

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome e Cognome	Giovanni Re
E-mail	giovanni.re@unito.it
Nazionalità	Italiana
Luogo Nascita	Alessandria
Data di nascita	24/07/1960

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a)
  - 1986-1990: Dottore di Ricerca in Farmacologia e Tossicologia, Università degli Studi di Torino.
  - 1990-1998: Ricercatore in Farmacologia e Tossicologia Veterinaria, SSD V-33A, Dipartimento di Patologia Animale, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Torino.
  - 1998-2005: Professore Associato a tempo pieno in Farmacologia e Tossicologia Veterinaria, SSD VET/07, Dipartimento di Patologia Animale, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Torino.
  - 2005-2008: Professore Straordinario in Farmacologia e Tossicologia Veterinaria, SSD VET/07, Dipartimento di Patologia Animale, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Torino.
  - 2008-oggi: Professore Ordinario in Farmacologia e Tossicologia Veterinaria, SSD VET/07, Dipartimento di Patologia Animale, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Torino.
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Dipartimento di Patologia Animale – Sezione di Farmacologia e Tossicologia Veterinarie  
Facoltà di Medicina Veterinaria - Via Leonardo da Vinci 44, 10095 Grugliasco (TO)
- Tipo di azienda o settore
  - Università degli Studi di Torino
- Tipo di impiego
  - Professore Ordinario
- Principali mansioni e responsabilità
  - Attività scientifica, attività didattica, attività organizzative, compiti istituzionali e gestione di fondi per la ricerca presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Torino.
  - Direttore del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Torino

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a)
  - 1985 Laurea in Medicina Veterinaria, tesi con dignità di stampa dal titolo: "Prove di tossicità nel coniglio di una nuova benzodiazepina ad uso veterinario", Università degli Studi di Torino
  - 1986 Abilitazione alla Professione di Medico Veterinario
  - 1990 Dottore di Ricerca in Farmacologia e Tossicologia, Università degli Studi di Torino.
  - 1999 Diplomato del Collegio Europeo di Farmacologia e Tossicologia Veterinaria (*European College of Veterinary Pharmacology and Toxicology*)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria conseguita presso l'Università degli Studi di Torino
  - Dottore di Ricerca in Farmacologia e Tossicologia Veterinarie
  - Farmacologia e Tossicologia Veterinarie
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Farmacologia e Tossicologia Veterinarie
- Qualifica conseguita
  - Professore Ordinario in Farmacologia e Tossicologia Veterinaria, SSD VET/07 presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Torino.

**CAPACITÀ E COMPETENZE** *Principali attività di Ricerca*

**PERSONALI**

-Interazione farmaco-recettore e segnale cellulare dei farmaci adrenergici e degli ormoni steroidei in organi bersaglio degli animali domestici.

-Effetti endocrini e biochimici dei trattamenti illegali con farmaci a scopo anabolizzante negli animali da reddito.

-Farmacodinamica dei farmaci antiinfiammatori non-steroidi in modelli in vitro ed ex vivo nelle specie di interesse veterinario.

-Farmacodinamica di farmaci utilizzati nel cane nelle malattie comportamentali e nelle patologie legate all'invecchiamento.

-Interazione farmaco-recettore e segnale cellulare di farmaci attivi sui recettori VR1 e CB1- CB2 in linee cellulari e in cheratinociti di cane

-Interazione farmaco-recettore e segnale cellulare dei recettori adrenergici e delle Prostaglandine nell'arteria e nella vena di cavallo su organo isolato.

