

CURRICULUM VITAE

PROF.SSA SILVANA DIVERIO

Nata a Roma il 24/07/1959 attualmente è in servizio come Professore Associate (settore scientifico-disciplinare VET/02) presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Perugia, Via San Costanzo 4, 06126 Perugia.

Recapiti: tel.: 0755857639, cell. 3393091449

Email: silvana.diverio@unipg.it

Titoli di studio

Diplomata all'European College of Animal Welfare and Behavioural Medicine (ECAWBM), subspeciality Animal Welfare Science, Ethics and Law (01/06/2016).

Dottorato di Ricerca in "Incremento, igiene, qualità e salubrità delle produzioni animali", Facoltà di Medicina Veterinaria, Università di Perugia (1/10/1992).

Master Science (con "distinction") in Tropical Veterinary Medicine, CTVM, Edinburgh University, Scozia, U.K. (24/11/90).

Esame di Stato novembre 1985.

Laurea in Medicina Veterinaria (110/110 e lode), Università di Pisa (13/07/85);

POSIZIONE ATTUALE

Dal 1990 Ricercatore Universitario presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria di Perugia e dal 2002 Professore Associato, attualmente titolare dell'insegnamento di "**Fisiologia Generale e Speciale Veterinaria I**", "**Etologia Veterinaria e Benessere Animale**", "**ADE: Gestione sanitaria e comportamentale dei canili-gattili – Shelter Medicine**" (Dipartimento di Medicina Veterinaria), "**Benessere Animale**" (Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari ed Ambientali) dell'Università degli Studi di Perugia.

Dal 1990, le ricerche scientifiche da me condotte e relative pubblicazioni, la formazione e le consulenze professionali sono state inerenti al campo della fisiologia ed etologia veterinaria, benessere degli animali da reddito e da compagnia e la medicina veterinaria comportamentale.

Ulteriori compiti svolti presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università di Perugia:

- **Laboratorio LEBA**
Responsabile del Laboratorio di Etologia e Benessere degli Animali (**LEBA**), unità di riferimento per lo sviluppo di ricerca scientifica sui problemi di benessere degli animali da allevamento e gli animali d'affezione, nonché sulle **Attività e Terapie assistite svolte con l'ausilio di Animali (AAA/AAT)**.
- **Studio di Medicina Comportamentale**
Responsabile e Consulente dello Studio di Medicina Comportamentale, servizio di consultazione, diagnosi e trattamento dei problemi comportamentali degli animali d'affezione.
- **Progetto RandAgiamo®**
Responsabile del Progetto RandAgiamo® finalizzato promuovere le adozioni e il benessere dei cani ospitati presso i canili (dal 2011). Il progetto è stato finanziato dalla Regione dell'Umbria

(2014-2019), ed è svolto in collaborazione tra il LEBA del Dipartimento di Medicina Veterinaria di Perugia e l'USLUmbria1 e USLUmbria2 - Servizi Veterinari di Igiene Urbana e Prevenzione del Randagismo.

– **CERDA**

Membro della Consiglio Scientifico del Centro di Ricerca sul Dolore Animale (CERDA) finalizzato a promuovere e coordinare le iniziative scientifiche, culturali e didattiche nel campo delle problematiche connesse al dolore animale.

– **Commissione di Ricerca**

Membro della Commissione di Ricerca (2013 - 2016).

– **Giunta del Dipartimento di Medicina Veterinaria di Perugia**

Membro della Giunta come rappresentante dei professori associati (dal 2016 a tutt'oggi).

– **Relatore di tesi (Università di Perugia)**

Dal 1998 ad oggi sono stata relatore di tesi di laurea per studenti del corso di laurea in Medicina Veterinaria e Scienze Zootecniche (oltre 100 tesi, la maggior parte su argomenti di etologia e benessere animale).

2006-2007

Relatore di tesi di Master in Attività e Terapie Assistite con l'Ausilio di Animali (AAA/AAT)

– **Master IAA/AAT**

2006-2007. Direttore e docente del Corso di Master di II livello in Attività e Terapie Assistite con l'Ausilio di Animali (AAA/AAT), master interfacoltà tra la Facoltà di Medicina Veterinaria e la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Perugia.

– **Progetto SPIN OFF ALEB JIHI**

2004-2012. Fondatore del Progetto Spin-off "ALEB Jihi", finalizzato a promuovere la fattoria e compagno benessere degli animali, che è stato premiato al terzo posto pari merito nella Start Cup 2005 quale idea innovativa per lo sviluppo, incentivazione, supporto e controllo di sistemi zootecnici produttivi di qualità "Benessere animale".

Membro di:

Ordine dei Medici Veterinari della Provincia di Roma (dal 1986) (matricola n. 666)

Royal College of Veterinary Surgeons, Londra, UK (dal 1990 come "overseas practising member")

European College of Animal Welfare and Behavioural Medicine (ECAWBM)

European Society of Veterinary Clinical Ethology (ESVCE)

International Society of AnthroZoology (ISAZ)

International Society for Applied Ethology (ISAE)

Conservation Breeding Specialist Group (CBSG)

Società Italiana di Fisiologia Veterinaria (SOFIVET)

Associazione Veterinari Esperti in Comportamento (AVEC)

Membro del Comitato Editoriale di:

Pet Behaviour Science

Scientific Reports

Revisore dei progetti di Ricerca per 2015 chiamata dell'ANIHA (Animal Health and Welfare ERA-Net).

Collaborazione come Reviewer a riviste scientifiche internazionali

Applied Behaviour Science Animal (Outstanding Contribution nel 2015)

FORMAZIONE PROFESSIONALE

Corsi Professionalizzanti

2015. Corso di formazione di educatore cinofilo SIUA (Scuola di Interazione Uomo-Animale) Perugia (I). Tematiche trattate: educazione e gestione del cane, bioetica, zooantropologia, genetica, razze canine, valutazione motivazionale e comportamentale del cane.

2010. Corso di formazione su "Gestione del dolore", tenuto dal Prof. Karol Mathews, Ontario Veterinary College, Università di Guelph (Canada).

1984-1986. Due anni di Corso di specializzazione per medici veterinari in veterinaria Omeopatia, Firenze (I).

Stage e borse di studio

2009. Un mese di soggiorno con Cooperazione e Sviluppo, African Mission, a Moroto (Uganda) per collaborare a un progetto della Commissione europea Direzione generale per gli aiuti umanitari, ECHO. Supervisione del progetto di ricerca: 1) relazione uomo-animale e benessere degli animali nella regione di Karamoja, in Uganda. Settore: Etica, zooantropologia, benessere degli animali.

2002/2003. Soggiorno di tre mesi presso l'Istituto Agresearch, Nuova Zelanda. Raccolta dati e revisione della letteratura scientifica sui problemi di benessere legati al trasporto di cervi e struzzi per la stesura del rapporto commissionato dall'EFSA (European Food Safety Authority) AHAW (Animal Health and Animal Welfare) quale esperto del Working Group "Animal Transport". Settore: Bioetica, benessere degli animali e del diritto.

1989/1990. Fellowship Pier Pasquale Spinelli per partecipare al Master in Tropical Veterinary Medicine, Università di Edimburgo, Scozia (Regno Unito).

1988. Borsa di studio dell'Istituto Italo-Africano per svolgere uno studio di fattibilità sui rischi per la salute umana dell'uso di acaricidi per la prevenzione della Theileriosi Maligna nei bovini nella Repubblica dello Zambia. Settore: Zooantropologia, benessere animale, bioetica.

1996. Cinque mesi soggiorno presso l'AgResearch, Invermay Agricultural Centre, Nuova Zelanda, per collaborare a diversi progetti di ricerca, sotto la supervisione del Dr. Geoff Asher, focalizzati sulla fisiologia riproduttiva, gestione e benessere del daino e cervo rosso. Settore: Benessere degli animali.

1992. Research Fellowship del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) per di un progetto di ricerca sulla valutazione dello stress nel cervo, sotto la supervisione del Dr. Pete Goddard, presso il Macaulay Land Use Research Institute (MLURI), Aberdeen, Scozia, UK. Settore: Benessere degli animali.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Sono stata docente di corsi per studenti universitari, tra cui:

Corso di laurea in Medicina Veterinaria
Fisiologia Veterinaria I (2007-2019)

Etologia Veterinaria Benessere Animale (2017-2019)
Fisiologia Veterinaria II (2017-2018)
Fisiologia della relazione della cognizione (2015-2017)
Fisiologia Veterinaria III: Etologia Veterinaria Benessere Animale (2009-2015)
Etologia e benessere animale (dal 2004 al 2007)
Etologia e benessere degli animali (dal 1996 al 2010)
Fisiologia degli Animali in produzione zootecnica ed Etologia e benessere animale
Psicobiologia e psicologia fisiologica (2003-2010),
Neurofisiologia e valutazione comportamentale del dolore (2011-2012)

Corso di Laurea in Scienze Zootecniche

Benessere animale (dal 2007 al 2019)
Etologia zootecnica (dal 1997 al 2004)

Carico di didattica frontale universitaria variabile da un minimo di 120 a oltre 300 ore /anno negli ultimi 10 anni. Inoltre sono stata docente su argomenti vari attinenti all'etologia veterinaria, benessere animale e medicina comportamentale presso corsi di formazione professionale per medici veterinari, studenti di Master, educatori cinofili, professionisti nel campo delle IAA-TAA, proprietari di cani e cittadini.

