunga conservazione.
Suinicoltura - n°4, 143-152, 2008.
10. **Lange Consiglio A**, Tassan S, Corradetti B, Bizzaro D, Bignotti A, Cremonesi F.
Cellule staminali mesenchimali dell'amnios equino per il trattamento delle tendinopatie del cavallo sportivo: prima segnalazione
Amniotic mesenchymal-derived cells for the treatment of tendinopathy in the horse: first report
Ippologia anno 22 n°3 settembre 2011.
11. Spelta C, Cremonesi F, Garlappi R, Bignotti A, **Lange Consiglio A**.
Somministrazione endomammaria di concentrato piastrinico come ausilio terapeutico nella mastite bovina: approccio clinico applicativo.
UOFAA INFORMA – Anno XXX – n. 2/2012 – pag.10-11.
12. Tassan S, Cremonesi F, Sanzogni E, Perego R, Perrini C, **Lange-Consiglio A**.
Applicazione clinica di medium condizionato derivato da cellule mesenchimali amniotiche nella terapia teno-desmica del cavallo sportivo
Ippologia, Anno 25, n. 2, Giugno 2014

INTERNATIONAL CONGRESS

1. Ferrandi B, **Lange Consiglio A**, Chiara F, Cremonesi F, Porcelli F.
Energetic metabolism in human spermatozoa during *in vitro* capacitation: a quantitative cytochemical study.
VIII European Sterility Congress, 18, Budapest, 27-30 settembre, 1987.
2. Ferrandi B, **Lange Consiglio A**, Chiara F, Carnevali A, Porcelli F.
Study on human spermatozoa metabolism during *in vitro* capacitation after cryopreservation: a cytochemical approach.
II International Meeting of Andrology, 1990.
3. Ferrandi B, **Lange Consiglio A**, Chiara F, Carnevali A, Porcelli F.
Study on human spermatozoa metabolism during *in vitro* capacitation after cryopreservation: a cytochemical approach
II Joint meeting ESHRE-ESCO, 86, 29 Agosto - 1 settembre, 1990.
4. Cremonesi F, **Lange Consiglio A**.
Metabolic aspects in bovine preovulatory and *in vitro* matured oocytes: a cytochemical approach.
VIIth Scientific Meeting of the European Transfer Association, Cambridge, Inghilterra, 14-15 settembre, 1991.
5. Cremonesi F, **Lange Consiglio A**, Carnevali A, Geiger R.
Cytochemical determination of succinate, lactate and glucose-6-phosphate dehydrogenase in bovine preovulatory and *in vitro* matured oocytes.
12th International Congress on Animal Reproduction (ICAR), Amsterdam, Le Hague, 23-27 agosto 1992, 321-323.
6. Cremonesi F, **Lange Consiglio A**, Carnevali A, Geiger R.
Succinate, lactate and glucose-6-phosphate dehydrogenases in meiotic arrested and *in vitro* matured bovine oocytes: a cytochemical approach.
9th Workshop on development and function of the reproductive organs, 31, Peebles, Scotland, 25-27 maggio, 1992.
7. Cremonesi F, **Lange Consiglio A**, Carnevali A.
Effect of lipid peroxidation on some aspects of cryopreserved bull spermatozoa metabolism.
XVIII World Buiatric Congress
XXVI Congress of the Italian Association of Buiatrics, Vol. 1, 277-280, Bologna, Italia 29 Agosto-2 settembre, 1994.
8. Stacchezzini S, **Lange Consiglio A**, Torre M, Faustini M, Porcelli F, Ferrandi B, Conte U, Maffeo G, Vigo D.,
Influence of a new encapsulation technique on boar sperm metabolism.
6th International Conference on Pig Reproduction. Missouri, Columbia, USA, 3-6 giugno, 2001.
9. Stacchezzini S, **Lange Consiglio A**, Torre M, Pecile A, Faustini M, Maggi L, Cremonesi F, Porcelli F, Vigo D,
Energy metabolism in Ba⁺⁺ encapsulated boar sperm stored at 18°C.
ESDAR 5th Annual Conference European Society for Domestic Animal Reproduction. 13-15 settembre, Vienna, Austria, 2001.
10. **Lange Consiglio A**, Veneroni R, Gropetti D, Cremonesi F.
Telomerase activity in fine-needle aspirated (FNA) samples of canine mammary specimens.
ESDAR, 10th Annual Conference European Society for Domestic Animal Reproduction, Porto Rose, Slovenia, 7-9 settembre 2006.
Reproduction in Domestic Animals, 2006, pag 359, P203.
11. **Lange Consiglio A**, Arrighi S, Pecile A, Cremonesi F.
Meiotic suppression with Roscovitine in horse compact cumulus oocytes: effects on nuclear and cytoplasmic maturation.
ESDAR 11th Annual European Society for Domestic Animals Reproduction - Mariensee-Hannover-Celle, Germania, 21-23 settembre 2007.
Reproduction in Domestic Animals, 2007, vol 42, pag 103, P98. (DOI: 10.1111/j.1439-0531.2007.00910.x)
12. Sironi L, Ramelli P, Lazzari B, Mariani P, Gropetti D, **Lange Consiglio A**, Cremonesi F.