**PRIMA LINGUA** Italiano

**ALTRE LINGUE** INGLESE, SPAGNOLO, PORTOGHESE, FRANCESE

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

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

- Dal settembre 1997 al 2004 Membro rappresentante l'Italia del Gruppo di Lavoro per la Valutazione dell'Efficacia dei Farmaci (*Efficacy Working Party*) della Commissione per la Valutazione dei Prodotti Medicinali Veterinari (*Committee for Veterinary Medicinal Product*) dell'EMA Agenzia Europea per la Valutazione dei Prodotti Medicinali (*European Agency for the Evaluation of Medicinal Products*) con sede a Londra
- Dal 1997 al 2007 Referee e Membro del Comitato Consultivo (*Advisory Board*) della Rivista Scientifica *The Veterinary Journal*
- Dal 2000 al 2003 Referee e Membro del Comitato Editoriale (*Editorial Board*) della Rivista Scientifica *The Veterinary Journal*
- Dal 1997 Referee e dal 2001 Membro del Comitato Editoriale della Rivista Scientifica *Veterinaria*
- Dal 2000 Referee della Rivista Scientifica *Summa*
- Dal 2006 Referee della Rivista Scientifica *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*
- dall'A.A. 2000-2001 è Membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in *Scienze Cliniche Veterinarie* dell'Università di Torino e ora Membro del Collegio della Scuola di Dottorato in Scienze Veterinarie e del Collegio di Indirizzo in Scienze Cliniche Veterinarie.
- Membro del Consiglio Scientifico del Master in *Diagnosi e Trattamento degli Avvelenamenti negli Animali*, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Teramo
- Membro del Consiglio Scientifico del Master in *Neurobiologia dei Modelli Animali*, InterFacoltà Medicina Veterinaria-Scienze MFN, Università degli Studi di Torino
- Membro del Consiglio Scientifico del Master in *Cardiologia del cane e del gatto*, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Torino
- Membro del Consiglio Scientifico del Master in *Clinica delle malattie comportamentali del cane e del gatto*, Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Torino
- 2001-2002 Membro della Sottocommissione per la Valutazione dei Trattamenti Farmacologici (*Medication Sub-Committee*) della Federazione Equestre Internazionale (*Federation Equestre International*) in qualità di consulente per le problematiche relative ai trattamenti farmacologici dei cavalli sportivi.
- Membro della Commissione EAEVE per la valutazione della Facoltà di Zagabria nel 2002, membro della Commissione EAEVE per la valutazione della Facoltà di Lisbona nel 2004 e Presidente della Commissione EAEVE per la valutazione delle Facoltà di Barcellona nel 2005 e di Cordoba nel 2009. Membro esterno nominato dal ministero dell'istruzione portoghese su indicazione dell'EAEVE per la valutazione nazionale delle 4 Facoltà di Medicina Veterinaria portoghesi nel 2004. *Liason Officer* per la Valutazione EAEVE della Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano nel 2009. Nel 2010 *Chairman* del team di valutazione della Facoltà di Medicina Veterinaria di Cordoba. Esperto delle scienze di base del team di valutazione della Facoltà di Medicina Veterinaria VET-SUISSE (Berna-Zurigo) per l'Accreditamento Europeo (Stage II). Esperto del team di valutazione dell'AIQ per la valutazione della Facoltà di Medicina Veterinaria VET-SUISSE (Berna-Zurigo). *Liason Officer* Interno per la valutazione della Facoltà di Medicina Veterinaria di Torino.
- Vice Chairman del 10<sup>th</sup> International Congress of the EAVPT, Torino, 2006.
- Dal 2008-oggi Presidente Ordine Medici Veterinari della Provincia di Alessandria
- Dal 2010-oggi Membro Segretario del Consiglio della Federazione degli Ordini Piemontesi.
- Dal 2010-oggi Membro Esperto del Tavolo di Lavoro istituito dalla FNOVI per la rielaborazione e stesura del nuovo decreto sul farmaco veterinario.
- Dal 2010-oggi Membro del Tavolo di Lavoro istituito presso la Prefettura di Alessandria secondo le disposizioni dell'Ordinanza Ministeriale dell'On. Martini del 2008: "Ordinanza contingibile ed urgente concernente norme sul divieto di utilizzo e di detenzione di esche o di bocconi avvelenati."
- Dal 2009-oggi President of examination committee of ECVPT (European College of Veterinary Pharmacology and Toxicology)
- Il Professor Re ha partecipato in qualità di relatore ad invito a diversi corsi, seminari, congressi e workshop nazionali ed internazionali su argomenti inerenti la farmacologia, la tossicologia, l'endocrinologia e la chemioterapia organizzati da società ed enti di ricerca italiani e stranieri
- Il Professor Re ha partecipato in qualità di relatore ad oltre 30 convegni ECM per veterinari pratici in qualità di relatore su argomenti inerenti la farmacologia veterinaria