Membro dei seguenti Working Groups dell'EFSA (European Food Safety Authority), EU

Ottobre-Dicembre 2011: incaricata dall'EFSA come "hearing expert" del Working Group dell'AHAW Meat Inspection come esperta del benessere di conigli e struzzi.

2010: incaricata dall'EFSA come membro dell'AHAW Working Group on "Animal Transport" quale esperto dei problemi di benessere inerenti il trasporto di conigli e cavalli, per collaborare nella stesura del documento adottato dall'EFSA "Scientific Opinion Concerning the Welfare of Animals during Transport" pubblicato dal Panel AHAW il 12/1/11.

Maggio 2005-Gennaio 2006: incaricata dall'AHAW Panel (Animal Health and Animal Welfare Panel) dell'EFSA come membro dell'AHAW Working Group on "Animal Stunning 2" quale esperto dei problemi di benessere inerenti all'abbattimento e macellazione nei cervidi e conigli. Tale collaborazione ha portato alla stesura di un documento, revisionato e adottato dall'EFSA, e pubblicato come Scientific Report "The welfare aspects of the main system of stunning and killing applied to commercially farmed deer, goats, rabbits, ostriches, ducks, geese and quail" (Question N° EFSA-Q-2005-005), adottato dall'AHAW Panel il 13 febbraio 2006.

Novembre 2002-Novembre 2004: incaricata dall'E.U. Scientific Committee on Animal Health and Animal Welfare" (SCAHAW) come membro del Working Group "Animal Transport" quale esperto dei problemi di benessere dei cervidi, struzzi e conigli durante il trasporto. Tale collaborazione ha portato alla stesura di un documento, poi revisionato e adottato dal Panel on Animal Health and Animal Welfare, AHAW) dell'European Food Safety Authority (EFSA) quale Report "The welfare of animals during transport."

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

PROGETTI DI RICERCA ATTUALI

1) COME RESPONSABILE DI PROGETTO

Progetto RandAgiamo®: Protocolli gestionali nei canili per la promozione delle adozioni e il benessere animale, in collaborazione con il Servizio Veterinario della ASL2 di Perugia (Unità Operativa Semplice (UOS) di Igiene Urbana e Prevenzione Randagismo e il Canile Sanitario Municipale di Collestrada (PG). Attivo dal 2011, RandAgiamo® fornisce programmi di socializzazione, di formazione e di arricchimento per i cani dei canili, la formazione professionale dei formatori dei cani e dei volontari, l'organizzazione di eventi pubblici per la promozione delle adozioni, eventi professionalizzanti professionali, lavoro di collaborazione con le istituzioni (Regione Umbria, Provincia, Comune) e comunicazione attraverso i mass media e le reti sociali. Il progetto comprende anche la ricerca sulla gestione e sul benessere del cane dei canili. Il Progetto RandAgiamo® è stato ufficialmente riconosciuto nel Piano Regionale di Prevenzione della Regione Umbria (DGR n. 1253/2011), che lo ha indicato come modello operativo per canili pubblici, e nel "Piano sanitario di prevenzione regionale dell'Umbria" (2014-2018, Consiglio regionale n. 1799, 29/12/2014). Nell'ambito del Progetto RandAgiamo è stato attivato un percorso di Attività Assistentive con l'ausilio degli Animali presso il Canile Sanitario di Collestrada (PG) per i **pazienti psichiatrici del Centro di giorno di Bastia Umbra** (ASL2), gestito dalla Cooperativa ASAD prevede la formazione l'inserimento di utenti psichiatrici come volontari per le passeggiate dei cani RandAgiamo, nonché un progetto di **promozione della salute e di stili di vita sani** nei bambini (Bimbi e cani, felici e sani" in collaborazione con Eurobis e Piedibus.

2015-2016. Ho partecipato, in qualità di membro esperto del benessere animale, ai workshop "RandAgiamo" e "Anziani Attivi" organizzati dalla Regione Umbria per la pianificazione partecipata del "Piano sanitario di prevenzione regionale dell'Umbria 2014-2018".

Progetto di ricerca LEBA-GdF-AINEVA: "Studio dei fattori limitanti il successo della ricerca delle Unità Cinofile in caso di calamità geologiche e valanghive. Individuazione di strategie migliorative". Gli obiettivi del progetto sono mirati a fornire le conoscenze necessarie per migliorare il successo delle attività di ricerca dei cani da soccorso, quindi incrementare il numero delle persone disperse ritrovate vive. La complessità e la rilevanza sociale del tema di ricerca hanno fatto riunire competenze e professionalità molto diverse ma complementari tra loro, il progetto di ricerca è coordinato dal LEBA del Dipartimento di Medicina Veterinaria di Perugia ed è svolto in collaborazione con il personale della Guardia di Finanza (Scuola Alpina di Predazzo (TN) a Passo Rolle e Centro di Allevamento e Addestramento Cani di Castiglione del Lago) e del Centro Valanghe di Arabba (BL) dell'Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto (ARPAV).

Progetto di ricerca "Studio dei meccanismi di neuroplasticità dell'apprendimento nel cane da ricerca della droga" (finanziato dalla Teknofarma Spa) mirato ad individuare le connessioni tra ambiente interno (alimentazione, integratore nutrizionale) e ambiente esterno (addestramento ed esercizio fisico) e le eventuali modificazioni di espressione genica di un pannello di geni coinvolti nel meccanismo di neuroplasticità, destinati a potenziare la capacità di ricerca di un gruppo di cani durante il periodo di addestramento per il ritrovamento di droga. Il progetto di ricerca è coordinato dal LEBA del Dipartimento di Medicina Veterinaria di Perugia ed è svolto in collaborazione con il personale della Guardia di Finanza del Centro di Allevamento e Addestramento Cani di Castiglione del Lago.

Progetto di Ricerca: Il cane in aiuto dell'uomo: il valore della relazione come strumento per potenziare la resilienza e la performance sociale e lavorativa (finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia, Bando 2017) (in itinere). Obiettivo del progetto è individuare le dinamiche di relazione tra uomo e cane atte a potenziare capacità di resilienza sociale e performativa di entrambi. Il progetto si avvale di due modelli di relazione uomo-cane:

1. sociale-ludica di utenti psichiatrici del Centro di giorno di Bastia Umbra volontari per le passeggiate di cani di canile (cani RandAgiamo®);
2. performativa, rappresentata dalle Unità Cinofile da Soccorso in Macerie della Guardia di Finanza.

L'approccio multidisciplinare del progetto ha l'obiettivo di studiare le dinamiche di relazione tra uomo e cane e comprendere i meccanismi emozionali, fisiologici e biomolecolari che ne sono alla base, nonché di valutare l'efficacia dell'intervento di AAA sulle competenze relazionali, l'integrazione e l'autostima degli utenti psichiatrici e quale arricchimento sociale e ludico per i cani di canile.

2) PROGETTI SVOLTI IN COLLABORAZIONE:

Progetto di ricerca corrente 12/2004 "Valutazione del benessere animale in popolazioni animali confinate: uno studio pilota per la costruzione di un modello per la valutazione dello stato di benessere in una popolazione di cani residente in canili" in collaborazione con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche e l'USLUmbria1.

Progetti di ricerca precedenti

Come responsabile di progetto

Cani potenzialmente pericolosi: valutazione del rischio e percezione pubblica

Effetto di arricchimenti ambientale nei cani di canile.

Il cane ideale: la percezione degli italiani.

Risposta allo stress ad alcune pratiche di gestione in daini e pecore.

Cattura, trasporto e stress macellazione nello struzzo

Cattura, trasporto e stress macellazione nel daino e cervo

Handling, trasporto e macellazione di conigli.

Stress da trasporto negli ovini.

Valutazione delle risposte fisiologiche e comportamentali allo stress nel cavallo atleta.

Prestazioni e il benessere dei cavalli sportivi: effetto della formazione in trottatori.

Risposte comportamentali e della frequenza cardiaca in cavalli da riabilitazione equestre

Bambini e animali: un'indagine conoscitiva in Umbria, in collaborazione al Progetto della Provincia di Perugia "Amici animali-comprenderli per amarli" (Provincia di Perugia, Servizio Studi Organizzazione e Programmazione e Sportello a 4 Zampe).

Dinamiche di interazione uomo-cane: interpretazione dei segnali di calma, in collaborazione con Servizio Veterinario della ASL2 di Perugia (Unità Operativa Semplice (UOS) di Igiene Urbana e Prevenzione Randagismo e il Canile Sanitario Municipale di Collestrada (PG).

