

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	BURRAI Giovanni Pietro
Indirizzo	Via A. Meucci 4a – 07040 – Uri (SS)
Telefono	+39 3403663946
E-mail	gburrai@uniss.it
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	23/04/1981
Codice Fiscale	BRRGNN81D23A895L
Orcid	orcid.org/0000-0001-7696-7478

TITOLI DI STUDIO

Data di conseguimento	18/02/2014
Titolo conseguito	Dottore di ricerca
Voto conseguito	Eccellente
Titolo della Tesi	Identificazione di nuovi marcatori tumorali nelle neoplasie mammarie del cane: applicazione di tecnologie molecolari innovative
Titolo dottorato	Scuola di Dottorato In Riproduzione, Produzione, Benessere Animale e Sicurezza degli Alimenti di Origine Animale, indirizzo Riproduzione, Produzione, Benessere Animale
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Sassari - P.zza dell'Università, 21 – 07100 Sassari
Struttura	Dip. L.240/2010 Medicina Veterinaria
Data di conseguimento	26/04/2011
Descrizione	Corso di perfezionamento in Statistica Applicata ai Quesiti Clinici. Durata legale 10 Mesi- 16 Crediti Formativi Universitari
Voto conseguito	100/110
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia - Via Università, 4 - Modena
Data di conseguimento	08/04/2011
Titolo conseguito	Specialista in Sanità animale, Allevamenti e Produzioni zootecniche
Voto conseguito	50/50 e Lode
Titolo scuola	Scuola di Specializzazione in Sanità animale, Allevamento e Produzioni zootecniche
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Sassari - P.zza dell'Università, 21 – 07100 Sassari
Struttura	Dip. L.240/2010 Medicina Veterinaria
Data di conseguimento	10/11/2006
Titolo conseguito	Laurea – Dottore in Medicina Veterinaria
Voto conseguito	110/110 e lode
Titolo della Tesi	Ricerca di un nuovo modello animale nella specie canina per lo studio e la prevenzione delle lesioni preneoplastiche mammarie nella donna
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Sassari - P.zza dell'Università, 21 – 07100 Sassari
Struttura	Dip. L.240/2010 Medicina Veterinaria

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Periodo	Dal 01/12/2017 ad oggi
Posizione	Ricercatore Universitario a tempo determinato (art. 24 c.3-b L. 240/10)
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Sassari - P.zza dell'Università, 21 – 07100 Sassari
Struttura	Dip. L.240/2010 Medicina Veterinaria
Settore scientifico disciplinare	VET/03 – Patologia Generale e Anatomia Patologica Veterinaria
Periodo	Dal 15/10/2017 al 30/11/2018
Posizione	Assegnista di ricerca
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Sassari - P.zza dell'Università, 21 – 07100 Sassari
Struttura	Dip. L.240/2010 Chimica e Farmacia
Settore scientifico disciplinare	VET/03 – Patologia Generale e Anatomia Patologica Veterinaria
Argomento della ricerca	Studio epidemiologico e diagnostico del tumore mammario negli animali domestici
Periodo	Dal 01/10/2015 al 30/09/2017
Posizione	Assegnista di ricerca
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Sassari - P.zza dell'Università, 21 – 07100 Sassari
Struttura	Dip. L.240/2010 Chimica e Farmacia
Settore scientifico disciplinare	VET/03 – Patologia Generale e Anatomia Patologica Veterinaria
Argomento della ricerca	Studio epidemiologico e diagnostico del tumore mammario negli animali domestici
Periodo	Dal 15/04/2014 al 14/06/2015
Posizione	Assegnista di ricerca
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Sassari - P.zza dell'Università, 21 – 07100 Sassari
Struttura	Dip. L.240/2010 Medicina Veterinaria
Settore scientifico disciplinare	VET/10 – Clinica Ostetrica e Ginecologia Veterinaria
Argomento della ricerca	Sviluppo e validazione di nuove metodologie per la crioconservazione di tessuto ovarico in un modello animale: la specie ovina.
Periodo	Dal 10/12/2013 al 09/03/2014
Posizione	Borsista
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Sassari - P.zza dell'Università, 21 – 07100 Sassari
Struttura	Dip. L.240/2010 Medicina Veterinaria
Settore scientifico disciplinare	VET/03 – Patologia Generale e Anatomia Patologica Veterinaria
Argomento della ricerca	Studio finalizzato alla ricerca sui tumori”, per collaborare alla realizzazione del Progetto “Registro tumori negli animali da compagnia della Regione Sardegna” Analisi statistica ed integrazione dei dati con utilizzo di un sistema data base open source
Periodo	Dal 24/08/2013 al 08/9/2013
Posizione	Periodo di ricerca presso l'University of Liverpool, School of Veterinary Science con la supervision del Dr Richard Blundell
Nome e indirizzo istituzione	University of Liverpool, School of Veterinary Science
Argomento della ricerca	Progetto di ricerca dal titolo “Detection of papillomavirus in canine precancerous lesions and tumours of the mammary gland” finanziato dalla Petsavers - A Division Of The British Small Animal Veterinary Association.
Periodo	Dal 06/08/2007 al 19/05/2008
Posizione	Periodo di ricerca con ruolo di “research assistant” nel laboratorio della Prof. Sulma I Mohammed
Argomento della ricerca	School of Veterinary Medicine, Department of Comparative Pathobiology Immunology , Purdue University, West Lafayette, IN Argomento della ricerca Progetto di ricerca dal titolo “Feline and canine model of mammary intraepithelial lesion” finanziato dal Department of Defence (USA) Progetto di ricerca dal titolo “Feline intraepithelial mammary (IELs) as a model for