- Analysis of the RXFP2 (LGR8) Gene as Candidate Gene for Canine Cryptorchidism.
 ESDAR 11th Annual European Society for Domestic Animal Reproduction - Mariensee-Hannover-Celle, Germania, 21-23 settembre 2007.
 Reproduction in Domestic Animals, 2007, vol 42, pag 82, P20. (DOI: 10.1111/j.1439-0531.2007.00910.x)
13. Ranzenigo G, Gambarotta L, Pecile A, **Lange Consiglio A**, Cremonesi F.
 Effects of a novel antioxidant on post-thaw quality of stallion semen.
 XIV SIVE/FEEVA Congress, Venezia, Italia, 25-27 gennaio 2008, 376-377.
 14. **Lange Consiglio A**, Ranzenigo G, Pecile A, Cremonesi F.
 Cordone ombelicale di puledro per la banca di cellule staminali
 XIV SIVE/FEEVA Congress, Venezia, Italia, 25-27 gennaio 2008, 365-366.
 15. **Lange Consiglio A**, Arrighi S, Bosi GP, Aralla M, Cremonesi F.
 Immunocytochemical localization of leptin (Ob) and leptin receptor (Ob-R) in preovulatory and in vitro matured horse oocytes related to prepuberty and different weight breeds.
 ICAR ,16th International Congress on Animal Reproduction, 13-17 luglio 2008, Budapest (Ungheria).
 Reproduction in Domestic Animals, 2008, vol . 43, suppl. 3, 107. (DOI: 10.1111/j.1439-0531.2008.01234.x)
 16. Cremonesi F, Maggio V, **Lange Consiglio A**.
 Viability of boar spermatozoa stored in short and long-term extenders assessed by fluorescent multiple staining (FMS) and computer assisted semen analyzer (CASA)
 ICAR ,16th International Congress on Animal Reproduction, 13-17 luglio 2008, Budapest (Ungheria).
 Reproduction in Domestic Animals, 2008, vol. 43, suppl. 3, 115-116. (DOI: 10.1111/j.1439-0531.2008.01234.x)
 17. **Lange Consiglio A**, Dell'Aquila ME, Ambruosi B, Iorga AI, Arrighi S, Lacalandra GM, Cremonesi F.
 Supplementation of leptin in maturation medium and effects on maturation, fertilization and development of horse oocytes after ICSI: immunocytochemical aspects
 ESDAR (The European Society for Domestic Animal Reproduction) – 12th Annual Conference, 20-23 novembre 2008, Utrecht (Netherlands).
 Reproduction in Domestic Animals, 2008 volume 43, suppl. 5 pag 80 (DOI: 10.1111/j.1439-0531.2008.01256.x).
 18. Cremonesi F, Maggio V, **Lange Consiglio A**.
 Equine amniotic epithelial or bone marrow mesenchymal stem cells differently support in vitro embryo development in a bovine IVC model.
 35th Annual Conference of International Embryo Transfer Society (IETS) Conference, 3-7 gennaio, San Diego, California.
 Reproduction, Fertility and Development, volume 21 (1) 2009 pag 156 (doi:10.1071/RDv21n1abs).
 19. **Lange Consiglio A**, Antonucci N, Cremonesi F, Manes S, Bizzaro D.
 Morphometric characteristics and chromatin integrity of male gametes in three Italian dog breeds
 ESDAR (The European Society for Domestic Animal Reproduction) – 13th Annual Conference, 9-12 september 2009, Ghent, Belgium,
 Reproduction in Domestic Animals, 2009 volume 44, supplemento 3 pag 113 (DOI: 10.1111/j.1439-0531.2009.01488_3.x).
 20. **Lange Consiglio A**, Corradetti B, Bizzaro D, Cassano M, Cremonesi F.
 Horse amnion: a source of mesenchymal (AMSCs) and epithelial stem cells (AESC)s
 36 th Annual Conference of International Embryo Transfer Society (IETS) Conference, 9-12 gennaio 2010, Cordoba, Argentina.
 Reproduction, Fertility and Development, 2010, volume 22 (1), 349-350 (doi:10.1071/RDv22n1abs).
 21. Corradetti B, **Lange Consiglio A**, Barucca M, Cremonesi F, Bizzaro D.
 Isolation and characterization of size-sieved mesenchymal stem cells (MSCs) from perivascular and intervascular wharton's jelly of horse umbilical cord.
 36 th Annual Conference of International Embryo Transfer Society (IETS) Conference, 9-12 gennaio 2010, Cordoba, Argentina,

- Reproduction, Fertility and Development, 2009, volume 22 (1), 347-348 (doi:10.1071/RDv22n1abs).
22. **Lange Consiglio A**, Dell'Aquila ME, Fiandanese N, Ambruosi B, Cho YS, Bosi G, Arrighi S, Lacalandra GM, Cremonesi F.
Effects of leptin on in vitro maturation, fertilization and embryonic cleavage after ICSI and early developmental expression of leptin and leptin receptor (Ob-R) proteins in the horse.
44° Congress European Society for Clinical Investigation, Bari 24-27 Febbraio 2010. Abstract Book, vol. 40, Suppl. 1, pag 707.
 23. **Lange Consiglio A**, Corradetti B, Bizzaro D, Cremonesi F.
Characterization of equine amnion-derived mesenchymal stem cells (MSCs) after cryopreservation
ESDAR (The European Society for Domestic Animal Reproduction) – 14th Annual Conference, 17-18 september 2010, Heger, Hungary
Reproduction in Domestic Animals , 2010, vol 45 suppl.3 pag 94 (DOI: 10.1111/j.1439-0531.2010.01654_3.x).
 24. Cremonesi F, Anderson K, Lovati A, **Lange Consiglio A**.
Efficacy of Tuohy needle in oocytes collection from excised mare ovaries
ESDAR (The European Society for Domestic Animal Reproduction) – 14th Annual Conference, 17-18 september, Heger, Hungary
Reproduction in Domestic Animals, 2010, vol 45 suppl.3 pag 83 (DOI: 10.1111/j.1439-0531.2010.01654_3.x).
 25. **Lange Consiglio A**, Corradetti B, Bizzaro D, Cremonesi F.
Horse fetal adnexa: a source of mesenchymal (AMSCs) and epithelial stem cells (AESC)s
EMBO Workshop: from fetomaternal tolerance to immunomodulatory properties of placenta-derived cells in cell therapy.
First meeting of the International Placenta Stem Cell Society (IPLASS)
Conference, 3-6 ottobre 2010 Brescia, Italy
PLACENTA Volume 32 Issue S4 October 2011
doi:10.1016/j.placenta.2011.07.059
 26. Martino NA, **Lange Consiglio A**, Cremonesi F, Valentini L, Caira M, Guaricci AC, Ambruosi B, Lacalandra GM, Sciorsci RL, Reshkin SJ, Dell'Aquila ME.
Involvement of the calcium sensing receptor (CaSR) in growth/proliferation of stem cells from equine umbilical cord matrix.
37 th Annual Conference of International Embryo Transfer Society (IETS) Conference, 8-12 gennaio 2011, Orlando, Florida,
Reproduction, Fertility and Development, 2011, volume 23 (1) 250 (doi:10.1071/RDv23n1abs)..
 27. Filioli Uranio M, Valentini L, **Lange Consiglio A**, Guaricci AC, Caira M, L'Abbate A, Ventura M, Cremonesi F, Dell'Aquila ME.
Isolation, proliferation, cytogenetic and molecular characterization of stem cells from foetal adnexa: a comparative study of amniotic fluid, amnion and umbilical cord matrix in the dog
37 th Annual Conference of International Embryo Transfer Society (IETS) Conference, 8-12 gennaio 2011, Orlando, Florida,
Reproduction, Fertility and Development, 2011, volume 23 (1) 252-253 (doi:10.1071/RDv23n1abs).
 28. INVITED SPEAKER
Lange Consiglio A, Cremonesi F,
Equine amniotic-derived stem cells: Progress and perspectives
37 th Annual Conference of International Embryo Transfer Society (IETS) Conference, 8-12 gennaio 2011, Orlando, Florida.
 29. **Lange Consiglio A**, Corradetti B, Rutigliano L, Bizzaro D, Cremonesi F.
Biological properties of mesenchymal derived horse amnion cells and *In vitro* labeling efficiency with magnetic resonance contrast agents
TERMIS (Tissue Engineering Regenerative Medicine International Society) 7-10 June 2011 Granada, Spain.
Histology and histopatology, 2011, vol 26 (Suppl 1), pag. 314.
 30. **Lange Consiglio A**, Corradetti B, Bizzaro D, Cremonesi F.
Derivation of presumptive stem cells from the bovine amnion