Investigazione scientifica finalizzata all'acquisizione di dati relativi all'etologia dei mammiferi marini presenti a Zoomarine per la valutazione dello stato di benessere animale, in collaborazione con lo Zoomarine Italia S.p.a. (Torvaianica, Roma)

Progetti svolti in collaborazione:

- L'effetto delle pratiche di gestione sullo stress in cervo allevamento e la sua modulazione da neurolettici lunga durata d'azione (sotto la supervisione del Dr. Pete Goddard).
- Le differenze di razza nelle risposte comportamentali e fisiologiche ad una situazione difficile in gattini. Effetto del *Nepeta Cataria* (sotto la supervisione del Prof. Xavier Manteca).

Tutta l'attività di ricerca è stata effettuata in collaborazione con enti privati o pubblici stranieri tra cui il Macaulay Land Use Research Institute, Scozia (UK), l'AgResearch, Nuova Zelanda; l'Universitat Autònoma de Barcelona (Spagna); la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Bristol (UK), e istituti di ricerca nazionali, tra cui la Facoltà di Agraria di Perugia e Viterbo, l'Agenzia nazionale italiana per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA), l'Istituto nazionale per la Fauna selvatica italiano, l'Istituto Superiore di Sanità, l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana e delle Regioni Marche e Umbria.

PROGETTI FINANZIATI

Teknofarma Spa.

Progetto di ricerca: Studio dei meccanismi di neuroplasticità dell'apprendimento nel cane da ricerca della droga

Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia

Bando 2017. Il cane in aiuto dell'uomo: il valore della relazione come strumento per potenziare la resilienza e la performance sociale e lavorativa.

Regione Umbria

2014-2016. Progetto RandAgiamo®

Ministero italiano dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. PRIN (Progetti di Rilevante Interesse Nazionale)

- COFIN 2005. Valutazione della fisiologica e comportamentale risposta allo stress nel cavallo atleta: tecniche innovative di indagine e di strategie per il miglioramento del benessere del cavallo.
- COFIN 2002 Competizione sportiva e benessere nel cavallo atleta: correlazione tra parametri endocrini, metabolici, risposte comportamentali e fisiologiche..
- COFIN 1999 Competizione sportiva e benessere nel cavallo atleta: valutazione di nuovi indicatori endocrino-metaboliche e comportamentali dello stress.

Ministero Italiano della Salute

2015. Valutazione del benessere degli animali: uno studio pilota per l'implementazione di un modello operativo per valutare lo stato di benessere nei cani di canile. In collaborazione con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Umbria e Marche.

2001. Stress da trasporto negli ovini. In collaborazione con l'università di Sassari e l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana.

Borse di Studio ed incarichi attivati nell'ambito del progetto RandAgiamo®, di cui sono stata supervisore:

2018

- Messa a punto di un sistema di valutazione del benessere animale nell'ambito dei canili, aggiornamento del sistema di valutazione comportamentale, formazione e socializzazione dei cani, collaborazione alla formazione di cittadini partecipanti al progetto per il mantenimento delle competenze educative acquisite dai cani RandAgiamo, alle attività co-terapeutiche con l'ausilio dei cani RandAgiamo, partecipazione e collaborazione alla attività di divulgazione di una cultura cinofila basata sul rispetto e la valorizzazione della relazione uomo-animale (canili aperti) in collaborazione anche con altre Istituzioni e associazioni che collaborano al piano di prevenzione del randagismo in Umbria.”

2017

- Analisi e applicazione di modelli operativi migliorativi delle attività di formazione dei cani, della formazione di cittadini volontari partecipanti al progetto RandAgiamo, delle attività ludico-educative e co-terapeutiche con l'ausilio dei cani RandAgiamo e delle attività di divulgazione di una cultura cinofila basata sul rispetto e la valorizzazione della relazione uomo-animale (canili aperti)”

- Analisi e applicazione delle strategie comunicative e relazioni esterne nell'ambito dell'implementazione del progetto RandAgiamo per la promozione delle adozioni dei cani di canile. Società, cultura e networking: sistemi di progettazione, promozione sociale e metodi relazionali applicabili al Progetto. Analisi e applicazione di modelli operativi migliorativi delle attività di formazione dei cani, della formazione di cittadini volontari partecipanti al progetto RandAgiamo e svolgimento attività inerenti il progetto.”

2015

- Analisi e applicazione di modelli operativi migliorativi delle attività di formazione dei cani, della formazione di cittadini volontari partecipanti al progetto RandAgiamo, delle attività ludico-educative e co-terapeutiche con l'ausilio dei cani RandAgiamo e delle attività di divulgazione di una cultura cinofila basata sul rispetto e la valorizzazione della relazione uomo-animale (canili aperti).
- Analisi e applicazione delle strategie comunicative e relazioni esterne nell'ambito dell'implementazione del progetto RandAgiamo per la promozione delle adozioni dei cani di canile. Società, cultura e networking: sistemi di progettazione, promozione sociale e metodi relazionali applicabili al Progetto.
- Valutazione del benessere dei cani di canile mediante parametri comportamentali e ambientali: studio degli effetti e dell'efficacia dell'implementazione del protocollo RandAgiamo in una popolazione di cani residenti nei canili della regione Umbria.

2014

- Studio di modelli di analisi economica per la valutazione gestionale dei canili: impatto economico quali-quantitativo dell'applicazione del Progetto RandAgiamo®. Analisi costi-benefici, analisi per indici e per flussi, analisi dei principali indicatori di qualità dell'applicazione del Progetto RandAgiamo®.”
- Studio di un protocollo di testaggio e recupero comportamentale RandAgiamo® per cani con problemi di socializzazione con l'uomo. Valutazione dell'effetto di un programma di arricchimento sociale standardizzato.
- Studio di strategie innovative e di programmi di sensibilizzazione ed educazione del cittadino mirati alla prevenzione del randagismo nell'ambito del Progetto RandAgiamo®. I messaggi educativi e di promozione all'adozione dei cani di canile e il loro impiego mass mediatico.
- Studio e validazione del sistema di valutazione comportamentale che stabilisce l'idoneità per l'accesso ai cani nel percorso di educazione per cani RandAgiamo. Implementazione di strategie applicative.

Scuole di Specializzazione

Sono stata membro del Consiglio della Scuola di Specializzazione in “Ispezione degli alimenti di origine animale” e della Scuola di Specializzazione in “Sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche” presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia.

Dottorati e Assegni di ricerca

Ha partecipato come docente guida all'attività formativa dei seguenti studenti del Dottorato di Ricerca ed Assegnisti di Ricerca:

- 2007-2011 docente guida della dott.ssa Maria Chiara Catalani, dottoranda di ricerca in “Fisiopatologia e medicina degli animali da affezione” XXI CICLO, afferente alla Sezione di Fisiologia del Dipartimento di Scienze Biopatologiche e Igiene delle Produzioni Animali e Alimentari, tesi sperimentale su: “Progetto RandAgiamo. Protocolli gestionali nei canili per la promozione delle adozioni ed il benessere animale” discussa il 13/2/12.
- Dal 2005 collabora con il Prof. Xavier Manteca Vilanova, responsabile del gruppo di Etologia e Benessere Animale della Facoltà di Medicina Veterinaria dell’Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), nella guida della Dott.ssa Paola Marchei. Dottoranda di Ricerca presso la UAB, per la conduzione del progetto di ricerca: “Differenze genetiche ed influenza dell’ambiente sullo sviluppo comportamentale dei gatti di razze selezionate”.
- 2003 – dott. Calogero Stelletta, dottorando di ricerca in “Sanità Pubblica Veterinaria e Igiene degli Alimenti” (XVI ciclo), curriculum “Tutela del benessere degli animali in allevamento”, Università degli Studi di Perugia, tesi sperimentale: ”Ritmi biologici degli animali d’allevamento: possibili utilizzi per la valutazione del benessere.”
- 2003-2006 - dott.ssa Gabriella Tami, dottoranda in “Fisiopatologia e medicina degli animali da affezione” (XIX ciclo), afferente alla Sezione di Fisiologia del Dipartimento di Scienze Biopatologiche e Igiene delle Produzioni Animali e Alimentari, tesi sperimentale sui “Cani potenzialmente pericolosi: valutazione del rischio e della personalità”.

Capacità tecniche:

Programmazione attività di ricerca e didattiche, organizzazione e conduzione lavoro di campo, uso tecniche di laboratorio (RIA, ELISA), analisi statistica dei dati.

Conoscenze informatiche:

Buona conoscenza dei sistemi operativi Windows 1998/XP, del pacchetto Office (1997 e Xp Professional) e del sistema operativo Mac OSX (10.1). Discreta conoscenza del programma statistico Minitab 14 ed Observer 5 (Noldus) per la raccolta e l’analisi dei dati etologici.

