

DANIELA SANNA CV

Titoli di studio

- Possesso dei **24 CFU** presso l'Università degli Studi di Sassari, Anno Accademico 2017/2018, relativi ai seguenti esami: Antropologia Culturale; Psicologia dello Sviluppo e dell'apprendimento; Didattica Generale con Elementi di Didattica dell'Inclusione; Teoria e Metodi di Progettazione e Valutazione Didattica;
- **Dottorato** di Ricerca in Riproduzione, produzione, benessere animale e sicurezza degli alimenti di origine animale, indirizzo Riproduzione, produzione e benessere animale, conseguito presso l'Università degli Studi di Sassari, facoltà di Medicina Veterinaria il 24 febbraio 2010. Tesi dal titolo: "Quality of In Vitro Ovine Embryo Production: Lambing Rate, Body Weight and Gene Expression".
- **Abilitazione** all'esercizio della professione di Biologo, Università degli Studi di Cagliari, nella I sessione giugno 2003.
- **Laurea** in Scienze Biologiche conseguita presso l'Università degli Studi di Sassari, facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, il 19 marzo 2003. Tesi in Anatomia Comparata dal titolo "La camera incubatrice di *Syngnathus typhle rondeleti* (De La Roche) (Teleostei, Syngnathoidei)".
- **Maturità Classica** conseguita presso il Liceo ginnasio "Duca degli Abruzzi" di Ozieri (SS), luglio 1989.

Situazione attuale

Dal 1° gennaio 2025 ad oggi. Funzionario sperimentatore presso ASVI-Sardegna, Servizio Sviluppo e valorizzazione delle Produzioni equine di Ozieri (SS).

Dal 29 maggio 2025 ad oggi incarico di "Alta Professionalità finalizzata alla gestione delle banche biologiche".

Esperienze lavorative

- Dal 1° ottobre 2020 al 2024. Funzionario sperimentatore presso Agris-Sardegna, Centro di Riproduzione Equina, Servizio Produzioni Equine e Riproduzione di Ozieri (SS).
- 11-12 febbraio 2022. Docente corso di tecnico allevatore del cavallo sportivo, organizzato da ANACAAD (Associazione Nazionale Allevatori Cavallo Anglo Arabo e Derivati).
- 28 settembre 2019 – 30 giugno 2020 incarico a tempo determinato su posto di sostegno presso Istituto Comprensivo, Ozieri (SS), classe 2^a; 9 ore settimanali.
- 21 settembre 2019 – 30 giugno 2020 incarico a tempo determinato su posto NORMALE (Scienze Naturali, Chimiche e Biologiche A050) presso Istituto Superiore Antonio Segni, Ozieri (SS), classi 1^a, classi 2^a; 9 ore settimanali (4 ore di Scienze naturali, chimiche e biologiche e 5 ore di potenziamento).
- 29 settembre 2018 – 30 giugno 2019, incarico a tempo determinato su posto NORMALE (Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali A028) presso Istituto Comprensivo, Ozieri (SS), classi 1^a, classi 2^a e 3^a media; 18 ore settimanali
- 27 ottobre 2017 - 30 giugno 2018, incarico a tempo determinato su posto di sostegno presso Istituto Comprensivo n°1, Ozieri (SS), classe 1^a media; 18 ore settimanali.
- 4 ottobre – 26 ottobre 2017 incarico a tempo determinato su posto di sostegno presso Istituto Comprensivo n°2, Ozieri (SS), classi 1^a (9 ore) e 3^a media (9 ore); 18 ore settimanali.
- 30 novembre 2016 – 30 giugno 2017, incarico a tempo determinato su posto di sostegno (presso Istituto di Istruzione Superiore Antonio Segni di Ozieri (SS), classi 1^a scienze applicate (9 ore), 2^a Scienze Umane (9 ore); 18 ore settimanali.