- ESDAR (The European Society for Domestic Animal Reproduction) – 15th Annual Conference, 15-17 september 2011, Antalya, Turkey
 Reproduction in Domestic Animals, 2011, vol 46 Suppl.3 pag 73 (doi: 10.1111/j.1439-0531.2011.01840.x).
31. INVITED SPEAKER
Lange Consiglio A, Meucci A, Corradetti B, Cremonesi F.
 Can leptin and progesterone be involved in fertilization in the horse? Cleavage rate after ICSI or IVF.
 Havemeyer Foundation Workshop Equine In Vitro Fertilization, Hilton Head, South Carolina. Novembre 10-12, 2011.
32. **Lange Consiglio A**, Cremonesi F.
 Hyperactivation of stallion sperm in follicular fluid for in vitro fertilization of equine oocytes
 38th Annual Conference of International Embryo Transfer Society (IETS) Conference, 7-10 gennaio 2012, Phoenix, Arizona,
 Reproduction, Fertility and Development, 2011, volume 24 (1) pag 193-194 (doi:10.1071/RDv24n1abs).
33. INVITED SPEAKER
Lange Consiglio A, Zucca E, Cremonesi F, Laverty S, Lavoie JP, Ferrucci F.
 The horse as a large animal model for extra-fetal derived cell therapy of chronic respiratory diseases
 38th Annual Conference of International Embryo Transfer Society (IETS) Conference, 7-10 gennaio 2012, Phoenix, Arizona,
 Reproduction, Fertility and Development, 2012, volume 24 (1), 287 (doi:10.1071/RDv24n1DABEabs).
34. **Lange Consiglio A**, Stancari G, Zucca E, Meucci A, Cremonesi F, Desjardins I, Lavoie JP, Laverty S, Ferrucci F.
 Properties of homing and engraftment of equine amniotic-derived cells for possible cell therapy of respiratory disorders
 Till-Mcculloch-Meetings, 30 aprile - 2 maggio 2012, Montreal, Canada.
35. **Lange Consiglio A**, Meucci A, Corradetti B, Bizzaro D, Cremonesi F.
Hyperactivation of equine spermatozoa by leptin or progesterone for in vitro fertilization
 X congresso S.I.R.A. (Società Italiana Riproduzione Animale) e 1st Balcanic Conference on Biology and Reproduction in Farm Animals and Aquaculture. Tirana (Albania), 23-26 maggio 2012. DOI:10.4488/2012.SIRA.C.002
36. **Lange Consiglio A**, Rutigliano L, Valentini L, Stancari G, Zucca E, Cremonesi F, Desjardins I, Lavoie JP, Laverty S, Ferrucci F.
 Properties of homing and engraftment of equine pluripotent amniotic-derived cells for possible use in cell therapy
 X congresso S.I.R.A. (Società Italiana Riproduzione Animale) e 1st Balcanic Conference on Biology and Reproduction in Farm Animals and Aquaculture. Tirana (Albania), 23-26 maggio 2012. DOI:10.4488/2012.SIRA.A.002
37. Macrelli M, Cremonesi F, Bruni G, Villa M, Magrin M, **Lange-Consiglio A**.
 Results of an estrus synchronization and artificial insemination protocol based on male exposure in “nera di verzasca” goats
 X congresso S.I.R.A. (Società Italiana Riproduzione Animale) e 1st Balcanic Conference on Biology and Reproduction in Farm Animals and Aquaculture. Tirana (Albania), 23-26 maggio 2012. DOI:10.4488/2012.SIRA.B.001
38. Rutigliano L, Valentini, Corradetti B, Bizzaro D, Meucci A, Cremonesi F, **Lange Consiglio A**.
 Molecular characterization and *in vitro* differentiation of feline amniotic epithelial cells.
 X congresso S.I.R.A. (Società Italiana Riproduzione Animale) e 1st Balcanic Conference on Biology and Reproduction in Farm Animals and Aquaculture. Tirana (Albania), 23-26 maggio 2012. DOI:10.4488/2012.SIRA.A.003
39. Cremonesi F, Bignotti A, Polloni A, Garlappi R, Meucci A, **Lange Consiglio A**.
 Treatment of repeat breeder cows with intrauterine infusion of platelet rich plasma (PRP)
 ICAR, 17th International Congress on Animal Reproduction, 29 July- 2 August 2012, Vancouver (Canada)
 Reproduction in Domestic Animals vol 47, suppl.5, pag 564, 2012 (doi: 10.1111/j.1439-