Lingue conosciute:

Ottima conoscenza dell’inglese, parlato e scritto.

PUBLICATIONI SCIENTIFICHE

ARTICOLI ORIGINALI PUBBLICATI SU INTERNATIONAL PEER-REVIEWED JOURNALS

Guelfi G., Casano A.B., Menchetti L., Bellicci M., Suvieri C., L., Moscati, P. Carotenuto, M. M. Santoro & S. Diverio. 2019. A cross-talk between blood-cell neuroplasticity-related genes and environmental enrichment in working dogs. *Scientific Reports*. Vol. 9, Article number: 6910 (2019). doi.org/10.1038/s41598-019-43402-4.

Menchetti L., Guelfi G., Speranza R., Carotenuto P., Moscati L., Diverio S. (2019) Benefits of dietary supplements on the physical fitness of German Shepherd dogs during a drug detection training course. *PLoS ONE* 14(6): e0218275. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0218275>.

Righi C., Menchetti L., Orlandi R., Moscati L., Mancini S., Diverio S., Welfare Assessment in Shelter Dogs by Using Physiological and Immunological Parameters. 2019. *Animals*. 9 (6), 340. doi: <https://doi.org/10.3390/ani9060340>.

Menchetti L., Righi C., Guelfi G., Enas C., Moscati L., Mancini S., Diverio S., 2019. Multi-Operator Qualitative Behavioural Assessment for dogs entering the shelter. *Applied Animal Behaviour Science*. Vol. 213, April 2019,107-116. doi.org/10.1016/j.applanim.2019.02.008.

Menor-Campos D.J., Diverio S., Sánchez-Muñoz C., López-Rodríguez R., Gazzano A., Palandri L., Mariti C., 2019. Attitudes toward Animals of Students at Three European Veterinary Medicine Schools in Italy and Spain. *Anthrozoös*. 32(3), 375-385. doi:10.1080/08927936.2019.1598658.

Mariti C., Pirrone F., Albertini M., Gazzano A., Diverio S. Familiarity and Interest in Working with Livestock Decreases the Odds of Having Positive Attitudes towards Non-Human Animals and Their Welfare among Veterinary Students in Italy. *Animals (Basel)*. 2018 Aug 22;8(9). pii: E150. doi: 10.3390/ani8090150.

Guelfi G., Cochetti G., Stefanetti V., Zampini D., Diverio S., Boni A., Mearini E. 2018. Next Generation Sequencing of urine exfoliated cells: an approach of prostate cancer microRNAs research. *Scientific Reports*, volume 8, Article number: 7111 (2018).

Menchetti L., Calipari S., Guelfi G., Catanzaro A., Diverio S., My Dog Is Not My Cat: Owner Perception of the Personalities of Dogs and Cats Living in the Same Household *Animals (Basel)*. 2018 Jun; 8(6): 80. Published online 2018 May 24. doi: 10.3390/ani8060080.

Mariti, C., Guerrini, F., Vallini, V., Bowen, J., Fatjò, J., Diverio, S., Sighieri, C., Gazzano, A., The perception of cat stress by Italian owners, *Journal of Veterinary Behavior* (2017), Menchetti L., Calipari S., Guelfi G., Catanzaro A., Diverio S., My Dog Is Not My Cat: Owner Perception of the Personalities of Dogs. doi:10.1016/j.jveb.2017.04.002.

Mariti C., Carlone B., Protti M., Diverio S., Gazzano A., 2018. Effects of petting before a brief separation from the owner on dog behavior and physiology: A pilot study. *Journal of Veterinary Behavior. Clinical Application and Research*, Vol. 27, September–October 2018, 41-46. doi.org/10.1016/j.jveb.2018.07.003.

Diverio S., Menchetti L., Riggio G., Azzari C., Iaboni M., Zasso R., Di Mari W., Santoro M.M. 2017. Dogs' coping styles and dog-handler relationships influence avalanche search team performance. *Applied Animal Behaviour Science* 191: 67–77. doi.org/10.1016/j.applanim.2017.02.005.

Diverio S., Barbato O., Cavallina R., Guelfi G., Iaboni M., Zasso R., Di Mari W., Santoro MM., Knowles T.G., A simulated avalanche search and rescue mission induces temporary physiological and behavioural changes in military dogs. *Physiology and Behaviour*. 2016 Sep 1; 163:193-202. doi: 10.1016/j.physbeh.2016.05.006. Epub 2016 May 9.

Diverio S., Boccini B., Menchetti L., Bennett P.C., The Italian perception of the ideal companion dog. *Journal of Veterinary Behavior. Clinical Applications and Research*. 2016; 12: 27-35. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jveb.2016.02.004>.

Lolli C., Marenzoni M.L., Strona P., Lappo P.G., Etiang P., Diverio S., Infections and risk factors for livestock with species of *Anaplasma*, *Babesia* and *Brucella* under semi-nomadic rearing in Karamoja Region, Uganda. *Trop Anim Health Prod.*, 2016; Mar; 48(3):603-11. doi:10.1007/s11250-016-1005-x. Epub 2016 Feb 18.

Menchetti L., Mancini S., Catalani M.C., Boccini B., Diverio S., RandAgiamo™, a Pilot Project Increasing Adoptability of Shelter Dogs in the Umbria Region (Italy). *Animals*, 2015, Aug 14; 5(3), 774-792; doi:10.3390/ani5030383.

Egidi M.G., Cochetti G., Guelfi G., Zampini D., Diverio S., Poli G., Mearini E., Stability Assessment of Candidate Reference Genes in Urine Sediment of Prostate Cancer Patients for miRNA Applications, *Disease Markers*, 2015; Article ID 973597, doi:10.1155/2015/973597. Epub 2015 May 20.

Diverio S., Guelfi G., Barbato O., Di Mari W., Egidi M.G., Santoro M.M., Non-invasive assessment of animal exercise stress: real-time PCR of GLUT4, COX2, SOD1 and HSP70 in avalanche military dog saliva. *Animal*, 2015; Jan;9(1):104-9, doi:10.1017/S1751731114002304. Epub 2014 Sep 23.

Diverio S., Tami G., 2014. Effect of owner experience, living environment, and dog characteristics on owner reports of behavior of Argentine Dogos in Italy. *Journal of Veterinary Behaviour. Clinical Application and Research*, 2014; July–August, 9(4):151–157, doi: 10.1016/j.jveb.2014.02.007, (ISSN 1558-7878).

Marchei P., Diverio S., Falocci N., Fatjó J., Ruiz-de-la-Torre J.L., Manteca X., 2011. Breed differences in behavioural response to challenging situations in kittens. *Physiology & Behaviour*, 102(3-4): 276-284, doi:10.1016/j.physbeh.2010.11.016 (ISSN: 0031-9384).

Tami G., Diverio S., 2010. Dog owners' opinions on dog breed aggression. *Journal of Veterinary Behavior Clinical Applications and Research*, 02/2010; 5(1):53-53. doi:10.1016/j.jveb.2009.08.005.

Marchei P., Diverio S., Falocci N., Fatjó J., Ruiz-de-la-Torre J. L., Manteca X., 2010. The effect of *Nepeta cataria* on kittens' behavior. *Journal of Veterinary Behavior Clinical Applications and Research*, 01/2010; 5(1):50-51. doi:10.1016/j.jveb.2009.09.022

Marchei P., Diverio S., Falocci N., Fatjó J., Ruiz-de-la-Torre J.L., Manteca X., 2009. Breed differences in behavioural development in kittens. *Physiology & Behaviour*, 96(4-5): 522-531 ISSN: 0031-9384 (ISSN 0031-9384). doi:10.1016/j.physbeh.2008.11.015.

Parillo F., Diverio S., 2009. Glycocomposition of the apocrine interdigital gland secretions in the fallow deer (*Dama dama*), *Research in Veterinary Science*, 86 (2) 194-199. (ISSN 0034-5288), 10/2008; doi:10.1016/j.rvsc.2008.08.004.

Parillo F., Magi G.E., Diverio S., Catone G., 2009. Immunohistochemical and lectin histochemical analysis of the Alpaca efferent ducts. *Histology and Histopathology, Cellular and Molecular Biology*, 24(1): 1-12. (ISSN 0213-3911). 02/2009.

Tami G., Barone A., Diverio S., 2008. Relationship between management factors and dog behaviour in a sample of Argentine Dogos in Italy. *Journal of Veterinary Behaviour: Clinical Application and Research*, 3(2); 59-73. (ISSN 1558-7878), doi:10.1016/j.jveb.2007.09.002.

Diverio S., Tami G., Barone A., 2008. Prevalence of aggression and fear related behavioural problems in a sample of Argentine Dogos in Italy. *Journal of Veterinary Behaviour: Clinical Application and Research*, 3(2); 74-86 (ISSN 1558-7878), DOI:10.1016/j.jveb.2007.07.009.