- 25 ottobre – 25 novembre 2016, incarico a tempo determinato su posto Normale (Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali A059) presso Istituto Comprensivo n°1, Ozieri (SS), classi 1^a, classi 2^a e 3^a media; 18 ore settimanali.
- 25 gennaio – 30 giugno 2016, incarico a tempo determinato su posto Normale (Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali A059) presso Convitto nazionale Canopoleno, Sassari, classi 1^a, 2^a e 3^a media; 18 ore settimanali.
- 16 maggio – 11 giugno 2014, incarico a tempo determinato su posto Normale (Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali A059) presso Istituto comprensivo di Buddusò (OT), sede Alà Dei Sardi (OT), classi 2^a e 3^a media, 12 ore settimanali.
- 1° ottobre - 1° marzo 2014. Affidamento incarico di prestazione d'opera occasionale, previa procedura comparativa pubblica per titoli, per l'esecuzione del progetto "Effettuazione del sessaggio fetale su donne gravide mediante ricerca di DNA fetale (gene maschile SRY) nel sangue materno", del Dipartimento di Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche dell'Università degli Studi di Sassari
- Aprile e luglio 2013. Docente di Matematica, Scienze e Tecnologia nel corso di "Addetto alla realizzazione e conduzione di impianti termoidraulici" organizzato dall'Istituto di ricerca Ifold (Istituto formazione lavoro donne), presso Ozieri (SS).
- Dal 12 marzo al 19 settembre 2012. Affidamento incarico di prestazione d'opera occasionale per l'esecuzione del progetto relativo al sessaggio fetale sulle fattrici gravide di proprietà del Dipartimento di Ricerca per l'incremento Ippico, mediante la ricerca del DNA fetale (gene maschile SRY) nel sangue materno, da svolgersi presso il Centro di Riproduzione Equina, loc. Su Padru, Ozieri (SS) per un'attività di 30 giorni non consecutivi.
- Incarico di prestazione d'opera occasionale, previo procedimento concorsuale, per l'espletamento delle ricerche relative al progetto *"Ipotalamo ovino: alterazioni indotte dall'età e differenze legate al sesso"* finanziato dalla Regione Sardegna in collaborazione con il Dipartimento di Biologia Animale dell'Università degli Studi di Sassari, da svolgersi nel periodo Luglio-Agosto 2011 per un'attività di 25 giorni non consecutivi presso l'Agris-Sardegna (DIRPA), settore Riproduzione, per le seguenti attività: "Monitoraggio del ciclo estrale necessario per la caratterizzazione della dinamica follicolare, per i protocolli di sincronizzazione dell'estro e per la diagnosi precoce di gravidanza per la valutazione del tasso di attecchimento in seguito a trasferimento embrionale".
- Titolare di Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa all'interno del progetto "APQ P5A Biodiversità" presso l'Agris – Sardegna (DIRPA) dal 15 Maggio 2010 al 28 Febbraio 2011, per le attività di studio e ricerca relative all'espressione genica degli embrioni prodotti in vitro e/o in vivo e della caratterizzazione e coltura delle cellule staminali negli ovini (embrionali, mesenchimali e da liquido amniotico).