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

- 1) Di Ateneo:
  - Dall'A.A. 2000-2001 all' A.A. 2003-2004 Delegato per l'Orientamento della Facoltà di Medicina Veterinaria presso l'Università degli Studi di Torino.
  - A.A. 2003-2009 Membro del Nucleo di Valutazione dell'Ateneo Torinese
  - 2012-Membro del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Torino
- 2) Di Facoltà
  - Dal 1995 al 2007 membro della Commissione Didattica di Facoltà
  - Dall'A.A. 1994-1995 all'A.A. 1996-1997 Rappresentante dei Ricercatori in Consiglio di Facoltà della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Torino
  - Dall'A.A. 1999-2000 all'A.A. 2008-2009 Delegato del Preside della Facoltà di Medicina Veterinaria di Torino per le Attività Didattiche ed Organizzative di Facoltà, in questa veste ha curato i rapporti internazionali della Facoltà di Medicina Veterinaria di Torino e con l'EAEVE. In qualità di rappresentante della Facoltà ha partecipato ai meeting dell'EAEVE di Vienna (2000), Dublino (2001), Salonicco (2002) Tolosa (2003) e Lugo (2004), Varsavia (2005), Ghent (2006), Copenhagen (2008).
  - A.A. 2000-2001 Componente del Gruppo di Lavoro nominato dal Consiglio di Facoltà per il Nuovo Ordinamento delle Classi di Laurea Specialistica, Corso di Laurea in Medicina Veterinaria (DL 509/99)
  - Dall'A.A. 1999-2000 all'A.A. 2001-2002 Membro della Commissione Mista Università – Ordini Professionali per l'organizzazione della didattica ai fini professionali
  - Dall'A.A. 1999-2000 all'A.A. 2001-2002 Membro della Commissione Attività Ricreative, Culturali e Sportive degli Studenti
  - Dall'A.A. 1998-1999 Membro della Commissione per la Valutazione degli Esami di Ammissione alla Facoltà di Medicina Veterinaria di Torino di cui è stato Presidente dall'A.A. 2005-2006 all'A.A. 2008-2009
  - Dall'A.A. 2001-2002 Vice-Presidente del Consiglio di Corso di Studi in Medicina Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria di Torino
  - Dall' A.A. 2002-2003 all'A.A. 2006-2007 Presidente del Consiglio di Corso di Studi in Medicina Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria di Torino
- 3) Di Dipartimento:
  - Dall'A.A. 1987-1988 all'A.A. 1989-1990 Rappresentante dei Dottorati di Ricerca in Consiglio di Dipartimento del Dipartimento di Patologia Animale dell'Università di Torino
  - Triennio 1995-1997 membro della Giunta di Dipartimento del Dipartimento di Patologia Animale dell'Università di Torino
  - Dall'A.A. 1999-2000 al 2001-2002 Membro della Commissione Ospedale del Dipartimento di Patologia Animale dell'Università di Torino
  - Dal 2005 al 2006 Vice Direttore del Dipartimento di Patologia Animale dell'Università degli studi di Torino e dal 2005 membro della Giunta di Dipartimento
  - 2012-Direttore del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Torino

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Il Prof. Re è autore o coautore di oltre 180 memorie a stampa pubblicate su riviste nazionali ed internazionali ed ha partecipato presentando comunicazioni scritte od orali ad oltre 50 Congressi Nazionali ed Internazionali su argomenti di interesse veterinario e biomedico  
Si veda **Allegato I** per l'elenco delle principali pubblicazioni scientifiche del Prof. Re.

Elenco delle principali pubblicazioni scientifiche del Prof. Giovanni Re.

Pubblicazioni per esteso indicizzate ISI

Miciletta M., Cuniberti B., **Barbero R.**, Re G. (2013) In vitro enantioselective pharmacodynamics of Carprofen and Flunixin-meglumine in feedlot cattle. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*. in press

Vercelli C, **Barbero R.**, Cuniberti B, Odore R, Re G. (2013) Expression and functionality of TRPV1 receptor in human MCF-7 and canine CF.41 cells. *Vet Comp Oncol*. 2013 Mar 19;9999(9999). doi: 10.1111/vco.12028. [Epub ahead of print]

Badino, P., Odore, R., Bergamasco, L., **Barbero, R.**, Osella, M.C., D'Angelo, A., Re, G., Girardi, C. (2012) Concentrations of platelet  $\alpha$  2-adrenoceptors, lymphocyte muscarinic receptors, and blood monoamines in dogs (Canis familiaris) affected by canine cognitive dysfunction syndrome. *Journal of Veterinary Behavior: Clinical Applications and Research*, in press 10.1016/j.jveb.2012.06.006.

Donalisio C., Barbero R., Cuniberti B., Vercelli C., Casalone M., **Re G** (2012) Effects on flunixin meglumine and ketoprofen on mediator production in ex vivo and in vitro models on inflammation in healthy dairy cows. *Journal of Veterinary Pharmacology*

and Therapeutics, in press 10.111/j.1365-2885.2012.01396.x.

Cuniberti B., Odore R., Barbero R., Cagnardi P., Badino P., Girardi C., **Re G.** (2012) In vitro and ex vivo pharmacodynamics of selected non-steroidal anti-inflammatory drugs in equine whole blood. *The Veterinary Journal*, 191: 327-333.