breast cancer by the use of the most advanced molecular biology techniques”
finanziato dal Programma Master and Back della Regione Sardegna

ATTIVITÀ DIDATTICA

Anno Accademico	A.A. 2018/2019
Posizione	Ricercatore Universitario a tempo determinato (art. 24 c.3-b L. 240/10)
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Sassari - P.zza dell'Università, 21 – 07100 Sassari
Struttura	Dip. L.240/2010 Medicina Veterinaria
Settore scientifico disciplinare	VET/03 – Patologia Generale e Anatomia Patologica Veterinaria
Corso	Fisiopatologia (2 CFU)
Anno Accademico	A.A. 2017/2018
Periodo	12/04/2018 al 31/10/2018
Posizione	Professore a contratto
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Sassari - P.zza dell'Università, 21 – 07100 Sassari
Struttura	Dip. L.240/2010 Medicina Veterinaria
Settore scientifico disciplinare	VET/03 – Patologia Generale e Anatomia Patologica Veterinaria
Corso	Tecnica delle Autopsie e Diagnostica Cadaverica, corso integrato di Anatomia Patologica (4 CFU)
Anno Accademico	A.A. 2016/2017
Periodo	27/03/2018 al 31/10/2017
Posizione	Professore a contratto
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Sassari - P.zza dell'Università, 21 – 07100 Sassari
Struttura	Dip. L.240/2010 Medicina Veterinaria
Settore scientifico disciplinare	VET/03 – Patologia Generale e Anatomia Patologica Veterinaria
Corso	Tecnica delle Autopsie e Diagnostica Cadaverica, corso integrato di Anatomia Patologica (4 CFU)
Anno Accademico	A.A. 2014/2015
Periodo	01/02/2015 al 31/10/2015
Posizione	Professore a contratto
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Sassari - P.zza dell'Università, 21 – 07100 Sassari
Struttura	Dip. L.240/2010 Dipartimento di Agraria
Settore scientifico disciplinare	VET/03 – Patologia Generale e Anatomia Patologica Veterinaria
Corso	Igiene zootecnica e fisiopatologia animale, Corso di Laurea in Scienze delle produzioni zootecniche (4 CFU)
Anno Accademico	A.A. 2013/2014
Periodo	10/03/2014 al 31/10/2015
Posizione	Professore a contratto
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Sassari - P.zza dell'Università, 21 – 07100 Sassari
Struttura	Dip. L.240/2010 Dipartimento di Agraria
Settore scientifico disciplinare	VET/03 – Patologia Generale e Anatomia Patologica Veterinaria
Corso	Igiene zootecnica e fisiopatologia animale, Corso di Laurea in Scienze delle produzioni zootecniche (4 CFU)

CORSI DI FORMAZIONE E TRAINING

Periodo e attività	Maggio - Luglio 2015 “Corso di Project Management” Sassari, Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Sassari
--------------------	--