Esperienze formative

- 7 dicembre 2023. "Il ruolo dei centri di referenza per le malattie degli equini nella gestione sanitaria del cavallo" (corso 6 ore). Ministero della Salute, Roma. Prova finale on-line superata il 10 gennaio 2023.
- 30 giugno 2023. 14° convegno sulla ricerca all'IZS, svolto a Sassari; 1,8 crediti formativi ECM.
- 1° novembre 2006 - 31 ottobre 2009. Dottorato in Riproduzione, produzione e benessere animale svolto presso i laboratori dell'AGRIS (DIRPA), settore Riproduzione per le seguenti attività: produzione di embrioni ovini in vitro; analisi dell'espressione genica di embrioni ovini prodotti in vitro e in vivo mediante tecniche di PCR, PCR retrotrascrizionale e Real Time PCR; caratterizzazione di cellule staminali embrionali ovine mediante l'analisi dell'espressione genica dei principali markers di staminalità (Oct4, Nanog, Sox2 e Stat3). Con borsa di studio previo procedimento concorsuale.
- "Campagna del seme ovino" stagioni 2009 e 2010, presso l'Agris-Sardegna, per le seguenti attività: mantenimento della temperatura del seme, stampa paillettes, preparazione termos per la distribuzione del seme alle aziende.
- Tirocinio di ricerca svolto dal 12 al 21 Maggio 2009 presso I.N.I.A. (Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria) di Madrid nei laboratori del Dott. Alfonso Gutierrez-Adan e Dimitrios Rizos, per le seguenti attività: studio di espressione genica di embrioni ovini prodotti in vivo e in vitro mediante tecniche di Real Time PCR.
- Partecipazione all'espletamento delle ricerche relative al progetto "Cardio Stam: isolamento, caratterizzazione e crioconservazione di cellule staminali ovine da cordone ombelicale, midollo osseo e embrioni prodotti in vitro. Trapianto in malattie cardiache (Programma di ricerca sanitaria regionale finalizzata anno 2006)" svolto nell'anno 2007/2008 presso l'Agris Sardegna (DIRPA), settore Riproduzione e dal 18 al 20 Febbraio 2008 e dal 6 al 8 Maggio 2008 presso Neuroscienze PharmaNess Scarl Edif. 5 Parco Scientifico Sardegna Ricerche Loc.

Piscinamanna Pula-(CA). Isolamento dell'mRNA da blastocisti ovine e cellule staminali embrionali, PCR retrotrascrizionale. Studio quantitativo dell'espressione genica dell'Oct4 in blastocisti ovine, nella massa cellulare interna embrionale, nel trofoblasto e in cellule staminali embrionali ovine. Allestimento della Real Time PCR.

- Partecipazione, tramite contratto di prestazione occasionale, all'espletamento delle ricerche relative al progetto PRIN 2005 "L'utilizzo delle cellule staminali nella riparazione delle lesioni cartilaginee. Studio su modello animale" in collaborazione con la Clinica Chirurgica Veterinaria dell'Università degli Studi di Sassari, svolto nel periodo Agosto - Novembre 2006 per un'attività di 30 giorni non consecutivi presso l'Agris-Sardegna (DIRPA), settore Riproduzione, per le seguenti attività: allestimento di PCR per l'analisi dell'espressione del marker di staminalità Oct4 in blastocisti ovine fresche, vitrificate e in linee cellulari embrionali.
- Tirocinio volontario in Riproduzione Animale, settore di Biotecnologie della Riproduzione svolto dal Giugno 2005 al Giugno 2006 presso l'ex Istituto Zootecnico e Caseario della Sardegna (IZCS) Olmedo (SS), attuale Agris (DIRPA), per le seguenti attività: Disegno Primer per PCR mediante software, allestimento PCR, PCR retrotrascrizionale. Messa a punto di un protocollo per l'estrazione di mRNA, mediante Dynabeads® mRNA Direct™ Micro Kit (DynaL Oslo, Norway), da embrioni ovini prodotti in vitro (freschi e vitrificati), in vivo (freschi e vitrificati), cellule staminali embrionali e mesenchimali ovine. Estrazione di DNA da cellule somatiche e da blastomeri mediante lisi con Proteinasi K. Duplex PCR per la determinazione del sesso di embrioni ovini prodotti in vitro, elettroforesi su gel di agarosio. Colture cellulari.
- Internato presso il Dipartimento di Zoologia e Antropologia Biologica dell'Università degli Studi di Sassari. Aprile 1998-Luglio 2002.