- 0531.2012.02119.x).
40. **Lange Consiglio A**, Spelta C, Garlappi R, Bignotti A, Cremonesi F.
Unconventional anti-mastitis treatment by endo-mammary platelet concentrate infusion in cattle
ESDAR (The European Society for Domestic Animal Reproduction) – 16th Annual Conference, september 2012, Dublin, Irland
Reproduction in Domestic Animals vol 47, suppl.4, pag 564, 2012. (doi: 10.1111/j.1439-0531.2012.02119.x)
 41. Corradetti B, Perego R, Meucci A, Bizzaro D, Cremonesi F, **Lange Consiglio A**.
Equine amnion-derived mesenchymal stem cells: possible implication in endometrial regeneration
39th Annual Conference of International Embryo Transfer Society (IETS) Conference, 19-22 gennaio 2013, Hannover, Germania.
Reproduction, Fertility and Development 25 (1): 295 (<http://dx.doi.org/10.1071/RDv25n1abs>).
 42. **Lange Consiglio A**, Rossi D, Parolini O, Cremonesi F.
In vitro immunomodulatory activity of conditioned medium from horse amniotic derived multipotent progenitor cells
ESDAR (The European Society for Domestic Animal Reproduction) – 17th Annual Conference, september 2013, Bologna, Italy
Reproduction in Domestic Animals vol 48, suppl. 1, pag 105, 2013 (doi: 10.1111/rda.12220)
 43. **Lange Consiglio A**, Accogli G, Cremonesi F, Desantis S
Epithelial-mesenchymal transition in equine amniotic progenitor cells induces changes of the cell glycan profile
40th Annual Conference of International Embryo Transfer Society (IETS) Conference, 11-44 gennaio 2014, Reno, Nevada.
Reproduction, Fertility and Development vol 26, suppl. 1 pag. 212, 2014 (<http://dx.doi.org/10.1071/RDv26n1abs>)
 44. **Lange Consiglio A**, Correani A, Romaldini A, Corradetti B, Cremonesi F, Bizzaro D.
In vitro characterization of granulosa progenitor cells isolated from bovine ovarian follicles
ESDAR (The European Society for Domestic Animal Reproduction) – 18th Annual Conference, september 2014, Helsinki, Finlandia
Reproduction in Domestic Animals vol 49, suppl. 3, pag 78, 2014 (doi: 10.1111/rda.12391)
 45. INVITED SPEAKER
Lange Consiglio A.
Amniotic derived progenitor cells in different animal species in view of cell therapy applications
3rd International Conference on Tissue Science and Regenerative Medicine. September 24-26 2014. Valencia (Spain)
Journal Tissue Science Eng 2014, 5:3 pag 91 (<http://dx.doi.org/10.4172/2157-7552.S1.014>).
 46. **Lange Consiglio A**, Corradetti B, Notarstefano V, Marini MG, Perrini C, Bizzaro D, Cremonesi F.
Porcine amnion: a source of epithelial stem cells
41th Annual Conference of International Embryo Transfer Society (IETS) Conference, gennaio 2015, Versailles, Francia.
Reproduction, Fertility and Development vol. 27 Suppl. 1, pag 252, 2015 (<http://dx.doi.org/10.1071/RDv27n1abs>)
 47. **Lange Consiglio A**, Marini MG., Corradetti B, Perrini C, Bizzaro D, Cremonesi F.
Effects of platelet-rich plasma on bovine endometrial-derived cells: *in vitro* studies
ESDAR (The European Society for Domestic Animal Reproduction) – 19th Annual Conference, september 2015, Bulgaria
Reproduction in Domestic Animals vol 50, suppl. 3, pag 37, 2015 (doi: 10.1111/rda.12580).
 48. De Vita B, **Lange Consiglio A**, Romele P, Perrini C, Signoroni PB, da Cruz Landim F, Cremonesi F, Parolini O.
Evaluation of the potential of completed conditioned medium (cm), supernatant (sn), microvesicles (mv) and lysed microvesicles (l-mv) derived from mesenchymal stromal cells of equine amnion in suppressing allogeneic lymphocyte proliferation: preliminary results.
SBTE (Brazilian Embryo Technology Society) 20-23 agosto 2015, Gramado, RS Brasile
Animal Reproduction vol 12, n.3, pag 814, 2015.
 49. **Lange Consiglio A**, Perrini C, Esposti P, Deregibus MC, Camussi G, Pascucci L, Marini MG, Corradetti B, Bizzaro D, Cremonesi F.

- Effects of microvesicles secreted from equine amniotic-derived progenitor cells on in vitro LPS treated tendon and endometrial cells
42th Annual Conference of International Embryo Transfer Society (IETS) Conference, gennaio 2016, Louisville, Kentucky.
Reproduction, Fertility and Development vol. 28 (1-2), pag 244, 2016 (<http://dx.doi.org/10.1071/RDv28n2abs>).
50. Esposti P, Perrini C, Sánchez A, Compagnoni D, Treglia S, Guarnieri PL, Cremonesi F, **Lange Consiglio A**.
Application of conditioned medium derived from different cell lines in bovine embryo *in vitro* production
XXI Congreso internacional anembe de medicina bovina (Asociacion Nacional de Especialistas en Medicina Bovina de Espana). Santiago de Compostela (Spagna) 11-13 maggio 2016 pag 264.
51. INVITED SPEAKER
Lange Consiglio A, Perrini C, Esposti E, Deregibus MC, Camussi G, Pascucci L, Marini MG, Corradetti B, Bizzaro D, Cremonesi F.
Microvesicles from amniotic cells as potential novel therapeutics in regenerative medicine: first in vitro result in equine stressed tendon and endometrial cells
TERMIS 2016, Uppsala (Norvegia), European Cells and Materials Vol. 31. Suppl. 1, 2016 (page 187)
ISSN 1473-2262
52. Idda A, **Lange Consiglio A**, Cremonesi F, Esposti P, Perrini C, Sanna Passino E, Ledda S.
Isolation, culture and differentiation of Wharton's jelly-derived multipotent mesenchymal stromal cells obtained from ovine umbilical cord
ICAR, 18th International Congress on Animal Reproduction, June 26-30 2016, Le Vinci in Tours (France) 2016 pag 206 (DOI: 10.13140/RG.2.2.22273.25445)
53. **Lange Consiglio A**, Perrini C, Sánchez A, Esposti P, Compagnoni D, Guarnieri PL, Cremonesi F.
Secretoma derived from different cell lines in bovine *in vitro* embryo production
ICAR, 18th International Congress on Animal Reproduction, June 26-30 2016, Le Vinci in Tours (France) 2016 pag 424 (DOI: 10.13140/RG.2.2.22273.25445)
54. De Vita B, Nakazato NG, Galhardo EC, Machado M, Pereira V, Amor C, **Lange Consiglio A**, da Cruz Landim F.
Mesenchymal (MSCS) and epithelial (AECS) stem cells isolation from frozen equine fetal membranes
ICAR, 18th International Congress on Animal Reproduction, June 26-30 2016, Le Vinci in Tours (France) 2016 pag 201(DOI: 10.13140/RG.2.2.22273.25445)
55. **Lange Consiglio A**, Perrini C, Esposti P, Strillacci MG, Bagnato A, Idda A, Ledda S, Capra E, Pizzi F, Cremonesi F.
Microvesicles secreted from equine amniotic-derived cells and their role in *in vitro* equine endometritis model
ESDAR (The European Society for Domestic Animal Reproduction) – 20th Annual Conference, October 2016, Lisbona, Portugal
Reproduction in Domestic Animals vol 51, suppl.2, pag 61, 2016 (DOI: 10.1111/rda.12799).
56. **Lange Consiglio A**, Perrini C, Esposti P, Cremonesi F.
Improvement of in vitro canine oocyte maturation by oviductal secretoma
43th Annual Conference of International Embryo Transfer Society (IETS) Conference, gennaio 2017, Austin, Texas.
Reproduction Fertility and Development 29(1): 202, 2017, DOI: 10.1071/RDv29n1Ab188
57. **Lange Consiglio A**, Garlappi R, Cremonesi F.,
Treatment of repeat breeder cows with intrauterine infusion of platelet rich plasma (PRP)
18th International Symposium of the World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (WAVLD). Sorrento 7-10 giugno 2017
58. **Lange Consiglio A**, Perrini C, Manfredi E, Pollera C, Garlappi R, Cremonesi F.
Conditioned medium derived from amniotic progenitor cells and its therapeutic approach in bovine mastitis
ESDAR (The European Society for Domestic Animal Reproduction) – 21th Annual Conference, August 2017, Berna, Svizzera
Reproduction Domestic Animal 52 suppl 3: 103, 2017, DOI: 10.1111/rda.13025