Periodo e attività	Dal 12-06-2012 al 16-06-2012 Master in Europrogettazione, Cagliari, Associazione Culturale “Eurogiovani Centro Ricerche e Studi Europei
Periodo e attività	Dal 3-07- 2013 – ad oggi Training per il conseguimento del Diploma Europeo di Patologia Veterinaria (ECVP), "alternative route", con la supervisione della Prof. Anja Kipar e la Prof. Barbara Brunetti presso il centro accreditato di Bologna. Board-eligible febbraio 2019
Periodo e attività	Dal 18-07-2011 al 29-07-2011 Partecipazione alla “ECVP/ESVP Summer School of Veterinary Pathology” (Berna)
Periodo e attività	Dal 19-07-2010 al 30-07-2010 Partecipazione alla “ECVP/ESVP Summer School of Veterinary Pathology” (Zurigo)
Periodo e attività	Dal 13.07-2009 al 24-07-2009 Partecipazione alla “ECVP/ESVP Summer School of Veterinary Pathology” (Zaragoza)
Periodo e attività	Dal 20-10-2008 al 23-10-2008 Corso interattivo di Neuropatologia Veterinaria e di Istopatologia Generale Correlata, IZS PLVA

ATTIVITÀ DI RICERCA

Periodo e attività	Dal 01-10-2013 al 30-09-2016 Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca sul progetto dal titolo “Modulazione della partizione dell’energia alimentare fra latte e riserve corporee in ovini e caprini” finanziato dalla Regione Sardegna legge regionale 7 agosto 2007, n. 7.
Periodo e attività	Dal 01-01-2012 al 30-06-2015 Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca sul progetto dal titolo “Sviluppo e validazione di nuove metodologie per la crioconservazione di tessuto ovarico in un modello animale: la specie ovina” finanziato dalla Regione Sardegna legge regionale 7 agosto 2007, n. 7.
Periodo e attività	Dal 01-10-2011 al 30-09-2013 Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca sul progetto dal titolo “Detection of papillomaviruses in canine precancerous lesions and tumours of the mammary gland” finanziato dalla Petsavers - A Division Of The British Small Animal Veterinary Association.
Periodo e attività	Dal 22-10-2010 al 21-03-2012 Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca sul progetto dal titolo “Induzione di tolleranza immunologica in modelli animali mediante trapianto di cellule stromali mesenchimali da placenta” finanziato dalla Regione Sardegna legge regionale 7 agosto 2007, n. 7.
Periodo e attività	Dal 12-06-2010 al 11-06-2011 Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca sul progetto dal titolo “Targets molecolari per la chemioprevenzione del tumore mammario nel cane”, finanziato

dalla Fondazione Banco di Sardegna.

Periodo e attività	Dal 05-05-2010 a oggi Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca sul progetto dal titolo “Creazione di un registro tumori per animali della regione Sardegna. Studio epidemiologico del tumore mammario della cagna: possibile modello predittivo per il cancro al seno della donna” Convenzione tra il Centro Studi Internazionale Arkegos e l’Università degli Studi di Sassari.
Periodo e attività	Dal 12-02-2009 al 11-02-2010. Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca sul progetto dal titolo “Studio immunoistochimico e proteomico delle lesioni mammarie della cagna rilevate mediante indagini eco-mammografiche e di risonanza magnetica: prosecuzione nella valutazione del modello canino per lo studio del cancro alla mammella nella donna”, finanziato dalla Fondazione Banco di Sardegna.
Periodo e attività	Dal 01-05-2008 al 30-04-2009 Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca sul progetto dal titolo “Ricerca di un nuovo modello animale nella specie canina per lo studio del cancro alla mammella nella donna: utilizzo di tecniche di imaging e metodiche innovative”, finanziato dalla Fondazione Banco di Sardegna.
Periodo e attività	Da 20-11-2007 a oggi Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca sul progetto dal titolo: “Studio proteomico dell’espressione del proto-oncogene C-erbB-2 del tessuto mammario neoplastico e non della specie felina”.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Convegni nazionali ed internazionali