Partecipazione a seminari e congressi

- 04/05/2023. Seminario on line, "Water quality and its impact on sperm dose", IVM Technologies.
- 17/05/2023. 2° Forum Internazionale "La relazione uomo-cavallo: contributo al patrimonio immateriale dell'umanità", Ara Pacis in Roma.
- 21 e 28 febbraio, 7 e 14 marzo 2023. Corso di analisi statistica di base (20 ore). Svolto presso l'Agris sede di Bonassai, docenti C. Dimauro, P.P. Macciotta e A. Cesarani.
- 19/05/2023. 1° Forum Internazionale "La relazione uomo-cavallo: contributo al patrimonio immateriale dell'umanità", Ara Pacis in Roma.
- Dicembre 2019. Corso "Il PEI su base ICF".
- 27/03/2019 corso di formazione insegnare CODING ore 25/25 (21 in presenza e 4 ore on line)
- 28/02/2018 Seminario territoriale formative per docenti privi del titolo di specializzazione per il sostegno "L'inclusione dell'alunno con disabilità" totale 4 ore presso IIS "Segni" OZIERI (SS), organizzato da CTS-CTI Ambito Territoriale provincia di Sassari
- 10-11/09/2010- 26th Scientific Meeting A.E.T.E. (Association Européenne de Transfert Embryonnaire), KUOPIO (Finland).
- 1-3/10/2009. 2nd Annual Cost-Gemini Meeting (maternal communication with gametes and embryos), Alghero (Italy).
- 8-11/07/2009. 7th ISSCR (International Society for Stem Cell Research) Meeting, Barcellona (Spagna).
- 19/06/2009. "Analisi di caratteri morfometrici in spermatozoi di pesci e di mammiferi ai fini di una valutazione della qualità del materiale seminale", Francisco Marco Jiménez, Animal Science Department Politecnical University of Valencia (Spagna). (Facoltà di Medicina Veterinaria, Sassari)
- 22/04/2009. "Cryopreservation of embryos and ART in endangered species: Rhinoceros", Jen Kelly, South Australian Research and Development Institute (SARDI) Turretfield Research Centre - Rosedale, South Australia. (Facoltà di Medicina Veterinaria, Sassari).
- 6-7/03/2009. "Metodi classici e metodi innovativi per l'identificazione dei QTL", Giorgio Binelli, Università degli Studi dell'Insubria-Varese. (Facoltà di Medicina Veterinaria, Sassari).
- 05/02/2009. "Técnicas de reproducción asistida aplicadas a poblaciones cinegéticas de cérvidos", Ana Josepa Soler Valls, Universidad de Castilla (Spagna). (Facoltà di Medicina Veterinaria, Sassari).
- 21-22/01/2009. Corso teorico e pratico "BIORAD" di Real Time PCR (Agris-Sardegna (DIRPA), Settore scientifico Microbiologia, Olmedo -SS-).
- 09/12/2008. "Functional Development of the GnRH Neuronal System in Mammals", Anne H. Duittoz dell'INRA, Université de Tours (Francia). (Facoltà di Medicina Veterinaria, Sassari).
- 28/10/2008. "Nuove opportunità e future strategie nell'inseminazione trans-cervicale e nel trasferimento embrionario diretto nei piccoli ruminanti". (Facoltà di Medicina Veterinaria, Sassari).
- 07/10/2008 – Seminario "Gestione e valorizzazione delle risorse genetiche agrarie". (Agris-Sardegna, Olmedo - SS).
- 12-13/09/2008 - 24rd Scientific Meeting A.E.T.E. (Association Européenne de Transfert Embryonnaire) (PAU-France)
- 03/07/2008 – "Scientific communication: learning by doing session" di Dr Ana Helena Dias Francesconi. (Agris-Sardegna, Olmedo -SS-).
- 02/07/2008 - "How to communicate a scientific paper in a conference or seminar" di Dr Quirico Migheli. (Agris-Sardegna, Olmedo -SS-).