Tami G., Barone A., Diverio S., 2007. Management and behavior in a potentially dangerous dog breed: The Argentine dogo. *Journal of Veterinary Behavior Clinical Applications and Research* 01/2007; 2(3):92–93. DOI:10.1016/j.jveb.2007.04.025.

Duranti E., Diverio S., Barone A., Tami G., and Casoli C., 2005. Feeding behaviour of fallow deer under semi-intensive breeding conditions. *Italian Journal of Animal Science*, vol. 4 (Suppl. 2): 405.

Dal Bosco A., Diverio S., Barone A., Canali C., Porfiri S., 2003. Legislation and Animal Welfare (Normativa e benessere, aspetti da conoscere). *Rivista di Conigliicoltura*, Vol. 1, 37-42.

Parillo F., Diverio S., Romeo G., Fagioli O., 2003. Variations in lectin-binding on the zona pellucida during oocyte growth in some wild ungulates. *Annals of Anatomy - Anatomischer Anzeiger* 05/2003; 185(2):109-115. DOI:10.1016/S0940-9602(03)80071-7

Diverio S., Federici C., Todini L. Boccali S., Beghelli V., 2001. Benessere e comportamento del pollo da carne biologico. *Rivista di Avicoltura, Edagricole – Bologna*, 1: 28 – 31.

Parillo F., Diverio S., Todini L., Fagioli O., 2001. Histochemical detection of the lectin-binding carbohydrates in the zona pellucida during oocyte growth in the wild boar (*Sus scrofa scrofa*). *Veterinary Research*, 32 (6): 581-590. 11/2001; DOI:10.1051/vetres:2001147.

Masseti O., Casoli C., Pauselli M., Bolla A., Diverio S., Grelloni V., Duranti E., Donnini D., 2001. An evaluation of some environmental factors, feeding requirements and parasitological examination of intensively farmed fallow deer (*Dama dama*). *Zootecnica e nutrizione animale*. XXVII, 2 (April): 43-54.

Canali C., Diverio S., Barone A., Dal Bosco A., Beghelli V., 2000. The effect of transport and slaughter on rabbits reared in two different production systems. (Proc. 7th World Rabbit Congress, 4-7 July 2000, Valencia, Spain, Vol. B; 511-517); *World Rabbit Science*, Vol. 8 (1), 511-517.

Cuteri V., Diverio S., Carnieletto P., Turilli C., Valente C., 1999. Serological Survey for Antibodies Against Selected Infectious Agents among Fallow Deer (*Dama dama*) in Central Italy. *Zentralblatt für Veterinärmedizin. Reihe B. Journal of Veterinary Medicine. Series B* 11/1999; 46(8):545-9. DOI:10.1111/j.1439-0450.1999.tb01247.x

Diverio S., Goddard P.J., Gordon I.J., 1996. Use of long-acting neuroleptics to reduce the stress response to management practices in red deer. *Applied Animal Behaviour Science*, 49(1); 83-88. 08/1996; DOI:10.1016/0168-1591(95)00670-2.

Diverio S., Goddard P.J., Gordon I.J., 1996. Physiological responses of farmed red deer to management practices and their modulation by long-acting neuroleptics. *The Journal of Agricultural Science*, 02/1996; 126(02):211 - 220. DOI:10.1017/S0021859600073160.

Diverio S., Goddard P.J., Gordon I.J., Elston D., 1993. The effect of management practices on stress in farmed Red Deer (*Cervus Elaphus*) and its modulation by long-acting neuroleptics (LANs): Behavioural Responses. *Applied Animal Behaviour Science*, 05/1993; 36(4):363-376. DOI:10.1016/0168-1591(93)90133-A.

Scorziello M., Mantovani A., De Meneghi D., Diverio S., Masunu P., 1993. Occupational health promotion amongst cattle farmers in Zambia. *Health Promotion International*, 8; (2); 103-110. 01/1993; DOI:10.1093/heapro/8.2.103.

Camoni I., Ghirotti M., De Meneghi D., Diverio S., Generali T., Izzo P., Mwaka B., 1990. Chlorfenvinphos residues in milk from traditionally managed cows in Southern Province, Zambia. *Veterinary Research Communications*, 02/1990; 14(6):503-6. DOI:10.1007/BF00367062.

BOOK CHAPTERS

Diverio S. 2018. Comfort emozionale e gestione dei bisogni emotivi e sociali dell'animale. In: "Terapie palliative e cure di fine vita in medicina veterinaria". (a cura di Della Rocca G. e Conti B.), Poletto Editore, Milano, Italy.

Diverio S., Mattiello S., 2009. Ungulati domestici. In: "Etologia Applicata e Benessere Animale". (Carenzi C., Panzera M., Ed.), Le Point Veterinarie Italie, Milan, Italy, Vol. 2, 163-175. (ISBN-10: 8895995538).

Diverio S., Tami G., 2009. How to identify potentially dangerous dogs? A proposal for a screening system for canine population. In: "Handbook of Aggressive Behavior" (Quin Cairtona Tawse, Scott Eds.) Nova Science Publishers, Hauppauge, NY, USA (ISBN: 9781607415831).

PROCEEDINGS DI CONGRESSI INTERNAZIONALI

Iaboni M., Menchetti L., Gobbi R., Di Mari W., Santoro M.M., Diverio S., 2019. Fatigue influences the search strategy but not the likelihood of success of avalanche rescue dogs. 2nd Annual Meeting of the European Veterinary Congress of Behavioural Medicine and Animal Welfare 2019. Settembre 26-29, Endhoven (NL).

Arena L., Menchetti L., Diverio S., Guardini G., Gazzano A., Mariti C., 2019. Overweight and obesity in domestic cat: risk factors for an emerging welfare issue. 2nd Annual Meeting of the European Veterinary Congress of Behavioural Medicine and Animal Welfare 2019. Settembre 26-29, Endhoven (NL).

Menchetti L., Iaboni M., Gobbi R., Riggio G., Azzari C., Cagnati A., Zasso R., Dallo F., Di Mari W., Levis V., Alberioli A., Santoro M.M., Diverio S., 2017. The odour of the human breath can drive avalanche search and rescue dogs to discover a buried victim under the snow. Proceedings CISA-ICAR (International Commission for Alpine Rescue) Congress, 18-21 October 2017, Soldeu, Andorra (Spain).

Menchetti L., Calipari S., Diverio S., 2017. The personality of dogs and cats living in the same household: a multivariate model study. Proceeding 11th International Veterinary Behaviour Meeting (IVBM)-European Congress Animal Welfare & Behaviour Medicine (ECAWBM), Samorin, Slovakia, 14-17 September 2017.

Mariti C., L. Palandri, A. Gazzano, C. Sánchez-Muñoz, D.J. Menor-Campos, R. López-Rodríguez, S. Diverio, 2017. Attitude towards animals in veterinary students. Proceeding 11th International Veterinary Behaviour Meeting (IVBM)-European Congress Animal Welfare & Behaviour Medicine (ECAWBM), Samorin, Slovakia, 14-17 September 2017.

Diverio S., Menchetti L., Iaboni M., Riggio G., Azzari C., Cagnati A., Di Mari W., Santoro M.M., 2017. Avalanche dogs can locate “buried victims” by perceiving the human breath under the snow. Proceeding 11th International Veterinary Behaviour Meeting (IVBM)-European Congress Animal Welfare & Behaviour Medicine (ECAWBM), Samorin, Slovakia, 14-17 September 2017.

Menchetti L., Calipari S., Catanzaro A., Mariti C., Gazzano A., Diverio S., 2017. Differences in management of dogs and cats living in the same household. Proceeding 11th International Veterinary Behaviour Meeting (IVBM)-European Congress Animal Welfare & Behaviour Medicine (ECAWBM), Samorin, Slovakia, 14-17 September 2017.

Menchetti L., Riggio G., Azzari C., Iaboni M., Zasso R., Cagnati A., Di Mari W., Santoro M.M., Diverio S., 2016. Dog copying style influences avalanche search team’s performance. Proceeding European Congress Animal Welfare & Behaviour Medicine (AWBM) 2016, 20th-22nd October, Cascais, Portugal, 123.

Calipari S., Menchetti L., Diverio S., 2016. Personality differences between dogs and cats living in the same household. Proceeding European Congress Animal Welfare & Behaviour Medicine (AWBM) 2016, 20th-22nd October, Cascais, Portugal, 123.

Menchetti L., Iaboni M., Riggio G., Azzari C., Zasso R., Levis W., Tartaglia A., Murari S., Di Mari W., Santoro M.M., Diverio S., 2016. Effect of endurance exercise on search performance in avalanche military dogs: preliminary results. Proceedings International Commission for Alpine Rescue (IKAR-CISA) 2016, October 19th-22nd, Borovets, Bulgaria.

Boccini B., Catillo D., Menchetti L., Amato C., Diverio S., 2016. Psychiatric patients as RandAgiamo™ volunteers improve the quality of life of shelter’s dogs. Canine Science Forum, June 28th-July 1st, Padua University, Italy.