1. Antuofermo, E., Pirino, S., Burrai, G.P., Miller, M., Badve, S., Mohammed, S.I., (2007). Studio delle lesioni intraepiteliali mammarie (IELs). Un valido modello per lo studio del cancro alla mammella nella donna. In: Atti IV Congresso Nazionale AIPVet.
2. Antuofermo, E., Rocca, S., Burrai, G.P., Pirino, S., Castiglia, P., Marras, V., (2007). Applicazione della classificazione National Health Service Breast Screening Pathology (NHSBSP) nella comparazione cito-istologica dei tumori mammari della cagna. In: Atti IV Congresso Nazionale AIPVet.
3. Antuofermo, E., Nuvoli, S., Rocca, S., Burrai, G.P., Farigu, S., Columbano, N., Pirino, S., Leoni, A., (2007). Un caso di linfoma a grandi linfociti granulosi (LGL) in un cavallo: caratterizzazione istochimica e immunofenotipica. In: Atti IV Congresso Nazionale AIPVet.
4. Antuofermo, E., Cocco, R., Borzacchiello, G., Burrai, G.P., Meloni, F., Pirino, S., Cossu-Rocca, P., Bosincu, L., (2008). Prima segnalazione di un caso di tumore misto mulleriano dell'ovaio in un cane. In: Atti V Congresso Nazionale AIPVet.
5. Anfossi, A.G., Cubeddu, T., Antuofermo, E., Alberti, A., Pintore, F., Cabras, F.L., Burrai, G.P., Foddai, G., Pirino, S., (2009). Studi preliminari dell’espressione di ovpv-3 nel carcinoma squamocellulare ovino mediante tecniche di indagine in situ. In: Atti VI Congresso Nazionale AIPVet .
6. Burrai, G.P., Miller, M.A., Marras, V., Pirino, S., Cabras, F.L., Anfossi, A.G., Leoni, A., Addis, M.F., Mohammed, S.I., Antuofermo, E., (2009). Modello felino per lo studio delle lesioni mammarie pre-invasive ER/PR negative della donna. In: Atti VI Congresso Nazionale AIPVet.
7. Anfossi, A.G., Boeddu, L., Antuofermo, E., Cabras, F.L., Burrai, G.P., Nieddu, A.M., Pirino, S., (2009). Indagine anatomo-istopatologica

- sull'arteriosclerosi del cavallo. In: Atti VI Congresso Nazionale AIPVet.
8. Mohammed, S.I., Meloni, G.B., Pinna Parpaglia, M.L., Marras, V., Burrai, G.P., Meloni, F., Polinas, M., Pirino, S., Antuofermo, E., (2011). Correlazione istologica mammografica ed ecografica di lesioni precancerose e neoplastiche mammarie del cane: analogie con quanto riportato in campo umano. In: Atti VIII Congresso Nazionale AIPVet.
 9. Nuvoli, S., Prearo, M., Hetzel, U., Burrai, G.P., Giorgi, I., Foddai, G., Sanna, M.A., Antuofermo, E., (2011). Lesioni granulomatose simil-tumorali con eccessiva mineralizzazione in storioni (*Acipenser Gueldenstaedtii*) affetti da micobatteriosi. In: Atti VIII Congresso Nazionale AIPVet
 10. Polinas, M., Dedola, C., Pinna Parpaglia, M.L., Sanna, M.A., Nuvoli, S., Burrai, G.P., Pirino, S., Antuofermo, E., (2012). Mucinosi duttale apocrina in un gatto affetto da follicolite murale mucinotica degenerativa. In: Atti IX Congresso Nazionale AIPVet
 11. Varoni, M.V., Cargnoni, A., Ricci, E., Ressel, L., Magatti, M., Burrai, G.P., Antuofermo, E., Demontis, M.P., Anania, V., Parolini, O., (2012). Approaches for in utero transplantation using aminion derived cells. In: Journal Engineering and Regenerative Medicine; 3rd Termis World Congress Vienna
 12. Manunta, M.L., Evangelisti, M.A., Burrai, G.P., Columbano, N., Ligios, C., Varcasia, A., Scala, A., Sanna Passino, E., (2012). Magnetic Resonance Imaging in sheep affected by chronic *Coenurus cerebralis*. In: Atti Società Italiana Di Parassitologia, XXVII Congresso Nazionale
 13. Meloni, G., Lai, A., Falchi, L., Antuofermo, E., Burrai, G.P., Dattena, M., Bomboi, G., Floris, B., (2012). Preliminary study of effects of anti GnRH vaccine on the germ line in 8 months sarda rams. In: Proceedings of 10th Congress of Italian Society of Animal Reproduction SIRA
 14. Burrai, G.P., De Miglio, M.R., Tanca, A., Addis, M.F., Pagnozzi, D., Polinas, M., Rocca, S., Cubeddu, T., Pirino, S., Antuofermo, E., (2012). Il ruolo controverso dell'oncogene Her-2 nei tumori mammari del cane: studio genomico e proteomico. In: Atti IX Congresso Nazionale AIPVet
 15. Nuvoli, S., Secci, F., Burrai, G.P., Columbano, N., Giagu, A., Rocca, S., Careddu, G.M., Antuofermo, E., (2012). Rilievi clinici ed anatomopatologici su un caso di miopatia da cattura in un cervo sardo (*Cervus Elaphus Corsicanus*). In: Atti IX Congresso Nazionale AIPVet
 16. Antuofermo, E., Burrai, G.P., Farigu, S., Demontis, M.P., Pasciu, V., Anania, V., Parolini, O., Varoni, M.V., (2012). Identificazione immunoistochimica di cellule derivate dalla membrana amniotica di placenta umana dopo trapianto in utero di ratte gravide. In: Atti IX Congresso Nazionale AIPVet
 17. Masala, L., Bebbere, D., Burrai, G.P., Ariu, F., Bogliolo, L., Crocomo, L.F., Murrone, O., Falchi, L., Ledda, S., (2014). DNA methylation and hydroxymethylation analysis in a model of oocyte differential developmental competence in sheep. In: proceedings of 41st Annual Conference of the International Embryo Transfer Society
 18. Tore, G., Antuofermo, E., Anfossi, A.G., Burrai, G., Pau, S., Zedda, M.T., Cacciotto C., Dore, G.M., Pittau, M., Scagliarini, A., Alberti, A., (2014). Full genome sequencing, characterization and phylogeny of the novel ovine papillomavirus OaPV4. In: MEEG 2014
 19. Giagu, A., Anfossi, A.G., Vitiello, V., Sanna, M., Antuofermo, E., Burrai, G.P., Pirino, S., Cubeddu, T., Rocca, S., (2015). Histopathological and biomolecular evaluations in cattle Tuberculin skin test positive slaughtered according to the eradication program. In: proceedings of XXII International Congress of Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants
 20. Vitiello, V., Agus, M., Anfossi, A.G., Cubeddu, T., Alberti, A.,