- 25/06/2008 - "How to prepare a scientific paper for english language journal" di Dr Alan Hopkins. (Agris-Sardegna, Olmedo -SS-).
- 14/05/2008 - Seminario di aggiornamento tecnologico: "Illumina: tecnologie per SNP genotyping nello studio delle malattie complesse" di Dr Mita Medici. (Porto Conte Ricerche, Tramariglio-SS-).
- 04/12/2007 - "I cetacei: problematiche e monitoraggio sanitario". (Facoltà di Medicina Veterinaria, Sassari).
- 14/09/2007 - "Nuove acquisizioni e future opportunità nella riproduzione dei ruminanti". (Facoltà di Medicina Veterinaria, Sassari).
- 07-08/09/2007 - 23rd Scientific Meeting A.E.T.E (Association Europeenne de Transfert Embryonnaire), (Alghero SS)
- 09/03/2007 - "Il grifone in Sardegna: una specie sospesa nell'aria". (Facoltà di Medicina Veterinaria, Sassari).
- 09/02/2007 - "L'origine delle razze italiane di Bos taurus: nuovi dati dal DNA mitocondriale". (Facoltà di Medicina Veterinaria, Sassari).
- Corso pratico di Immunoproteomica svolto presso Porto Conte Ricerche (SS) dal 19 al 22 Sett. 2005.
- Corso teorico-applicativo "Introduzione all'analisi del Rischio in ambito alimentare" svolto presso l'Istituto zooprofilattico sperimentale regioni Lazio e Toscana. 4 e 5 Maggio 2005.
- Corso di Apicoltura tenuto presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Sassari organizzato dalla Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura in collaborazione con l'Istituto di Entomologia Agraria nel Febbraio-Marzo 1998.
- Corso Multidisciplinare Universitario di "Educazione allo Sviluppo" promosso dall'Università degli Studi di Sassari e dal Comitato Italiano per l'Unicef nell'anno accademico 1994/1995 della durata di 45 ore.

Capacità professionali

- Procedure di analisi ematiche con strumentazione IDEXX: Catalyst One (analizzatore biochimico), VetStat (emogas), Laser Cyte (emocromo).
- Manipolazione del seme equino, uso dello SCA®, sperm class analyzer, sistema analitico computerizzato per la valutazione del materiale seminale.
- Congelamento materiale seminale equino.
- Colture cellulari (da cordone ombelicale, sangue periferico, midollo osseo, liquido amniotico, cellule nervose).
- Isolamento di PBMC (Peripheral Blood Mononuclear Cell) da sangue periferico, midollo osseo e cordone ombelicale su gradiente di densità (Ficoll/Histopaque).
- Colorazione e marcatura di cellule mediante l'utilizzo di colorante di membrana pkh26 red fluorescent cell linker mini kit (Sigma Aldrich).
- Disegno Primer per PCR mediante software.
- Allestimento PCR, Reverse Transcriptase PCR (RT-PCR) e Real Time PCR.
- Estrazione di mRNA, mediante Dynabeads® mRNA Direct™ Micro Kit (DynaL Oslo, Norway), da embrioni ovini prodotti in vitro (freschi e vitrificati), in vivo (freschi e vitrificati), cellule ovine (staminali embrionali, mesenchimali e liquido amniotico).
- Caratterizzazione di cellule staminali embrionali ovine mediante espressione genica dei seguenti markers di staminalità: Oct4, Nanog, Sox2 e Stat3.
- Estrazione di DNA da cellule somatiche e da blastomeri mediante lisi con Proteinasi K.
- Estrazione di DNA da sangue e plasma mediante metodica rapida e mediante Kit QIAamp DNA Blood Mini Kit (Qiagen)
- Analisi e ricostruzione di sequenze geniche ovine di amplificati di PCR sequenziati mediante sequenziatore capillare modello ABI3100 (Applied Biosystems, Foster City, CA, USA).
- Inserimento di sequenze in rete tramite NCBI.
- Duplex PCR per la determinazione del sesso di embrioni ovini prodotti in vitro, digestione con enzimi di restrizione del DNA amplificato, elettroforesi su gel di agarosio.
- Duplex- Nested PCR per la determinazione del sesso mediante ricerca di DNA fetale (gene maschile SRY) nel sangue materno umano.
- Produzione in vitro di embrioni ovini: maturazione e fertilizzazione con seme fresco di ovociti di pecora, coltura degli embrioni fino allo stadio di blastocisti.
- Inclusioni in paraffina e in resina di materiale biologico.
- Uso di microtomo rotativo e ultramicrotomo.
- Colorazioni istochimiche: Emallume di Mayer-Mallory, Emallume di Mayer-Eosina (Harris), Ematossilina Ferrica (Heidenhain), Acido Periodico Schiff (PAS), Alcian Blu (Wagner-Shapiro), Fuxina Acetaldeide (Jennings), Dane-Herman (Metodo Tetracromico), Pasini, Ninidrina-Schiff (Yasuma-Itchikawa), Sudan Nero B (Mac Manus).
- Uso microscopio ottico, stereomicroscopio, Phmetro, osmometro, autoclave.
- Referee di giornali internazionali: Cellular reprogramming formerly Cloning & Stem Cells e Reproduction in Domestic Animals.
- Formazione e apprendimento di tecniche di biologia molecolare, colture cellulari e stesure di tesi per laureandi e dottorandi.
- Elaborazione di articoli scientifici, abstracts e posters in inglese.