Catalani M.C., Menchetti L., Boccini B., Enas C., Mancini S., Diverio S., 2016. The Randagiamo™ Program increases sociability in shelter’s dogs. Canine Science Forum, June 28th-July 1st, Padua University, Italy.

Riggio G., Azzari C., Iaboni M., Menchetti L., Zasso R., Cagnati A., Dallo F., Di Mari W., Santoro M.M., Diverio S., 2016. Dog-handler dynamics influence avalanche search team’s performance. Proceeding Canine Science Forum (CSF) 2016, June 28th-July 1st, Padua, Italy, P25, 161.

Diverio S., Riggio G., Azzari C., Iaboni M., Menchetti L., Cagnati A., Zasso R., Dallo F., Barbante C., Levis V., Tartaglia A., Murari S., Di Mari W., Santoro M.M. 2015. An insight on how dog-handler relationship affects avalanche search performance: is the dog or the handler the determining factors? Proceedings ICAR (International Commission for Alpine Rescue) Congress 2015, October 13th-17th, Killarney, Ireland.

Levis V., Barbato O., Guelfi G., Lolli C., Zasso R., Cagnati A., Di Mari W., Alciati S., Murari S., Mannucci F., Santoro M.M., Tartaglia R., Diverio S., 2014. Stress responses to simulated avalanche search and rescue operations in military dogs. Proceedings ICAR (International Commission for Alpine Rescue) Convention 2014, October 5th-10th, Lake Tahoe, Nevada, USA.

Dallo F., Gabrieli J., Diverio S., Iaboni M., Santoro M.M., Di Mari W., Barbante C., 2014. Which human odor cues do avalanche search dogs perceive? Abstracts X World Congress on High Altitude Medicine and Physiology & Mountain Emergency Medicine, Hypoxia and Cold-From Science to Treatment, May 25th-31st, Bozen, Italy, High Altitude Medicine & Biology, 15(2):A-83.

Diverio S., Catalani M.C., Martino G., Marchesini R., 2013. Increasing Dog's Adoptability by Working on Emotions. Proceedings IAHAIO (International Association Human-Animal Organizations) 2013 International Conference–AVMA (American Veterinary Medical Association) 150th Annual Convention, 20th-22nd July 2013, Chicago, USA.

Diverio S., Barbato O., Guelfi G., Zasso R., Cavallina R., Massimo G., Di Mari W., Murari S., Santoro M., Levis V., Knowles T.G., 2013. Stress responses to simulated avalanche search and rescue operations in military dogs. Proceedings IAHAIO (International Association Human-Animal Organizations) 2013 International Conference –AVMA (American Veterinary Medical Association) 150th Annual Convention, 20th-22nd, Chicago, USA.

Boccini B., Bennett P.C., Diverio S., 2013. The ideal companion dog: a cultural perspective? Proceedings Congress ISAZ (International Society of Anthrozoology) “Evidence-Based Approaches to the Study of Human-Animal Interactions: Past, Current, and Future Research Directions”, 18th-19th July, Chicago, USA, 53.

Fazzone M., Diverio S., 2010. Heart rate responses to user and operator behaviours in therapeutic riding horses. Proceedings of the 2010 European Veterinary Behavioural Meeting, September 24th-26th, Hamburg, Germany, 163-164 (ISBN 9780954592356).

Diverio S., Tami G., Marchei P., Tortiello C., Catalani MC., Barone A., 2009. Assessing horse performance: a comparison between trainers and judges' behaviour evaluations. 7th International Veterinary Behaviour Meeting (IVBM), October 28th-31st, Edinburgh, Scotland, UK, 205-206 (ISBN 9780954592349).

Marchei P., Diverio S., Falocci N., Fatjó J., Ruiz-de-la-Torre J.L., Manteca X., 2009. The effect of *Nepeta Cataria* on kittens behaviour. 7th International Veterinary Behaviour Meeting (IVBM), October 28th-31st, Edinburgh, Scotland, UK, 39-40 (ISBN 9780954592349).

Tami G., Diverio S., 2009. Dog owners' opinions on dog breed aggression. 7th International Veterinary Behaviour Meeting (IVBM), October 28th-31st, Edinburgh, Scotland, UK. 296-297 (ISBN 9780954592349)

Marchei P., Diverio S., Falocci N., Fatjó J., Ruiz-de-la-Torre J.L., Manteca X. 2008. Tree statistical methods to analyze breed differences in the behavioural response to a challenging situation in kittens. Measuring Behaviour 2008, 6th International Conference on Methods and Techniques in Behavioural Research, August 26th-28th, Maastricht, The Netherlands, 200-201 (ISBN 9074821715).

Diverio S., Tami G., Barone A., 2008. Owner-related factors and dogs' behaviour in a sample of Argentine Dogos in Italy. European Society of Veterinary Clinical Ethology (ESVCE), European College of Veterinary Behavioural Medicine-Companion Animals, Annual Congress, October 16th-17th, Bellaterra (Barcelona) Spain, 54-55.

Tami G., Diverio S., Barone A., 2008. Motivational factors affecting dogs' husbandry choices in a sample of Argentine Dogos' owners in Italy. European Society of Veterinary Clinical Ethology (ESVCE), European College of Veterinary Behavioural Medicine-Companion Animals, Annual Congress, October 16th-17th, Bellaterra (Barcelona) Spain, 52.

Dini A., Tami G., Diverio S., 2008. Factors affecting the response to separation from owners in a sample of Argentine Dogos. European Society of Veterinary Clinical Ethology (ESVCE), European College of Veterinary Behavioural Medicine-Companion Animals, Annual Congress, October 16th-17th, Bellaterra (Barcelona) Spain, 53.

Diverio S., Quartesan R., Buttram D., Galimberti M., Weber H., 2007. A Master of science course on Animal Assisted Activity and Therapy (AAA/AAT): an answer for the future? Proceedings 11th International Conference IAHAIO October Tokyo, Japan.

Marchei P., Diverio S., Fatjó J., Ruiz-de-la-Torre J.L., Manteca X., 2007. Breed differences in behavioural development in kittens. Proceedings of the 6th International Veterinary Behaviour Meeting, Riccione, (Rimini), Italia, 17-20 June, 25-26.

Tami G., Barone A., Diverio S., 2007. Management and behaviour in a potentially dangerous dog breed: the Argentine Dogo. Proceedings of the 6th International Veterinary Behaviour Meeting, Riccione, (Rimini), Italia, 17-20 June, 150-151.

Diverio S., Tami G., Barone A., 2007. Prevalence of aggression and fear related behavioural problems in a sample of Argentine Dogos in Italy. Proceedings of the 6th International Veterinary Behaviour Meeting, Riccione, (Rimini), Italia, 17-20 June, 165-166.

Diverio S., Barone A., Tami G., Beghelli D., Pelliccia C., 2005. Glutathione peroxidase activity and its relationship with cortisol and opioid responses to training in trotters. The European Association for Animal Production (EAAP), 56th Annual Meeting, Uppsala, Sweden, June 5th-8th, 106.

Diverio S., Barone A., Tami G., Beghelli D., Falocci N., 2005. The effect of training and competition on the endocrine-metabolic response to stress in trotters. The European Association for Animal Production (EAAP), 56th Annual Meeting, Uppsala, Sweden, June 5th-8th, 113.

Diverio S., Barone A., Pelliccia C., Moscati L., Falocci N., 2005. Effects of two different exercises on physiological stress responses of training trotters. The European Association for Animal Production (EAAP), 56th Annual Meeting, Uppsala, Sweden, June 5th-8th, 113.

Diverio S., Barone A., Tami G., Falocci N., 2005. Flight test as detector of transport stress in sheep. The European Association for Animal Production (EAAP), 56th Annual Meeting, Uppsala, Sweden, June 5th-8th, 266.

Barone A., Diverio S., Cavallina R., Falocci N., 2005. The influence of some transport associated factors on heart rate response in sheep. The European Association for Animal Production (EAAP), 56th Annual Meeting, Uppsala, Sweden, June 5th-8th, 112.

Diverio S., Barone A., Tami G., Falocci N., 2005. Body posture and orientation in sheep during transportation. The European Association for Animal Production (EAAP), 56th Annual Meeting, Uppsala, Sweden, June 5th-8th, 267.

Diverio S., Canali C., Barone A., Federici C., Pelliccia C., Parillo F., 2004. Capture stress in ostriches: a comparison between two methods. (UFAW Symposium, April 2nd-4th 2003, Edinburgh, UK), *Animal Welfare*, 13(Suppl), S240.

Barone A., Canali C., Diverio S., Federici C., Pelliccia C., 2004. The effect of farming system and slaughtering on rabbit welfare. (UFAW Symposium, April 2nd-4th, Edinburgh, UK), *Animal Welfare*, 13(Suppl), S238.