Antuofermo, E., Burrai, G.P., Rocca, S., Pirino, S. (2015). Ovis aries Papillomavirus type 3 (OaPV-3) in sheep squamous cell carcinoma: biomolecular analysis and histological features. In: proceedings of XXII International Congress of Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants

21. Sanna, P.E., Columbano, N., Scanu, A., Antuofermo, E., Melosu, V., Burrai, G.P., Deiana, R., Careddu, G. M., (2016). About two cases of equine squamous cell carcinoma. In: XIII Convegno AIPVet.
22. Polinas, M., Padros, F., Merella, P., Ariu, R., Vitiello, V., Sanna, M.A., Rocca, S., Burrai, G.P., Prearo, M., Pais, A., Antuofermo, E., (2016). Histopathological and immunohistochemical studies of parasite associated granuloma development in visceral organs of grey mullets (osteichthyes: mugilidae) from sardinian lagoons. In: XIII Convegno AIPVet.
23. Polinas, M., Padros, F., Merella, P., Ariu, R., Burrai, G.P., Antuofermo, E., (2016). Histopathological and immunohistochemical study of Polysporoplasma mugilis (myxozoa) infection in kidneys of mullets (osteichthyes: mugilidae) from sardinian lagoons In: proceedings of 34th Annual Meeting of the ESVP & 27th Annual Meeting of the ECVF
24. Burrai, G.P., Tanca, A., Cubeddu, T., Abbondio, M., Polinas, M., Addis, M.F., Antuofermo, E., (2016). Transketolase and transketolase-like 1 protein expression in normal, 1 hyperplastic and neoplastic canine mammary glands. In: proceedings of 34th Annual Meeting of the ESVP & 27th Annual Meeting of the ECVF
25. Vitiello, V., Burrai, G.P., Pisanu, S., Cacciotto, C., Pagnozzi, D., Addis, M.F., Cubeddu, T., Pirino, S. (2017). Discovery of Ovis Aries papillomavirus 3-related proteins in ovine cutaneous squamous cell carcinoma. In: Atti XIV convegno AIPVet.
26. Burrai, G.P., Vitiello, V., Pau, S., Zedda, M.T., Masala, G., Marras, V., Satta, G., Polinas, M., Antuofermo, E. (2017). First description of a skin trichoblastic cells tumor in ovine (Sardinian breed sheep). In: atti XIV convegno AIPVet.
27. Pilicchi, Y., Cubeddu, T., Scala, A., Varcasia, A., Antuofermo, E., Pirino, S., Burrai, G.P., Addis, M.F., Rocca, S (2018). Preliminary histopathological and immunophenotypic characterization of tissues from Sardinian cattle infected by *Echinococcus Granulosus* s.s. In: atti XV AIPVet.