Comunicazioni Orali

- **Quality of in vitro produced ovine embryos: gene expression, cryotolerance, lambing rate and body weight.** **Sanna D.,** Mara L., Bermejo-Alvarez P., Rizos D., Mayorga I., Gutierrez-Adan A., Dattena M. (2010). 26th Scientific Meeting A.E.T.E., 10-11 September, KUOPIO (Finland).
- **Effect of BSA and Hyaluronan in vitro culture of ovine embryos and their quality in terms of cryotolerance, gene expression, lambing rate and birth weight.** **Sanna D.,** Rizos D., Ali A. Bin. T., Mara L., Bermejo-Alvarez P., Gutierrez-Adan A., Dattena M. (2007). 23th Scientific Meeting A.E.T.E., 7-8 September Alghero (Italy).

Pubblicazioni

1. **Detection of Chlamydia psittaci in the Genital Tract of Horses and in Environmental Samples: A Pilot Study in Sardinia.** G. Muroi, E. Serra, G.P. Biggio, **D. Sanna**, R. Cherchi, A. Taras, S. Appino, C. Foxi, G. Masala, F. Loi, V. Chisu. (2024). Pathogens. 13:236. **Impact factor: 3.3.**
2. **Detection of Chlamydia psittaci in genital tract of horses and environment from Sardinia, Italy.** G. Muroi, E. Serra, G.P. Biggio, **D. Sanna**, R. Cherchi, A. Taras, S. Appino, G. Masala, V. Chisu. (2023). 6th European Meeting of Animal Chlamydioses (EMAC-6), 28-29 novembre 2023, Edinburgh UK. (Poster)
3. **Sheep embryonic stem-like cells engrafted into sheep femoral condyle osteochondral defects: 4-year follow-up.** Susanna Pilichi, Stefano Rocca, Maria Dattena, Roy Ransom Pool, Laura Mara, **Daniela Sanna**, Gerolamo Masala, Maria Lucia Manunta, Simone Dore, Andrea Manunta and Eraldo Sanna Passino. (2018). BMC Veterinary Research 14:213. **Impact factor: 2.07**
4. **Treatment with embryonic stem-like cells into osteochondral defects in sheep femoral condyles.** S. Pilichi, S. Rocca, R. R Pool, M. Dattena, G. Masala, L. Mara, **D. Sanna**, Sara Casu, M. L. Manunta, A. Manunta, E. Sanna Passino. (2014) BMC Veterinary Research. 10(1):301. **Impact Factor: 1.74**
5. **Local delivery of embryonic stem like cells into osteochondral defects in sheep femoral condyles: histopathological evaluations and FISH detection.** Rocca S, Pilichi S, Masala G, Dattena M, **Sanna D**, Mara L, Casu S, Manunta M L, Manunta A, Sanna Passino E. (2013). LXVII Convegno Nazionale S.I.S.Vet Società Italiana delle Scienze Veterinarie, Brescia, Settembre 2013, (Conference Paper).
6. **Different in vitro culture systems affect the birth weight of lambs from vitrified ovine embryos.** Mara L, **Sanna D**, Dattena M, Mayorga Muñoz IM. (2013). Zygote. 4:1-5. **Impact Factor: 1.50**
7. **Blastocyst rate of in vitro embryo production in sheep is affected by season.** Mara L, **Sanna D**, Casu S, Dattena M, Muñoz IM. (2013). Zygote. 5:1-6. **Impact factor: 1.50**
8. **Good quality sheep embryos produced by superovulation treatment without the use of progesterone devices.** Mayorga I, Mara L, **Sanna D**, Stelletta C, Morgante M, Casu S, Dattena M. (2011). Theriogenology. 75(9):1661-8. **Impact Factor: 1.85**
9. **Effects of different doses of gamma rays in in vitro produced embryos after transfer in sheep.** Dattena M, **Sanna D**, Mara L, Meloni G, Bonelli P, Cugia G, Brunetti A, Bitti P, Zamai L. (2011). 27th Scientific Meeting A.E.T.E., 09-10 September, CHESTER (England). (Poster e Abstract). Proceeding: pg 132
10. **The use of inguinal laparotomy combined with the “stark technique” to improve surgery in sheep moet programs.** Mayorga I., Mara L., **Sanna D.**, Dattena M. (2010). 26th World Buiatrics Congress, 14-18 November, Santiago, (Chile). (Poster e Abstract).
11. **Cryogenic temperature protects biological material from gamma ray induced effects.** G. Cugia, F. Centis, M. Dattena, G. Del Zotto, A. Lucarini, P. Bonelli, **D. Sanna**, E. Argazzi, M. Bono, G. Zini, M. Valentini, F. Picardi, W. Cesarini, L. Zamai. (2010). 64° Congresso della Società Italiana di Anatomia e Istologia, 15-18 September Messina-Taormina (Italy), Abstract published in IJAE (Italian journal of Anatomy and Embriology) 115 n°1/2/(Supplement) pg 43.
12. **Viability of in vitro embryo production in Sarda sheep is not affected by season.** Mara L., Mayorga I.M., **Sanna D.**, Dattena M. (2010). 26th Scientific Meeting A.E.T.E., 10-11 September, KUOPIO (Finland). (Poster e Abstract). Proceeding: pg 204