59. Perrini C, Capra E, Pizzi F, Lazzari B, Stella A, Cremonesi F, **Lange Consiglio A.**
MicroRNAs of equine amniotic mesenchymal cells-derived microvesicles and their involvement in anti-inflammatory process
ESDAR (The European Society for Domestic Animal Reproduction) – 21th Annual Conference, August 2017, Berna, Svizzera
Reproduction Domestic Animal 52 suppl 3: 122, 2017, DOI: 10.1111/rda.13025
60. INVITED SPEAKER
Lange Consiglio A.
Secretome released from amniotic derived progenitor cells: Therapeutic implication in veterinary medicine.
European Society for Translational Medicine (EUSTM) Berlin, Germany; 20 - 22 October, 2017.
61. **Lange Consiglio A**, Capra E, Pizzi F, Lazzari B, Perrini C, Stella A, Cremonesi F.
Profile of microRNAs of equine amniotic mesenchymal cell-derived microvesicles in different time-span of in vitro culture.
44th Annual Conference of International Embryo Transfer Society (IETS) Conference, gennaio 2018, Bangkok, Thailandia.
Reproduction Fertility and Development 30 (1): 235-235, 2018
<https://doi.org/10.1071/RDv30n1Ab190>.
62. Cremonesi F, Mussi M, Perrini C, **Lange Consiglio A.**
Preliminary results of the oxytocin treatment on the collection of cat semen by urethral catheterization after pharmacological induction.
44th Annual Conference of International Embryo Transfer Society (IETS) Conference, gennaio 2018, Bangkok, Thailandia.
Reproduction Fertility and Development 30 (1): 214-214, 2018
<https://doi.org/10.1071/RDv30n1Ab149>.
63. INVITED SPEAKERS
Lange Consiglio A.
Therapeutic implication in veterinary medicine of secretome released from amniotic derived progenitor cells.
III International Placenta Stem Cell Society (IPLASS) in Bern, Switzerland on September 6-7, 2018.
64. INVITED SPEAKER
Lange Consiglio A., Cremonesi F
Can cell-free products secreted by stem cell promote endometrial regeneration?
ESDAR (The European Society for Domestic Animal Reproduction) – 22th Annual Conference, August 2017, Berna, Svizzera
Reproduction Domestic Animal 53 suppl 2: 83, 2018
65. **Lange-Consiglio A**, Ossola V, Girani A, Quintè A, Cremonesi F
Effect of amniotic progenitor cell microvesicles on freezing of in vitro produced bovine embryos and on pregnancy rate after embryo transfer
45th Annual Conference of International Embryo Transfer Society (IETS) Conference, gennaio 2019, New Orleans, Louisiana (USA).
Reproduction Fertility and Development 31 (1): 155, 2019
66. INVITED SPEAKER
Lange Consiglio A.
Secretome from placental progenitor cells and its role in large animal reproductive regenerative medicine
TERMIS EU (Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society) EU 2019, 27th to 31st of May 2019, Rhodes, Greece

NATIONAL CONGRESS

1. Ferrandi B, Cremonesi F, **Lange Consiglio A**, Porcelli F.
Indagini citochimiche quantitative sul metabolismo energetico degli spermatozoi di toro freschi e crioconservati.
Atti S.I.S.Vet., 40, 162-164, 1986.
2. Ferrandi B, **Lange Consiglio A**, Carnevali A, Porcelli F.
Indagini citochimiche quantitative sul metabolismo energetico dello spermatozoo di coniglio: effetti della perossidazione lipidica spontanea.
Atti S.I.S.Vet., 41, 196-197, 1987.
3. Ferrandi B, **Lange Consiglio A**, Carnevali A, Porcelli F.
Effetto della perossidazione lipidica spontanea sulle attività citocromo ossidasica e lattato deidrogenasica in spermatozoi di coniglio
Atti società italiana anatomia, 42, 267, Siena, Italia, 27 Settembre 1 Ottobre, 1987.
4. Ferrandi B, **Lange Consiglio A**, Carnevali A, Porcelli F.
Dosaggio microdensitometrico dell'attività glucoso 6-fosfato deidrogenasica in spermatozoi di topo e di coniglio nel corso della perossidazione lipidica spontanea.
Atti S.I.S.Vet., 43, 303-306, Pisa, 5-7 ottobre, 1989.
5. Ferrandi B, **Lange Consiglio A**, Carnevali A, Porcelli F.
Dosaggio microdensitometrico dell'attività glucoso 6-fosfato deidrogenasica in spermatozoi di topo e di coniglio nel corso della perossidazione lipidica spontanea.
Atti S.I.S.Vet., 43, 303-306, Pisa, 5-7 ottobre, 1989.
6. Porcelli F, **Lange Consiglio A**, Carnevali A, Ferrandi B.
Indagini citochimiche quantitative sul metabolismo energetico dello spermatozoo umano nel corso della capacitazione *in vitro* dopo crioconservazione.
Atti S.I.S.Vet., 43, 307-311, Pisa, 5-7 ottobre, 1989
7. Ferrandi B, **Lange Consiglio A**, Carnevali A, Porcelli F.
Studio citochimico quanti-qualitativo sugli effetti della perossidazione lipidica spontanea sullo stato fisico-chimico della cromatina.
XLIV Congresso Nazionale Società Italiana Anatomia, 295, Bologna, 24-26 Settembre 1990.
8. Ferrandi B, **Lange Consiglio A**, Carnevali A, Porcelli F.
Perossidazione lipidica e cromatina dello spermatozoo: studio citochimico quanti-qualitativo.
Lipid peroxidation and sperm chromatin: a quanti-qualitative cytochemical study.
Atti S.I.S.Vet., 44, 499-503, Stresa, 27-29 settembre, 1990
9. Ferrandi B, **Lange Consiglio A**, Carnevali A, Porcelli F.
Studio citofotometrico delle attività citocromo ossidasica, lattato deidrogenasica e glucoso-6-fosfato deidrogenasica in spermatozoi umani nel corso della perossidazione lipidica.
Atti S.I.S.Vet. 45, 281-284, Altavilla Milizia, 25-28 settembre, 1991
10. Ferrandi B, Cremonesi F, **Lange Consiglio A**, Carnevali A, Porcelli F.
Effetti della perossidazione lipidica sul metabolismo degli spermatozoi di toro: studio citochimico.
Atti S.I.S.Vet., 47, 191-193, Riccione, Italia 29 settembre- 2 ottobre, 1993.
11. Ferrandi B, Cremonesi F, **Lange Consiglio A**, Carnevali A, Porcelli F.
Effetti della perossidazione lipidica sul metabolismo degli spermatozoi di toro: studio citochimico.
Atti S.I.S.Vet., 47, Riccione, 29 settembre- 2 ottobre, 1993.
12. Ferrandi B, **Lange Consiglio A**, Cremonesi F, Carnevali A, Porcelli F.
Effects of spontaneous or promoted lipid peroxidation on bull spermatozoa metabolism after cryopreservation
Atti S.I.S.Vet., 48, 585-589, Giardini Naxos, Italia, 30 settembre-1 ottobre, 1994.
13. Cremonesi F, Porcelli F, **Lange Consiglio A**, Carnevali A, Ferrandi B.
Quantitative cytochemical study of some enzymatic activities in bovine oocytes after parthenogenetic activation.
Italian Journal Anatomy and Embriology, Atti XLIX Congr. Naz. Soc. It. Anat., suppl. V. 100, 187, Bari, Italia 2-5 ottobre, 1995.