Pubblicazioni su riviste internazionali

1. Antuofermo, E., Cocco, R., Borzacchiello, G., Burrai, G.P., Meloni, F., Bonelli, P., Pirino, S., Cossu-Rocca, P., Bosincu, L., 2009. Bilateral ovarian malignant mixed Mullerian tumor in a dog. Vet Pathol 46, 453-456.
2. Burrai, G.P., Mohammed, S.I., Miller, M.A., Marras, V., Pirino, S., Addis, M.F., Uzzau, S., Antuofermo, E., 2010. Spontaneous feline mammary intraepithelial lesions as a model for human estrogen receptor- and progesterone receptor-negative breast lesions. BMC Cancer 10, 156.
3. Manca, P., Mulliri, G., Burrai, G.P., Pirino, S., Mameli, O., 2011. Immunohistochemical localisation and molecular expression of the steroidogenic enzyme cytochrome P450 17alpha-hydroxylase /C(17,20)-lyase in the vestibular nuclei of adult male rats. J Neuroendocrinol 23, 444-449.
4. Mohammed, S.I., Meloni, G.B., Pinna Pargaglia, M.L., Marras, V., Burrai, G.P., Meloni, F., Pirino, S., Antuofermo, E., 2011. Mammography and ultrasound imaging of preinvasive and invasive canine spontaneous mammary cancer and their similarities to human breast cancer. Cancer Prev Res (Phila) 4, 1790-1798.
5. Manunta, M.L., Evangelisti, M.A., Burrai, G.P., Columbano, N., Ligios,