13. **Quality of in vitro produced ovine embryos: gene expression, cryotolerance, lambing rate and body weight.** **Sanna D.,** Mara L., Bermejo-Alvarez P., Rizos D., Mayorga I., Gutierrez-Adan A., Dattena M. (2010). 26th Scientific Meeting A.E.T.E., 10-11 September, KUOPIO (Finland). (Oral Communication, Poster e Abstract). Proceeding: pg.222
14. **Oct-4 Expression in in Vitro Produced Sheep Blastocysts and Embryonic Stem-like Cells.** **D. Sanna,** A. Sanna, L. Mara, S. Pilichi, A. Mastinu, F. Chessa, L. Pani, M. Dattena (2010); Cell Biology International 34, 53–60. **Impact Factor: 1.64**
15. **Quantitative analysis of Oct4 in sheep embryonic stem-like cells.** **D. Sanna,** A. Sanna, L. Mara, S. Pilichi, A. Mastinu, F. Chessa, L. Pani, M. Dattena. (2009). 2nd Annual Gemini Meeting, 1-3 Ottobre, Alghero (Italy). (Poster e Abstract). Proceeding: 37: pg.83.
16. **Preliminary study on irradiation effects in in vitro produced vitrified sheep embryos.** **Dattena M.,** Mara L., **Sanna D.,** Bonelli P., Mayorga I., Zama L. (2009). 2nd Annual Gemini Meeting, 1-3 Ottobre, Alghero (Italy). (Poster e Abstract). Proceeding 11: pg.57.
17. **In vitro culture system affects lambing and lamb birth weight of vitrified ovine embryos.** Mara L., Mayorga Muñoz I. M., **Sanna D.,** Dattena M. (2009). 25th Scientific Meeting A.E.T.E., 11-12 September Poznan (Poland). (Abstract e Poster). Proceeding: pg.222.
18. **Relative mRNA abundance in ovine blastocysts produced in vivo or in vitro in different culture media.** **Sanna D.,** Bermejo-Alvarez P., Mara L., Rizos D., Gutierrez-Adan A., Dattena M. (2009). 25th Scientific Meeting A.E.T.E., 11-12 September Poznan (Poland). (Poster e Abstract). Proceeding: pg.248.
19. **Detection of staminality markers in sheep embryonic stem like cells.** **Sanna D.,** Mara L., Pilichi S., Meloni G., Dattena M. (2009). 7th ISSCR (International Society for Stem Cell Research) 8 to 11 July Barcellona (Spain), (Abstract e Poster). Proceeding 1724: pg.280.
20. **Good quality sheep embryos produced by superovulation treatment without the use of sponge.** Margarita Mayorga, Laura Mara, **Daniela Sanna,** Marilia Gallus, Maria Dattena. (2009). GEMINI Workshop Working (Group 1 Experimental Models in Animal Reproduction: Theoretical and practical approaches) 7th to 8th May Lansk, Poland. (Abstract online e poster).