Cuniberti B., Badino P., Odore R., Girardi C., **Re G.** (2012) Effects induced by exercise on lymphocyte  $\beta$ -adrenergic receptors and plasma catecholamine levels in performance horses. *Research in Veterinary Science*, 92:116-120.

Giorgi G., Cuniberti B., Ye G., Barbero R., Sgorbini M., Vercelli C., Corazza M., **Re G.** (2011) Oral administration of tepoxalin in the horse: A PK/PD study. *Veterinary Journal*, 2010, 190, p. 143-149.

Odore R., Badino P., **Re G.**, Barbero R., Cuniberti B., D'Angelo A., Girardi C., Fraccaro E., Tarantola M. (2011) Effects of housing and short term transportation on hormone and lymphocyte receptor concentrations in beef cattle. *Research in Veterinary Science*, 90: 341-345.

Bergamasco L., Osella M.C., Savarino P., Larosa G., Ozella L., Manassero M., Badino P., Odore R., Barbero R., **Re G.** (2010) Heart rate variability and saliva cortisol assessment in shelter dog: human-animal interaction effects. *Applied Animal Behaviour Science*, 125:56-68.

Badino P., Odore R., Pagliasso S., Schiavone A., Girardi C., **Re G.** (2008) Steroid and beta adrenergic receptor modifications in target organs of boiler chickens fed with a diet containing beta 2 – adrenergic agents. *Food and Chemical Toxicology*, 46:2239- 2243.

Osella M.C., **Re G.**, Badino P., Bergamasco L., Miolo A. (2008) Phosphatidylserine (PS) as a potential nutraceutical for canine brain aging: A review. *Journal of Veterinary Behavior*, 3:41- 51.

Odore R., Badino P., Barbero R., Cuniberti B., Pagliasso S., Girardi C., **Re G.** Regulation of tissue beta-adrenergic, glucocorticoid and androgen receptors induced by repeated exposure to growth promoters in male veal calves. *Research in Veterinary Science*, 2007, **83**(2):227-233.

Osella M.C., **Re G.**, Odore R., Girardi C., Badino P., Barbero R., Bergamasco L. Canine cognitive dysfunction syndrome: Prevalence, clinical signs and treatment with a neuroprotective nutraceutical *Applied Animal Behaviour Science*, 2007, **105**(4):297-310.

**Re G.**, Barbero R., Miolo A., Di Marzo V. Palmitoylethanolamide, endocannabinoids and related cannabimimetic compounds in protection against tissue inflammation and pain: potential use in companion animals. *The Veterinary Journal*, 2007, **173**(1):21-30

Barbero R., Badino P., Cuniberti B., Miolo A., Odore R., Girardi C., **Re G.** Identification of VR-1 vanilloid receptor in cell cultures. *Veterinary Research Communications*, 2006, **30**: 277-280.

Barbero R., Badino P., Odore R., Cuniberti B., Galmozzi M.R., Zanatta R., **Re G.** Mepartricin long-term administration regulates steroid hormone and adrenergic receptor concentrations in the prostate of aged rats. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, 2006, **29**(4):289-297.

Odore R., Badino P., Pagliasso S., Nebbia C., Cuniberti B., Barbero R., **Re G.** Changes in lymphocyte glucocorticoid and beta-adrenergic receptors in veal calves treated with clenbuterol and steroid hormones for growth-promoting purposes. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, **29**: 91-97, 2006

Barbero R., Badino P., Cuniberti B., Magistris G., Odore R., Pagliasso S., Girardi C., **Re G.** (2005) "Effects of inflammation upon  $\beta$ -adrenoceptor concentrations in the common digital artery of the horse."An *in vitro* study. *Veterinary Research Communications*, **29**: 273-275

Badino P., Odore R., **Re G.** Are so many adrenergic receptor subtypes really present in domestic animal tissues? A pharmacological perspective. *The Veterinary Journal* **170**, 273-275, 2005.

Belloli C., Badino P., Arioli F., Odore R., **Re G.** Adrenergic regulation of vascular smooth muscle tone in calf digital artery. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*, **27**: 247-254, 2004.

Badino P., Odore R., Osella M.C., Bergamasco L., Francone P., Girardi C., **Re G.** Modifications of serotonergic and adrenergic receptor concentrations in the brain of aggressive *Canis familiaris*. *Comparative Biochemistry and Physiology A*, **139**, 343-350, 2004.

Odore R., D'Angelo A., Badino P., Bellino C., Pagliasso S., **Re G.** Road transportation affects blood hormone levels and lymphocyte glucocorticoid and  $\beta$ -adrenergic receptor concentrations in calves. *The Veterinary Journal*, **168**, 297-303, 2004.