- C., Varcasia, A., Scala, A., Sanna Passino, E., 2012. Magnetic resonance imaging of the brain and skull of sheep with cerebral coenurosis. *Am J Vet Res* 73, 1913-1918.
6. Tanca, A., Pagnozzi, D., Burrai, G.P., Polinas, M., Uzzau, S., Antuofermo, E., Addis, M.F., 2012. Comparability of differential proteomics data generated from paired archival fresh-frozen and formalin-fixed samples by GeLC-MS/MS and spectral counting. *J Proteomics* 77, 561-576.
 7. Tanca, A., Pisanu, S., Biosa, G., Pagnozzi, D., Antuofermo, E., Burrai, G.P., Canzonieri, V., Cossu-Rocca, P., De Re, V., Eccher, A., Fanciulli, G., Rocca, S., Uzzau, S., Addis, M.F., 2013. Application of 2D-DIGE to formalin-fixed diseased tissue samples from hospital repositories: results from four case studies. *Proteomics Clin Appl* 7, 252-263.
 8. Antuofermo, E., Pais, A., Nuvoli, S., Hetzel, U., Burrai, G.P., Rocca, S., Caffara, M., Giorgi, I., Pedron, C., Prearo, M., 2013. *Mycobacterium chelonae* associated with tumor-like skin and oral masses in farmed Russian sturgeons (*Acipenser gueldenstaedtii*). *BMC Vet Res* 10(1), 18.
 9. Nuvoli, S., Burrai, G.P., Secci, F., Columbano, N., Careddu, G.M., Mandas, L., Sanna, M.A., Pirino, S., Antuofermo, E., 2014. Capture myopathy in a corsican red deer *Cervus elaphus corsicanus* (Ungulata: Cervidae). *Ital J Zool* 81, 457-462.
 10. Sardon, D., Blundell, R., Burrai, G.P., Alberti, A., Tore, G., Sanna Passino, E., Antuofermo, E., 2015. Absence of canine papillomavirus sequences in canine mammary tumours. *J Comp Pathol* 152, 172-176.
 11. Burrai, G.P., Antuofermo, E., Farigu, S., Cargnoni, A., Bonassi, P., Pasciu, V., Demontis, M.P., Parolini, O., Varoni, M.V., 2015. Target-antigen Detection and Localization of Human Amniotic-derived Cells after in Utero Transplantation in Rats. *Ann Clin Lab Sci* 45, 270-277.
 12. Burrai, G.P., Tanca, A., De Miglio, M.R., Abbondio, M., Pisanu, S., Polinas, M., Pirino, S., Mohammed, S.I., Uzzau, S., Addis, M.F., Antuofermo, E., 2015. Investigation of HER2 expression in canine mammary tumors by antibody-based, transcriptomic and mass spectrometry analysis: is the dog a suitable animal model for human breast cancer? *Tumour Biol* 36, 9083-9091.
 13. Polinas, M., Burrai, G.P., Marras, V., Ariu, R., Zedda, M.T., Pau, S., Antuofermo, E., 2016. Co-occurrence of a metastatic mammary liposarcoma and an ovarian sex-cord stromal tumor in a dog. *Res Vet Sci* 109, 157-160.
 14. Antuofermo, E., Ariu, R., Burrai, G.P., Polinas, M., Sanna, M.A., Esposito, E., Prearo, M., Pais, A., 2016. First evidence of intersex condition in extensively reared mullets from Sardinian lagoons (central-western Mediterranean, Italy). *Italian J of Anim Sci*, 1-9.
 15. Burrai, G.P., Tanca, A., Cubeddu, T., Abbondio, M., Polinas, M., Addis, M.F., Antuofermo, E., 2017. A first immunohistochemistry study of transketolase and transketolase-like 1 expression in canine hyperplastic and neoplastic mammary lesions. *BMC Vet Res* 13, 38.
 16. Masala, L., Burrai, G.P., Bellu, E., Ariu, F., Bogliolo, L., Ledda, S., Bebbere, D., 2017. Methylation dynamics during folliculogenesis and early embryo development in sheep. *Reproduction* 153, 605-619
 17. Zedda, M.T., Bogliolo, L., Antuofermo, E., Falchi, L., Ariu, F., Burrai, G.P., Pau, S., 2017. Hypoluteoidism in a dog associated with recurrent mammary fibroadenoma stimulated by progestin therapy. *Acta Vet Scand* 59, 55.
 18. Vitiello, V., Burrai, G.P., Agus, M., Anfossi, A.G., Alberti, A., Antuofermo, E., Rocca, S., Cubeddu, T., Pirino, S., 2017. *Ovis aries* Papillomavirus 3 in Ovine Cutaneous Squamous Cell Carcinoma. *Vet*

Pathol 54, 775-782.

19. Tore, G., Cacciotto, C., Anfossi, A.G., Dore, G.M., Antuofermo, E., Scagliarini, A., Burrai, G.P., Pau, S., Zedda, M.T., Masala, G., Pittau, M., Alberti, A., 2017. Host cell tropism, genome characterization, and evolutionary features of OaPV4, a novel *Deltapapillomavirus* identified in sheep fibropapilloma. *Vet Microbiol* 204, 151-158.
20. Evangelisti, M.A., Deiana, R., Melosu, V., Burrai, G.P., Ballocco, I., Varcasia, A., Scala, A., Manunta, M.L., 2018. Relationships among neuroscore, magnetic resonance imaging features, and intracranial pressure in sheep affected by slow-growing brain lesions. *Vet Radiol Ultrasound* 59, 305-311.
21. Evangelisti, M.A., Puggioni, A., Mollica, A., Visco, S., Masala, G., Carta, G., Burrai, G., Antuofermo, E., Corda, A., Manunta, M.L. 2017. Clinical and radiological evolution of severe bronchiectasis and bronchopneumonia in a dog. *Australian Veterinary Journal* 47 (4), 109-112.
22. Mossa, F., Bebbere, D., Ledda, A., Burrai, G.P., Chebli, I., Antuofermo, E., Ledda, S., Cannas, A., Fancello, F., Atzori, A.S., 2018. Testicular development in male lambs prenatally exposed to a high-starch diet. *Mol Reprod Dev* 85, 406-416.
23. Piras, A.R., Burrai, G.P., Ariu, F., Falchi, L., Zedda, M.T., Pau, S., Gadau, S.D., Antuofermo, E., Bebbere, D., Ledda, S., Bogliolo, L., 2018. Structure of preantral follicles, oxidative status and developmental competence of in vitro matured oocytes after ovary storage at 4 degrees C in the domestic cat model. *Reprod Biol Endocrinol* 16, 76.
24. Polinas, M., Antuofermo, E., Boccuni, S., Dei Giudici, S., Cubeddu, T., Burrai, G.P., Pseudorabies in a hunting dog in Sardinia, Italy. *JAVMA* (accepted)