14. Meggiolaro D, Porcelli F, **Lange Consiglio A**, Carnevali A, Soler V, Molteni L, Ferrandi B. Presence of a membrane antigen in the bovine spermatozoa during the lipid peroxidation: quantitative immunocytochemical approach. Proceedings of the A.S.P.A. XIII Congress, 247-249, Piacenza, Italia, 21-24 giugno, 1999.
15. **Lange Consiglio A**, Marescotti C, Merli E, Pecile A, Cremonesi F. Seasonal variation in the morphology and nuclear configuration of preovulatory and in vitro matured mare oocytes. Società Italiana per il Progresso della Zootecnia, 41° Simposio Internazionale, 30° Fondazione UOFAA, Production, Reproduction and Breeding in Animal Science, 249-257, Lodi, Italia, 7 giugno 2006.
16. **Lange Consiglio A**, Arrighi S, Cremonesi F. Nuclear configuration, microfilamenti and cortical granules as markers of nuclear and cytoplasmic maturation in compact horse oocytes after roscovitina inhibition. V congresso S.I.R.A. (Società Italiana Riproduzione Animale) - Alghero-Sassari, 17-19 maggio 2007, pag 136-140.
17. Cremonesi F, Violini S, **Lange Consiglio A**, Ramelli P, Ranzenigo G, Mariani P. Isolation, in vitro culture and characterization of foal umbilical cord stem cells at birth. LXI convegno nazionale SISVET, Salsomaggiore Terme (PR) Italia, 2007, 26-29 settembre pag 33-34.
18. **Lange Consiglio A**, Arrighi S, Bosi GP, Aralla M, Cremonesi F. Immunocytochemical localization of leptin (Ob) and leptin receptor (Ob-R) in the ovary and in pre and post in vitro matured horse oocytes: prepuberty and breed effect. VI congresso S.I.R.A. (Società Italiana Riproduzione Animale) Lodi, 12-14 giugno 2008, pag 111-114.
19. Maggio V, **Lange Consiglio A**, Bassini P, Gottardi L, Cremonesi F. Integrità morfofunzionale di spermatozoi di verro in differenti diluitori: valutazione con tripla colorazione fluorescente e sistema "casa". VI congresso S.I.R.A. (Società Italiana Riproduzione Animale) Lodi, 12-14 giugno 2008, pag 180-183.
20. **Lange Consiglio A**, Bignotti A, Pecile AM, Cremonesi F. Ricostruzione di ovociti di vitella mediante trasferimento di vescicola germinale in ovociti maturi di bovina: risultati preliminari. LXII convegno nazionale SISVET – San Benedetto del Tronto (AP), 24-27 settembre 2008.
21. **Lange Consiglio A**, Dell'Aquila ME, Fiandanese N, Ambruosi B, Iorga AI, Arrighi S, Lacalandra GM, Cremonesi F. Effetti della leptina sulla maturazione, fecondazione e sviluppo embrionale *in vitro* dopo ICSI nell'equino: aspetti immunocitochimici ed espressione molecolare della leptina (OB) e del suo recettore (OB-R). VII congresso S.I.R.A. (Società Italiana Riproduzione Animale), Messina, 2-3 luglio 2009, pag 176.
22. Dell'Aquila ME, **Lange Consiglio A**, Ambruosi B, Iorga AI, Fiandanese N, Nicassio M, Guaricci A, Cremonesi F, Lacalandra GM. Isolamento, propagazione e caratterizzazione molecolare di cellule staminali dalla matrice perivasale di cordone ombelicale equino (gelatina di Wharton). VII congresso S.I.R.A. (Società Italiana Riproduzione Animale), Messina, 2-3 luglio 2009, pag 168.
23. **Lange Consiglio A**, Antonucci N, D'Urso S, Marino C, Manes S, Corradetti B, Bizzarro D, Cremonesi F. Caratteristiche morfometriche, analisi funzionale ed integrità cromatinica e genomica dello spermatozoo in tre razze canine di origine italiana. LXIII congresso SISVET, Udine, 16-18 settembre 2009.
24. Corradetti B, **Lange Consiglio A**, Barucca M, Cremonesi F, Bizzarro D. Caratterizzazione, dopo crioconservazione, di cellule staminali mesenchimali (MSCs) separate per dimensione da gelatina di wharton di cordone ombelicale di equino. VIII congresso S.I.R.A. (Società Italiana Riproduzione Animale), Bologna, 16-17 giugno 2010, pag 47.
25. Filioli Uranio M, Valentini L, **Lange Consiglio A**, Guaricci AC, Caira M, L'Abbate A, Ventura M, Cremonesi F, Dell'Aquila ME.