Diverio S., Barone A., Federici C., Pelliccia C., 2003. Adrenocortical and thyroid responses to training in trotters. 54th Annual Meeting of European Association for Animal Production (EAAP), August 31st - September 3rd, Rome, Italy, 391.

Diverio S., Barone A., Federici C., Falocci N., Pelliccia C., 2003. Plasma β -endorphin and cortisol variations in training trotters. 54th Annual Meeting of European Association for Animal Production (EAAP), August 31st - September 3rd Rome, Italy, 397.

Barone A., Diverio S., Federici C., Falocci N., Pelliccia C., 2003. Physiological responses to physical exercise in training trotters. 54th Annual Meeting of European Association for Animal Production (EAAP), August 31st - September 3rd, Rome, Italy, 390.

Barone A., Diverio S., Federici C., Pelliccia C., 2003. Adrenal testosterone, progesterone and cortisol responses to physical exercise in training trotters. 54th Annual Meeting of European Association for Animal Production (EAAP), August 31st - September 3rd, Rome, Italy, 397.

Diverio S., Federici C., Barone A., Canali C., Falocci N., 2003. Effect of a herbs tranquillizer on capture and transport stress in ostriches. 54th Annual Meeting of European Association for Animal Production (EAAP), August 31st - September 3rd, Rome, Italy, 177.

Tami G., Diverio S., 2000. Effects of environmental enrichment on the behaviour of white crowned mangabeys (*Cercocebus torquatus lunulatus*). *Advances in Ethology*. 35 Supplements to *Ethology*. Contribution to the 3rd International Symposium on Physiology and Ethology of Wild and Zoo Animals, Erkner (Berlin), October 4th-7th, vol. 35: 28. ISBN – 3-8263-3349-7.

Parillo F., Diverio S., Coliolo P., Pelliccia C., Lorvik S., Beghelli V., Fagioli O., 2000. Glycoconjugate histochemistry of the fallow and red deer oviducts during the luteal phase. 8^o International Congress Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminantes (Fe.Me.S.P.Rum.), April 27th-30th, Giardini Naxos (Taormina), Italia, 397-401 (113-114).

Diverio S., Bolla A., Federici C., Barone A., Pelliccia C., De Marzi P., Beghelli V., Duranti E., 2000. A study on the maternal behaviour in fallow deer (*Dama dama*): Metodologies and preliminary results. 8^o International Congress Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants (Fe.Me.S.P.Rum.), April 27th -30th, Giardini Naxos (Taormina), Italia, 371-376.

Canali C., Barone A., Diverio S., Beghelli V., 2000. Welfare assessment in the ostrich (Prime valutazioni sul benessere dello struzzo). World Ostrich Congress 2000, November 30th - December 1st, Pieve di Cento (BO).

Diverio S., Gigli S., 1998. Extensive cattle breeding in Italy. EU Workshop on: "The implications of extensification for the health and welfare of beef cattle and sheep", March 5th -6th, Aberdeen, UK, 86-87.

Asher G.W., Scott I.C., Mockett B.G., O'Neill K.T., Diverio S., Inskip E.K, Townsend E.C., 1998. Ultrasonographic monitoring of ovarian function during the oestrus cycle of fallow deer

(Dama dama). *Advances in Deer Biology*. Proceedings of the 4th International Deer Biology Congress, June 30th - July 4th, Kaposvar, Ungheria, 148-152.

Diverio S., Federici C., Pelliccia C., Vegni F., Beghelli V., Angelucci G., 1998. Stress Response In Fallow Deer (Dama Dama): Effect Of Preslaughter Management. 4th International Deer Biology Congress, June 30th - July 4th, Kaposvar, Ungheria, 319-321.

Diverio S., Morgante M., Pelliccia C., Lucaroni A. 1998. Stress Responses to Different Restraining Procedures in Farmed Fallow Deer (Dama Dama). 4th International Deer Biology Congress, June 30th - July 4th, Kaposvar, Ungheria, 322-324.

Diverio S., Vegni F., Federici C., Parillo F., 1998. Prediction of fetal weight measuring fetus femur length in fallow deer. 4th International Deer Biology Congress, June 30th- July 4th, Kaposvar, Ungheria, 345-347.

Diverio S., Federici C., Pelliccia C., Vegni F., Beghelli V., 1998. Slaughtering Stress in Fallow Deer (Dama Dama): Effect of Transport Time. 4th International Deer Biology Congress, June 30th - July 4th, Kaposvar, Ungheria, 325-326.

Valente C., Diverio S., Cuteri V., Carnialetto P., Turilli C. 1997. A serological survey for Brucella, Chlamydia, Rickettsia, Borrelia and Leptospira on fallow deer (Dama dama) in the Central Italy. XV International Symposium W.A.V.M.I. (Association Mondiale des Vétérinaires Microbiologistes Immunologistes et Spécialistes des Maladies Infectieuses): "Salmonellosis Brucellosis as World Health Problems in Humans and Animals", February 16th-21st, Cipro; 84.

Liberti L., Morgante M., Antognoni M.T., Diverio S., 1996. Blood constituents of the egyptian vulture (Neophron Percnopterus); help for the conservation of the species. 2nd International Conference on Raptors, October 2nd-5th, Urbino; 92.

Diverio S., Vegni F., Morgante M., Beghelli V., 1996. Stress e alterazioni dell'equilibrio idro-elettrolitico in daini (Dama dama) sottoposti a macellazione. IV Congreso de la Federación Mediterránea de Sanidad y Producción de Rumiantes (Fe.Me.S.P.Rum.), March 28th -30th, Murcia, Leon, Spagna; 241-246.

Debenedetti A., Diverio S., Costarelli S., Lucaroni A., Todini L., Duranti E., 1996. Effects of mother-kid separation in female goats (Capra hircus s.l.), VI International Conference on Goats, May 6th -11th, Beijing, China, 2; 814-817.

Goddard P.J., Gordon I.J., Diverio S., 1993. Remote blood sampling of red deer. Fifth Felasa Symposium Welfare and Science, Brighton, June 8th -11th, U.K.; 71.

Goddard P.J., Gordon I.J., Diverio S., 1991. The use of long-acting neuroleptics to modify the behaviour of red deer. Association of Veterinary Teachers and Research Workers Conference, abstract D26; 46.

Goddard P.J., Gordon I.J., Diverio S., 1991. Approaches to monitoring the stress response of red deer, Association of Veterinary Teachers and Research Workers Conference, abstract D24; 45.

De Meneghi D., Diverio S., 1990. Precautions and recommendations for the safe use of acaricides. Veterinary Public Health Reports, ISS/WHO/CC/90.10: Selected papers from the Second National Seminar on Dip Management and East Coast Fever-Corridor Disease Control, Katete, 26th -30th September 1988, Zambia; 73-74.

Andrea Branca, Maria Laura Marongiu, Marilia Gallus, Basilio Remo Floris, Silvana Diverio, Patrice Humblot, 2003. Dynamique folliculaire et niveaux plasmatiques de la progestérone chez la brebis Sarde pendant l'anoestrus saisonnier. In: Rencontres recherches ruminants: 10. Journées 3R, December 3rd-4th, Paris (France). Paris, INRA-Institut de l'Elevage, 146.

ATTI DI CONVEGNI NAZIONALI

Diverio S., 2018. Quali fattori e markers olfattivi influenzano la ricerca dei cani da soccorso in valanga? 7 ° workshop AIECI – Associazione Istruttori Educatori Cinofili Italiani, Comunità di San Patrignano (Rimini), 24-25 febbraio 2018.

Diverio S., Boccini B., Menchetti L., Zampini D., Bennett P., 2015. What are the expectations of a person who adopt a dog? A survey among Italian residents for promoting the adoption of shelter dogs. XI Nazional Congress SoFiVet, June 15th-17th, Perugia, Italy.

Catalani M.C., Diverio S., 2012. Training e approccio cognitivo zooantropologico: efficacia sulla modificazione comportamentale del cane in canile. 73° Nazional Congress SCIVAC, 8-10 giugno 2011, Rimini.

Diverio S., 2012. The return to Nature (Il ritorno alla natura). Conference: “The Emotional lives of animals”, organised by Minding Animals Italy (Manita), May 12th-13th, Genova.

Catalani M.C., Diverio S., Martino G., 2012. Lavorare attraverso il training sull'assetto emozionale del cane in canile. Conference: “The Emotional lives of animals”, organised by Minding Animals Italy (Manita), May 12th-13th, Genova.

Lolli C., Diverio S., 2012. Vita emotiva e cognitiva degli animali nella cultura africana. Conference: “The Emotional lives of animals”, organised by Minding Animals Italy (Manita), May 12th-13th, Genova.

Pero M., Marchei P. Agostini A., Diverio S., 2012. Gli animali pensano? Provano emozioni? La parola ai bambini. Conference: “The Emotional lives of animals”, organised by Minding Animals Italy (Manita), May 12th-13th, Genova.

