

INFORMAZIONI PERSONALI

Maurizio Silvestrelli

 Dipartimento di Medicina Veterinaria, Via San Costanzo n.4, 06126 Perugia, Italia



 maurizio.silvestrelli@unipg.it

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1997 ad oggi** Professore Ordinario per la Zootecnica generale e miglioramento genetico presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia
- 2009-2015** Coordinatore dottorato in "Scienze Equine", Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Perugia
- 1994-1996** Professore straordinario per la "Zootecnica generale e miglioramento genetico" presso l'Università della Tuscia di Viterbo
- 1992 ad oggi** Direttore del Centro di Studio del Cavallo Sportivo costituito nel 1992 all'interno della Facoltà di Medicina Veterinaria di Perugia
- 1988-1994** Segretario e vicepresidente per la Horse Commission della European Association for Animal Production (EAAP).
- 1988-1993** Professore associato per la "Zootecnica generale e miglioramento genetico" presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Perugia
- 1983-1988** Ricercatore universitario presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Perugia
- 1981** Vincitore di un concorso nazionale per borse di studio per l'estero CNR presso l'Institute of Animal Genetics King's Buildings dell'Università di Edimburgo
- 1979** Laurea nell'Anno Accademico 1977/1978.in Medicina Veterinaria presso l'Università degli Studi di Perugia con il punteggio di 110/110 e lode

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1

Competenze comunicative Capacità acquisite negli anni di docenza e nella partecipazione a Congressi e Convegni nazionali e internazionali.

Competenze organizzative e gestionali Capacità di coesione d'équipe multi-professionale; capacità di coniugare gli aspetti operativi ed interpersonali e finalizzata a favorire la condivisione delle regole e delle decisioni.

Competenze professionali Conoscenza dei sistemi e delle banche nazionali di gestione delle specie zootecniche nazionali

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	UTENTE INTERMEDIO

Altre competenze Membro della Commissione Tecnica Centrale del L.G. del cavallo di razza Maremmana, della Commissione Tecnica Centrale del Registro Anagrafico delle razze equine autoctone e Presidente della Commissione Tecnica Centrale del Libro Genealogico del cavallo di razza Murgese
Membro del EQUINE GENETIC DIVERSITY CONSORTIUM

Patente di guida Cat. B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni Autore e coautore di oltre 150 pubblicazioni scientifiche ed atti congressuali sia a livello nazionale che internazionale. (ALLEGATO 1), 83 sequenze pubblicate nel database NCBI e 2 libri

Progetti E' stato Coordinatore di Programmi di Ricerca scientifica di rilevante interesse nazionale del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca:

- progetto PRIN 2001 dal titolo "Studi di genomica strutturale e funzionale nel cavallo";
- progetto PRIN 2004 dal titolo "Strumenti molecolari per la valutazione del benessere nel cavallo"
- progetto PRIN 2006 dal titolo "Analisi di genomica funzionale e strutturale degli Equidi
- Coordinatore del Progetto a sportello del MIPAAF dal titolo "Salvaguardia, conoscenza e valorizzazione dell'Allevamento Statale del Cavallo Lipizzano (A.S.C.A.L.)"
- Coordinatore del Progetto dell'ARSIA dal titolo "Caratterizzazione, recupero produttivo e valorizzazione di razze equine autoctone toscane: Cavallo Maremmano, Cavallino di Monterufoli ed Asino dell'Amiata";
- Responsabile scientifico di una U.O. del Progetto del MIPAAF dal titolo "Ricerca e innovazione nelle attività di miglioramento genetico animale mediante tecniche di genetica molecolare per la competitività del sistema zootecnico nazionale" (Sel.Mol.)
- Responsabile scientifico del Progetto dell' ex-ASSI dal titolo "Indici Genetici del cavallo da Sella Italiano".
- Responsabile scientifico di una U.O. del Progetto dell'AGRIS Sardegna dal titolo "Monitoraggio delle caratteristiche dell'allevamento del cavallo sportivo in Sardegna e creazione della banca dati per gli indici genetici".
- Responsabile scientifico. del Progetto del MIPAAF dal titolo "Ricerca e innovazione nelle attività di miglioramento genetico animale mediante tecniche di genetica molecolare per la competitività del sistema zootecnico nazionale" (INNOVAGEN) per l'unità operativa "Applicazione di Tecniche di genomica strutturale e funzionale per la tipizzazione e selezione del cavallo"

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

ALLEGATI

ALLEGATO 1

- Principali pubblicazioni scientifiche
- Giontella A., Silvestrelli M., Sarti F.M., Pieramati C.. 2013. Joint Evaluation Of Horse And Rider In Show Jumping By An Elo-System. 20th ASPA CONGRESS, Animal Science and Production Association.
- Petersen JL, Mickelson JR, Cothran EG, Andersson LS, Axelsson J, Silvestrelli M. et al. 2013. Genetic Diversity in the Modern Horse Illustrated from Genome-Wide SNP. PLoS ONE 8(1): e54997. doi:10.1371/journal.pone.0054997
- Gianni Barcaccia, Michela Felicetti, Giulio Galla, Stefano Capomaccio, Katia Cappelli, Emidio Albertini, Luca Buttazzoni, Camillo Pieramati, Maurizio Silvestrelli, Andrea Verini Supplizi. 2013.

- Molecular analysis of genetic diversity, population structure and inbreeding level of the Italian Lipizzan horse. *Livestock Science* 151, 2-3 <http://dx.doi.org/10.1016/j.livsci.2012.11.022>
- Cappelli K, Felicetti M, Capomaccio S, Nocelli C, Silvestrelli M, Verini-Supplizi A..2013 Effect of training status on immune defence related gene expression in Thoroughbred: are genes ready for the sprint?. *Vet J.*, 195(3):373-6. doi: 10.1016/j.tvjl.2012.07.021. Epub 2012 Sep 16.
 - Metzger J. , Philipp U., Lopes M.S., Da Camara Machado A., Felicetti M.,Silvestrelli M. and Distl O. 2013 Analysis of copy number variants by three detection algorithms and their association with body size in horses. *BMC Genomics*, 14:487. Doi: www.biomedcentral.com/1471-2164/14/487
 - Capomaccio S, Vitulo N, Verini-Supplizi A, Barcaccia G, Albiero A, et al. (2013) RNA Sequencing of the Exercise Transcriptome in Equine Athletes. *PLoS ONE* 8(12): e83504. doi:10.1371/journal.pone.0083504
 - Alessandro Achilli, Anna Olivieri, Pedro Soares, Maurizio Silvestrelli et al.. 2012. Mitochondrial genomes from modern horses reveal the major haplogroups that underwent domestication. *PNAS* 109(7): www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1111637109
 - Pieramati C., Giontella A., Sarti F. M. Silvestrelli M.. 2011. Assessment of limits for racing speed in the Italian trotter population. *Italian Journal of Animal Science*, Vol. 10 Issue 4, p233
 - Capomaccio S, Cappelli K, Barrey E, Felicetti M, Silvestrelli M, Verini-Supplizi A. 2010. Microarray analysis after strenuous exercise in peripheral blood mononuclear cells of endurance horses. *Anim Genet.*;41 Suppl 2:166-75. doi: 10.1111/j.1365-2052.2010.02129.x.
 - Felicetti M, Lopes MS, Verini-Supplizi A, Machado Ada C, Silvestrelli M, Mendonça D, Distl O..2010. Genetic diversity in the Maremmano horse and its relationship with other European horse breeds. *Anim Genet.* 41 Suppl 2:53-5. doi: 10.1111/j.1365-2052.2010.02102.x.