- Isolamento, proliferazione e caratterizzazione citogenetica e molecolare di cellule staminali da annessi fetali nel cane: studio comparativo di liquido amniotico, membrana amniotica (o amnios) e matrice del cordone ombelicale.
VIII congresso S.I.R.A. (Società Italiana Riproduzione Animale), Bologna, 16-17 giugno 2010, pag 53.
26. Martino NA, **Lange Consiglio A**, Cremonesi F, Valentini L, Caira M, Guaricci AC, Ambruosi B, Reshkin SJ, Sciorsci RL, Dell'Aquila ME.
Effects of calcium and calcimimetic nps r-467 on growth/proliferation of size-sieved stem cells from equine umbilical cord matrix. Possible involvement of the extracellular calcium sensing receptor (casr)
VIII congresso S.I.R.A. (Società Italiana Riproduzione Animale), Bologna, 16-17 giugno 2010, pag 48.
27. Tassan S, **Lange Consiglio A**, Corradetti B, Bizzaro D, Cremonesi F.
Cellule staminali mesenchimali dell'amnios equino per il trattamento delle tendinopatie del cavallo sportivo: prima segnalazione.
SIVE (Società italiana veterinaria per equini), Montesilvano (Pe) 4-6 febbraio 2011.
28. Rutigliano L, **Lange-Consiglio A**, Tassan S, Corradetti B, Bizzaro D, Dell'Aquila ME, Cremonesi F.
Membrana amniotica per la medicina rigenerativa in campo ippiatrico: possibile fonte alternativa alle cellule mesenchimali adulte?
FISSR (Federazione Italiana delle Società Scientifiche della Riproduzione), 26-28 maggio 2011, Riccione, Italia. Abstract book pag 45.
29. Filioli Uranio M, Valentini L, **Lange Consiglio A**, Caira M, Catacchio CR, Ventura M, Cremonesi F, Dell'Aquila ME.
Attività telomerasica e potenziale differenziativo di cellule staminali da liquido amniotico, membrana amniotica e matrice del cordone ombelicale nel cane
IX congresso S.I.R.A. (Società Italiana Riproduzione Animale), Bari, 23-24 giugno 2011.
30. INVITED SPEAKER
Lange Consiglio A.
Equine fetal adnexa-derived cells: evaluation of the stem cell properties and clinical application potential
IX congresso S.I.R.A. (Società Italiana Riproduzione Animale), Bari, 23-24 giugno 2011.
31. Rutigliano L, **Lange Consiglio A**, Corradetti B, Bizzaro D, Cremonesi F.
Proprietà biologiche di cellule mesenchimali amniotiche equine e studi di marcatura *in vitro* per risonanza magnetica per un possibile impiego in medicina rigenerativa
IX congresso S.I.R.A. (Società Italiana Riproduzione Animale), Bari, 23-24 giugno 2011.
32. **Lange Consiglio A**, Cremonesi F.
Fecondazione *in vitro* di ovociti equini con spermatozoi capacitati *in vitro* ed iperattivati in liquido follicolare
LXV congresso SISVET, Tropea, 7-10 settembre 2011.
33. INVITED SPEAKER
Lange Consiglio A.
Equine fetal adnexa-derived pluripotent cells in regenerative medicine: first therapeutic experience
LXV congresso SISVET, Tropea, 7-10 settembre 2011.
34. Spelta C, Cremonesi F, Garlappi R, Bignotti A, **Lange Consiglio A.**
Somministrazione endomammaria di concentrato piastrinico come ausilio terapeutico nella mastite bovina: approccio clinico applicativo
LXIV Congresso Nazionale della Società italiana della Buiatria, Piacenza 19-21 aprile 2012.
Journal of the Italian Association for Buiatrics 2012, vol 6, n.3 pag 43-50.
35. **Lange Consiglio A**, Polloni A, Garlappi R, Meucci A, Bignotti A, Cremonesi F.
Produzione *in vitro* di embrioni in presenza di plasma ricco di piastrine (PRP) e trattamento di bovine repeat breeders con infusione intrauterina di PRP
LXVI congresso SISVET, Roma, 12-14 settembre 2012, pag 26.
36. Corradetti B, Perego R, Meucci A, Bizzaro D, Cremonesi F, **Lange Consiglio A.**
Equine amnion-derived mesenchymal stem cells: possible implication in endometrial regeneration
XI congresso S.I.R.A. (Società Italiana Riproduzione Animale), Ustica 19-22 giugno 2013.

(ISBN:978-978-88-907328-1-2; DOI: 10.4488/SIRA.2013.09)