Diverio S., 2012. Il ruolo del nursing nella terapia del dolore animale. Atti del 35° Congresso Nazionale AISD (Associazione Italiana per lo Studio del Dolore), Le nuove Frontiere della Medicina del Dolore”, 27-29 maggio 2012, Napoli.

Catalani M.C., Diverio S., 2012. Training e approccio cognitivo zooantropologico: efficacia sulla modificazione comportamentale del cane in canile. 73° Congresso Internazionale SCIVAC, 8-10 giugno, Rimini.

Diverio S., 2011. Dimensione emotivo-psicologica del dolore negli animali. 34° National Congress AISD (Associazione Italiana per lo Studio del Dolore), “Le nuove Frontiere della Medicina del Dolore, 29-31 maggio 2011, Riccione.

Marchei P., Diverio S., 2011. Influenza dello stress sulle caratteristiche riproduttive dei gatti di razza. Proceedings of the IX Congress SO.F.I.VET. (Società Italiana di Fisiologia Veterinaria), 16-18 giugno 2011, Assisi (PG), Italy.

Matteocci C., Catalani M.C., Tami G., Diverio S., 2011. Caratteristiche IDA del “cane ideale” e del “cane di proprietà”. Proceedings of the IX Congress SO.F.I.VET. (Società Italiana di Fisiologia Veterinaria), 16-18 giugno 2011, Assisi (PG), Italy.

Diverio S., 2011. Ansia, paura e fobia nel cane: sintomi, diagnosi e trattamento. Atti del Convegno: “Patologie su base ambientale e genetica negli animali da compagnia”, organised by VETOGENE Spin-off, Milano University, February 11th, Milan, Italy.

REPORTS

Coatrice quale membro del Working Group “Animal Welfare Transport” (March-December 2010) come esperto dei problemi correlati al trasporto in cavalli e conigli. Il Report finale è stato pubblicato dall’AHAW Panel come “Scientific Opinion Concerning the Welfare of Animals during Transport” EFSA Panel on Animal Health and Welfare (AHAW) on the EFSA Journal, 2011, 9(1): 1966. (European Commission Question number: EFSA-Q-2010-00053).

Coatrice quale membro del Working Group “Animal Stunning III” del Report “The welfare aspects of the main system of stunning and killing applied to commercially farmed deer, goats, rabbits, ostriches, ducks, geese and quail” (Question N° EFSA-Q-2005-005), adottato dall’AHAW Panel dell’EFSA il 13 febbraio 2006.

Coatrice quale membro del Working Group “Animal Transport” del Report “The welfare of animals during transport” (Question N° EFSA-Q-2003-094) adottato dall’AHAW Panel dell’EFSA il 30 Marzo 2004.

Coatrice del Report of the “Regional Drought Preparedness Project” finanziato da: “European Commission’s Humanitarian Aid Department, in support of drought affected communities in the Karamoja Sub-Region of North-Eastern Uganda” dell’Institute for International Cooperations and Development (C&D), Uganda. In particolare è coatrice dei seguenti capitoli:

- Lolli C., Diverio S., 2010. The Disease Surveillance. (Part III). In: Livestock Disease Surveillance in Karamoja. The importance of early detection of diseases and epidemics for livestock dependent communities. Institute for International Cooperations and Development (C&D), Uganda, 20-24.

- Diverio S., Lolli C., 2010. The Disease Surveillance Project: development, aims and results. (Part IV). In: Livestock Disease Surveillance in Karamoja. The importance of early detection of diseases and epidemics for livestock dependent communities. Institute for International Cooperations and Development (C&D), Uganda, 25-46.

CORSI E SEMINARI COME RELATORE/DOCENTE

Ho partecipato, organizzato e/o presentato lavori scientifici a congressi, seminari, tavole rotonde, conferenze rilevanti per il settore della Fisiologia, Etologia e Benessere Animale, tra cui:

2016-2018. Corso per Volontari RandAgiamo®, Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università di Perugia.

2016. (23/10/2016) Behavioural Medicine Study Day 2016, Cascais, Portogallo.

2016. (20-22/10/2016) European Congress Animal Welfare & Behaviour Medicine (AWBM), Cascais, Portogallo.

2016. (19/10/2016) 'Residency day' Animal Welfare, Ethics and Law 2016, riservato ai Diplomati e Residents del College Europeo in Animal Welfare and Behavioural Medicine, Cascais – Portogallo.

2016. Canine Science Forum, Padova, (I).

2015. 37th International Workshop, Social Relationships and Cognitive Competences in the Domestic Dog. Bridging Science and Education, Erice (I).

2015. III Corso per Volontari RandAgiamo®, Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università di Perugia, Perugia (I).

2015. Animal Assisted Activities and Therapies, Terni (I)

2015. XI National Congress So.Fi.Vet. (Italian Society of Veterinary Physiology), Perugia (I)

2014. II Corso per Volontari RandAgiamo®, Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università di Perugia, Terni (I)

2013. IAHAIO (International Association Human-Animal Organizations)–AVMA (American Veterinary Medical Association), Chicago, USA.

2013. ISAZ (International Society of Anthrozoology), Chicago, USA.

2013. I Corso per Volontari RandAgiamo®, Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università di Perugia, Perugia (I)

2013. 7th CESDA (Animal Pain Study Centre) Course, Perugia (I)

2013. Killing without pain. The “Unaware Slaughter” among Ethic and Science, Italian Bioethics Committee, Rome (I)

2012. MANITA Minding Animals Conference, Genoa (I)

2012. 5th CESDA Course, Perugia (I)

2012. 35° AISD (Italian Association Pain Study) Congress, Naples (I)

2012. Course on “Pain therapy in pets”, Padua (I)

2011. IX National Congress So.Fi.Vet., Assisi (I)

2011. 4th CESDA Course, Perugia (I)

2011 34° AISD National Congress, Riccione (I)

2011 3rd CESDA Course, Perugia (I)

2012.-11 Pharmacological Basis of Pain Therapy, Perugia (I)

2011. 2nd CESDA Course, Perugia (I)

2011. Animal Genetic Maltreatment, Italian Bioethics Committee, Rome (I)

2011. Environmental and genetic pathologies in pets, VETOGENE-Spin-off, Milan (I)

2010. 1st CESDA Course, Perugia (I)

2010. (19/11/2010) Relatore al Convegno: “L'uomo e gli animali: un incontro terapeutico”, organizzato dall'Inner Club di Perugia presso il Salone d'Onore della Regione, Palazzo Donnini, Perugia.

2010. (7/11/2010) Intervento come Relatore alla Tavola Rotonda “Follow-up in medicina comportamentale”, organizzato dalla SISCA (SCIVAC), Cremona.

2009. Docente al Corso sulla Prevenzione dell'Aggressività Canina, organizzato dall'Ordine Provinciale dei Medici Veterinari di Pesaro.

2009. Docente al Corso Informativo per il Patentino destinato ai Medici Veterinari ed organizzato dalla Federazione Nazionale Ordini Veterinari Italiani (FNOVI).

2009. Docente sul tema: “Indicatori del benessere negli animali da reddito” nell'ambito del Corso sul Benessere Animale, organizzato dalla ASL RMD, Roma.

2008. (17/12/2008) Intervento alla Tavola Rotonda su: “Razze canine sofferenti: proposte per un caso emblematico”, organizzato dal Comitato Nazionale di Bioetica, Sala del Cenacolo della Camera dei Deputati, Roma.

2008. (9/06/2008) Docente sul tema: “Etologia cognitiva e benessere animale” nell'ambito del “Corso di Aggiornamento sugli aspetti igienico-sanitari e normativi della macellazione secondo rito religioso”, Facoltà di Medicina Veterinaria, Perugia.

2008. (8-9/11/2008) Organizza ed è relatore al Convegno “Un aiuto fidato” sulle Attività e Terapie Assistite con l'Ausilio di Animali promosso dalla Facoltà di Medicina Veterinaria di Perugia, 8-9 novembre 2009, Assisi (PG).

2009. 7th International Veterinary Behaviour Meeting, Edinburgh (UK)

2009 Prevention of dog aggression, Pesaro (I)
2007. 6th International Veterinary Behaviour Meeting, Riccione (I)
2007. 11th IAHAIO International Conference, Tokyo, Japan.
2005. 56th A.M. of EAAP (European Association for Animal Production) Uppsala (SE)
2004. UFAW (University Federation for Animal Welfare) Symposium, Edinburgh (UK)
2004. 54th A.M. of EAAP, Rome (I)
2000. 3rd International Symposium on Physiology and Ethology of Wild and Zoo Animals, Erkner (Berlin), (D)
2000. 8° International Congress Fe.Me.SPRum (Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminantes), Taormina (I)
2000. World Ostrich Congress, Bologna (I)
1998. EU Workshop “The implications of extensification for the health and welfare of beef cattle and sheep”, Aberdeen (UK)
1998. 4th International Deer Biology Congress, Kaposvar (HU)