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Dal 2015 ad oggi, partecipa attivamente al servizio di Diagnostica Cito-istopatologica e necroscopica del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Sassari acquisendo specifiche esperienze nella diagnostica anatomopatologica delle patologie degli animali domestici, selvatici e da laboratorio. Responsabile Dott.ssa Elisabetta Antuofermo
- Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di II fascia, ai sensi dell'art. 16 della legge 240/2010, nell'anno 2017 per il seguente settore concorsuale 07/H2
- ECVF trainee per il conseguimento del Diploma Europeo di Patologia Veterinaria (ECVP)
- Referee per le riviste:
 - ✓ *Veterinary Radiology & Ultrasound*,
 - ✓ *BMC Cancer*,
 - ✓ *BMC Vet Res*,
 - ✓ *Folia Biologica*,
 - ✓ *Ecancermedicalseience*
- Relatore e Correlatore di 6 tesi di Laurea in Medicina Veterinaria
 - Titolo tesi: "Valutazione istopatologica del fegato e della ghiandola mammaria in pecore e capre sottoposte a differenti regimi alimentari". A.A 2016/2017- Relatore- Sassari Dipartimento di Medicina Veterinaria
 - Titolo tesi: "Valutazione dell'espressione della proteina Transchetolasi come possibile biomarcatore dei tumori mammari del cane" A.A 2013/2014 – Correlatore- Sassari Dipartimento di Medicina Veterinaria
 - Titolo tesi: "Studio istopatologico e molecolare del ruolo del Papillomavirus nel tumore mammario del cane" A.A 2014/2015 - Correlatore - Sassari Dipartimento di Medicina Veterinaria
 - Titolo tesi: "Correlazione tra i reperti istologici e di diagnostica per

	<p>immagini nei tumori mammari del cane: analogie con quanto riportato in campo veterinario” A.A 2011/2012 – Correlatore- Sassari Dipartimento di Medicina Veterinaria</p> <ul style="list-style-type: none"> • Titolo tesi: “Studio genomico e proteomico dell’oncogene HER-2 come marcatore tumorale in lesioni preneoplastiche e neoplastiche mammarie del cane” A.A 2010/2011 - Correlatore - Sassari Dipartimento di Medicina Veterinaria. • Titolo tesi: “Ricerca in oncologia comparata: il gatto come modello nello studio delle lesioni mammarie pre-invasive ER/PR negative della donna” A.A 2009/2010 – Correlatore- Sassari Dipartimento di Medicina Veterinaria. <ul style="list-style-type: none"> • Membro della società Italiana di Patologia Veterinaria (AIPVet) • Abilitazione all’esercizio della professione Veterinaria, conseguito presso Università degli Studi di Sassari, nella seconda sessione del 2006. • Iscrizione all’albo dei Medici Veterinari della provincia di Nuoro con numero 428, dal 31.01.2007
Conoscenze Linguistiche	Inglese: livello b1.2
Conoscenze Statistiche	Approfondita conoscenza ed utilizzo dei principali software statistici (R, Stata, Statistica, Minitab) ed elaborazione dei dati
Conoscenze Informatiche	Installazione ed utilizzo di sistemi operativi Windows; Utilizzo dei principali strumenti informatici (browser internet, programmi di posta elettronica, elaborazione testi, fogli elettronici e banche dati). Programmi applicativi: pacchetto applicazioni Office, Adobe Photoshop CS-2-3)

Il sottoscritto Burrai Giovanni Pietro a conoscenza di quanto prescritto dall’art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità:

D I C H I A R A

la veridicità di quanto dichiarato nel curriculum sottoscritto e riferito alla propria attività scientifica, didattica e professionale, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000;

Sassari, li 22/03/2019

Il dichiarante

Burrai Giovanni Pietro