21. **Oct-4 expression in in vitro cultured ovine blastocysts.** **Sanna D.** Sanna A., Mara L., Mastinu A., Chessa F., Pani L., Dattena M. (2008). 24th Scientific Meeting A.E.T.E., 12-13 September Pau (France). (Poster e Abstract). Proceeding: pg.228.
22. **Effect of different diluents on goat semen fertility.** Mara L., Dattena M., Pilichi S., **Sanna D.,** Branca A., Cappai P. (2007). Anim Reprod Sci; 102(1-2):152-157. **Impact factor: 1.58**
23. **Effect of BSA and Hyaluronan in vitro culture of ovine embryos and their quality in terms of cryotolerance, gene expression, lambing rate and birth weight.** **Sanna D.,** Rizos D., Ali A. Bin. T., Mara L., Bermejo-Alvarez P., Gutierrez-Adan A., Dattena M. (2007). 23th Scientific Meeting A.E.T.E., 7-8 September Alghero (Italy). (Oral communication, Poster, Abstract). Proceeding: pg.228.
24. **Effect of IGF-I and EGF on in vitro maturation of sheep oocytes in semi-defined media.** Ali A. Bin. T., Mara L., Pilichi S., **Sanna D.,** Dattena M. (2007). 23th Scientific Meeting A.E.T.E., 7-8 September Alghero (Italy). (Poster e Abstract). Proceeding: pg.126.
25. **The viability of vitrified ovine blastocysts produced in the presence of IGF and EGF.** Ali A. Bin. T., Mara L., Pilichi S., **Sanna D.,** Dattena M. (2007). 23th Scientific Meeting A.E.T.E., 7-8 September Alghero (Italy). (Poster e Abstract). Proceeding: pg.128.
26. **Transplantation of sheep embryonic cell line in cartilage repair: preliminary study.** **Dattena M.,** Rocca S., Manunta L., Pilichi S., Mara L., **Sanna D.,** Manunta A., Sanna Passino E., Cappai P. (2006). ESF/EMBO ESF Research Conference Stem Cells in Tissue Engineering, Sant Feliu de Guixols, Spain, 28 Oct-2 Nov. (Abstract).
27. **Improvement of the cryotolerance of sheep blastocysts by using albumin and hyaluronan.** Ali A. Bin. T., Mara L., Pilichi S., **Sanna D.,** Dattena M., Cappai P. (2006). 22th AETE Scientific Meeting, Zug, Switzerland, 8-9 September. (Poster e Abstract). Proceeding: pg.108.

Conoscenze Informatiche

Sistemi operativi: Windows 11.

Applicativi: Word, Excel, Power Point, Corel Draw

Conoscenze Linguistiche

Francese: sufficiente

Inglese: Buono (Livello "Intermediate")

Altro

Patente B. Lettura, Net Surfing.

Buona predisposizione ai rapporti personali

Buone capacità organizzative

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

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi della legge 675/96