Odore R., Badino P., Stamatii A., De Angelis I., Zucco F., Belloli C., **Re G.**, Identification of functional  $\beta$ -adrenoceptors in Caco-2 cell membranes. *Veterinary Research Communications*, **27**, 415-418, 2003.

**Re G.** Adrenaline or epinephrine? The naming of drugs. A problem of harmonisation for scientific journals. *The Veterinary Journal*, **164**, 1-2, 2002

**Re G.**, Badino P., Odore R., Zizzadoro C., Ormas P., Girardi C., Belloli C. Identification of functional  $\alpha$ -adrenoceptor subtypes in bovine female genital tract during different phases of estrous cycle. *Veterinary Research Communications*, **26**, 479-494, 2002.

**Re G.**, Badino P., Odore R., Galaverna D., Girardi C. Characterization of  $\alpha$ -adrenoceptor subtypes in the smooth muscle of equine ileum. *American Journal of Veterinary Research*, **62**, 1370-1374, 2001.

**Re G.**, Badino P., Odore R., Vigo D., Bonabello A., Rabino S., Capello F., Bruzzese T. Effects of mepartricin on estradiol and testosterone serum levels and on prostatic estrogen and adrenergic receptor concentrations in adult rats. *Pharmacological Research*, **44**, 135-147, 2001.

**Re G.**, Badino P., De Angelis I., Odore R., Belloli C., Stamatii A., Zucco F. Identification and coupling to adenylate cyclase of three different [ $^3$ H]CGP 12177 binding sites in Caco-2 cell membranes. *Pharmacological Research*, **43**, 393-398, 2001.

Odore R., Colombatti Valle V., **Re G.** Efficacy of chlorhexidine against some strains of cultured and clinically isolated microorganisms. *Veterinary Research Communications*, **24**, 229-238, 2000.

Borgarelli M., Badino P., Bergamasco L., Bussadori C., Odore R., **Re G.**, Tarducci A., Dotta U. Lymphocyte  $\beta$ -adrenoceptor down-regulation in Great Danes with occult dilated cardiomyopathy (DCM) and with DCM and heart failure. *The Veterinary Journal*, **158**, 128-134, 1999.

**Re G.**, Bergamasco L., Badino P., Borgarelli M., Odore R., Tarducci A., Zanatta R., Girardi C. Canine dilated cardiomyopathy: lymphocyte and cardiac  $\alpha_1$ - and  $\beta$ -adrenoceptor concentrations in normal and affected Great Danes. *The Veterinary Journal*, **158**, 120-127, 1999.

Belloli C., Badino P., Carcano R., Odore R., Arioli F., Caloni F., **Re G.** Investigations on the stereoselective action of isoxsuprine on  $\alpha$ - and  $\beta$ -adrenoceptors in equine common digital artery. *Pharmacological Research*, **40**, 177-182, 1999.

Odore R., **Re G.**, Badino P., Donn A., Vigo D., Biolatti B., Girardi C. Modifications of receptor concentrations for adrenaline, steroid hormones, prostaglandin  $F_{2\alpha}$  and gonadotropins in hypophysis and ovary of dairy cows with ovarian cysts. *Pharmacological Research*, **39**, 297-304, 1999.

#### Libri Pubblicati

Carli S., Ormas P., **Re G.**, Soldani G. (2009) Farmacologia Veterinaria. Casa Editrice IDELSON-GNOCCHI, Napoli, di cui Editor della PARTE I – Farmacologia Generale e della Sezione 9 – Farmacologia dell'apparato cardiovascolare e della Sezione 10 – Farmaci attivi sul bilancio idroelettrolitico, nonchè autore di 9 capitoli.

Barbero R., **Re G.** (2009) CAP 34: I diuretici. p. 541-556.

Cuniberti B., **Re G.** (2009) CAP 30: I farmaci inotropi positivi. p. 497-511.

Cuniberti B., **Re G.** (2009) CAP 35: Soluzioni reidratanti. p. 557-569.

Badino P., **Re G.** (2009) CAP 44: Glicocorticoidi. p. 651-665.

Badino P., **Re G.** (2009) CAP 23: Sedativi, ipnotici e anticonvulsivanti. p. 331-345.

Badino P., **Re G.** (2009) CAP 7: Meccanismo d'azione dei farmaci. p. 89-109.

**Re G.**, Odore R. (2009) CAP 62: Chemioterapici antitumorali. p. 834-850.

Odore R., **Re G.** (2009) CAP 2: Assorbimento e passaggio dei farmaci attraverso le membrane cellulari. p. 23-32.

Odore R., **Re G.** (2009) CAP 1: Vie di somministrazione dei farmaci. p. 13-22.