37. **Lange Consiglio A**, Accogli G, Cremonesi F, Desantis S
The epithelial–mesenchymal transition (EMT) in equine amniotic multipotent progenitor cells induces changes of the cell glycan profile
XI congresso S.I.R.A. (Società Italiana Riproduzione Animale), Ustica 19-22 giugno 2013.
38. **Lange Consiglio A**, Rossi D, Tassan S, Perego R, Parolini O, Cremonesi F.
In vitro immunomodulatory activity of conditioned medium obtained from amnion-derived horse progenitor cells and its first clinical application in horse tendon injuries
LXVII congresso SISVET, Brescia, 17-19 settembre 2013 pag 222
39. **Lange Consiglio A**, Corradetti B, Perego R, Bizzaro D, Cremonesi F.
In vitro study on equine amnion-derived mesenchymal stem cells for potential application in endometrial regeneration.
26° Convegno Annuale dell'Associazione Italiana di Colture Cellulari (ONLUS-AICC)
4th International Satellite Symposium AICC–GISM. Brescia 20-22 novembre 2013, pag 69.
40. Tassan S, **Lange Consiglio A**, Parolini O, Rossi D, Sanzogni E, Cremonesi F.
Applicazione clinica di medium condizionato derivato da cellule multipotenti amniotiche nella terapia teno-desmica del cavallo sportivo
XX SIVE/FEEVA Congress, Assago (Mi), Italia, 7-9 febbraio 2014, in press
41. **Lange Consiglio A**, Correani A, Romaldini A, Corradetti B, Bizzaro D, Cremonesi F.
In vitro characterization of granulosa progenitor cells isolated from bovine ovarian follicles.
LXVIII CONVEGNO SISVET, XI CONVEGNO AIPVET E XII CONVEGNO SIRA. Pisa, 16-18 Giugno 2014
42. INVITED SPEAKER
Lange Consiglio A.
Amniotic derived progenitor cells in different animal species: from bench to therapy outcomes
Stem Cell Research Italy (SCR), Salerno 28-30 Maggio 2014
Journal of Regenerative Medicine, Conference Proceedings of Stem Cell Research Italy Meeting,
<http://dx.doi.org/10.4172/2325-9620.S1-001>
43. INVITED SPEAKER
Lange Consiglio A, Perrini C, Tasquier R, Deregibus MC, Camussi G, Pascucci L, Marini M.G., Corradetti B., Bizzaro D., Cremonesi F.
Microvesicles secreted from equine amniotic derived cells and their potential role in *in vitro* cell tendon repair
Stem Cell Research Italy (SCR), Bari 10-13 Giugno 2015
Pubblicato in Journal of Regenerative Medicine, Conference Proceedings of Stem Cell Research Italy Meeting, [http:// dx.doi.org/10.4172/2325-9620.S2-001](http://dx.doi.org/10.4172/2325-9620.S2-001), 2015.
44. **Lange Consiglio A**, Marini MG, Corradetti B, Perrini C, Bizzaro D, Cremonesi F.
In vitro effects of platelet-rich plasma on bovine endometrial-derived cells
LXIX CONVEGNO SISVET, XII CONVEGNO AIPVET E XIII CONVEGNO SIRA. Perugia 15-17 Giugno 2015
45. Perrini C, **Lange Consiglio A**, Tasquier R, Deregibus MC, Camussi G, Pascucci L, Marini MG, Corradetti B, Bizzaro D, Cremonesi F.
Microvesicles secreted from equine amniotic progenitors cells and their potential role in *in vitro* cell tendon repair
VAS day, International Journal of Animal and Food Safety, Milano Luglio 2015.
46. Ceriotti S, **Lange Consiglio A**, Casati L, Cremonesi F, Zucca E, Sibilina V, Ferrucci F.
Effects of ghrelin on metabolic activity of equine cartilage affected with inflammatory degeneration: preliminary isolation, characterization of equine cultured chondrocytes and assessment of lps-induced inflammatory stress.
VAS day, International Journal of Animal and Food Safety, Milano Luglio 2015.
47. Perrini C, Esposti P, Deregibus MC, Camussi G, Pascucci L, Marini MG, Corradetti B, Bizzaro D, Cremonesi F, **Lange Consiglio A.**
Microvesicles secreted from equine amniotic-derived cells and their potential role in reducing inflammation in endometrial cells in an *in vitro* model. Annual Meeting GISM (Gruppo Italiano Staminali Mesenchimali) Brescia 8-9 ottobre 2015.
VINCITORE DEL PRIMO PREMIO COME MIGLIOR ABSTRACT
48. Perrini C, Esposti P, Compagnoni D, Cremonesi F, **Lange Consiglio A.**

- Secretoma derived from amniotic progenitor cells or endometrial cells in bovine *in vitro* embryo production
LXX Convegno SISVET, XII Convegno AIPVET E XIII Convegno SIRA. Palermo 19-22 Giugno 2016
49. Perrini C, Esposti P, Strillacci MP, Bagnato A, Idda A, Ledda S, Cremonesi F, **Lange Consiglio A.**
Secretion of membrane derived microvesicles from equine amniotic progenitor cells and their anti-inflammatory effect property
SCR Bologna 21-23 giugno 2016
50. INVITED SPEAKER
Lange Consiglio A.
Secretome released from amniotic derived progenitor cells: therapeutic implication in veterinary medicine
Annual Meeting GISM (gruppo italiano staminali mesenchimali) Brescia ottobre 2016, published in Abstract book GISM pp 22.
51. Perrini C, Capra E, Lazzari B, Pizzi F, Stella A, Cremonesi F, **Lange Consiglio A.**
MicroRNAs of equine amniotic mesenchymal cell-derived microvesicles and their involvement in anti-inflammatory process.
SCR Chieti 25-27 giugno 2017
52. Perrini C, Cremonesi F, Modena S, Lodde V, **Lange Consiglio A.**
Oviductal microvesicles and their effect on *in vitro* maturation of canine oocytes
LXXI Convegno SISVET, XIII Convegno AIPVET E XIV Convegno SIRA. Napoli 28 giugno-1 luglio 2017
53. **Lange Consiglio A**, Perrini C, Manfredi E., Pollera C, Cremonesi F.
Intra mammary effect of conditioned *medium* in the treatment of bovine mastitis: a pilot study
LXXI Convegno SISVET, XIII Convegno AIPVET E XIV Convegno SIRA. Napoli 28 giugno-1 luglio 2017
54. INVITED SPEAKER
Lange Consiglio A.
Anti-inflammatory and immunomodulatory miRNA cargo of microvesicles obtained from equine amniotic progenitor cells in different time-span of *in vitro* culture.
SCR Milano 20-22 giugno 2018.
55. **Lange-Consiglio A**, Ossola V, Girani A, Quintè A, Cremonesi F.
Effect of amniotic progenitor cell microvesicles on freezing of *in vitro* bovine produced embryos and on pregnancy rate after embryo transfer.
LXXII Convegno SISVET, XIV Convegno AIPVET E XV Convegno SIRA. Torino 21-23, 2018
56. Lange Consiglio A, Romele P, Magatti M, Silini A, Cremonesi F, Parolini O.
Priming by inflammatory cytokines is not a prerequisite for immune-suppressive effects on peripheral blood mononuclear cells of amniotic mesenchymal stromal cells
SCR (Stem Cell Research Italy) Napoli 7-8 giugno 2019
57. Cremonesi F, Bonfanti S, Idda A, Lange-Consiglio A
Improvement of embryo recovery in Holstein cows treated by intra-ovarian platelet rich plasma before superovulation
LXXIII Convegno SISVET, XV Convegno AIPVET E XVI Convegno SIRA. OLBIA 19-22 giugno, 2019
58. Lange Consiglio A, Lazzari B, Pizzi F, Idda A, Cremonesi F, Capra E
Amniotic microvesicles supplementation during *in vitro* bovine embryo culture shift microRNAs profiling toward *in vivo* produced blastocysts
LXXIII Convegno SISVET, XV Convegno AIPVET E XVI Convegno SIRA. OLBIA 19-22 giugno, 2019
59. Desantis S, Albrizio M, Accogli G, Rossi R, Cremonesi F, Lange Consiglio A
Molecular features of equine amniotic progenitor mesenchymal cells and their secreted microvesicles
LXXIII Convegno SISVET, XV Convegno AIPVET E XVI Convegno SIRA. OLBIA 19-22 giugno, 2019

CHAPTER BOOK

BOOK TITLE “Stem Cell Biology and Regenerative Medicine”

“Stem Cells in Animal Species: From Pre-clinic to Biodiversity”

Anna Lange Consiglio and Fausto Cremonesi

“Fetal Adnexa-Derived Stem Cells Application in Horse Model of Tendon Disease”

Editor: Tiziana A.L. Brevini

Human Press, Springer Cham Heidelberg New York Dordrecht London