

Curriculum Vitae	
Personal information	
First name(s) / Surname(s)	Graziella Vanosi
Address(es)	UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
Telephone(s)	+390250317820
Fax(es)	+390250317803
E-mail	graziella.vanosi@unimi.it
Nationality	Italian
Date of birth	10/12/1959
Gender	Female
Desired employment / Occupational field	
Designated veterinarian (D.L. 26/2014)	
Work experience	
Dates	2019 onwards
	Member of Group 5 (CNPA): severity procedure assessment
Dates	2018 onwards
Occupation or position held	Scientific Committee of the Lombardy Region for the validation of the annual program of activities referred to in dgr n 7349/2017 containing "determinations on the protection of animals used for scientific purposes, according to regional law n. 4/2015
Dates	2016 onwards
Occupation or position held	Designated veterinarian, University of Milan
Main activities and responsibilities	Veterinarian with expertise in laboratory animal medicine, or a suitably qualified expert where more appropriate, charged with advisory duties in relation to the well-being and treatment of the animals Legislative Decree 26/2014
Name of employer	University of Milan
Dates	2014 onwards
Occupation or position held	Designated veterinarian in the animal-welfare body, University of Milan
Main activities and responsibilities	As predicted by the Legislative Decree 26/2014 University of Milan
Dates	2014-2016
Occupation or position held	Designated veterinarian, Department of Veterinary Medicine, University of Milan
Main activities and responsibilities	As predicted by the Legislative Decree 26/2014
Name of employer	University of Milan
Dates	2014-2016
Occupation or position held	Responsible for the welfare and care of the animals, Department of Veterinary Clinical Sciences University of Milan
Main activities and responsibilities	As predicted by the Legislative Decree 26/2014
Name of employer	University of Milan
Dates	2009-2014
Occupation or position held	Manager of the User Establishment of the Department of Veterinary Clinical Sciences, University of Milan

Main activities and responsibilities	As predicted by the Legislative Decree 116/1992
Name of employer	University of Milan
Dates	2002-2014
Occupation or position held	Veterinary responsible for the controls referred to in Article 6 of the Legislative Decree 116/92 of the Department of Veterinary Clinical Sciences, University of Milan
Main activities and responsibilities	As predicted by the Legislative Decree 116/1992
Name of employer	University of Milan
Dates	1999-2007
Occupation or position held	Member of the scientific committee of the "Center for Biotechnological Research and Applications in Cardiovascular Surgery", University of Milan
Main activities and responsibilities	
Name of employer	University of Milan
Dates	1995 onwards
Occupation or position held	University researcher confirmed for the SSD / VET09 - Veterinary Surgical Clinic, provides full-time service at the University of Milan
Main activities and responsibilities	
Name of employer	University of Milan
Education and training	
Dates	28/06/2019
Course	La Ricetta Elettronica veterinaria nell'applicazione del D. Lgs 26/2014
Name and type of organisation providing education and training	AISAL
Dates	From 13/06/2019 to 14/06/2019
Course	CORSO DI FORMAZIONE PER L'UTILIZZO DI ANIMALI A FINI SCIENTIFICI O EDUCATIVI – 4° parte: CONCESSIONE DI PROCEDURE E DI PROGETTI
Name and type of organisation providing education and training	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna
Dates	From 16/05/2019 to 17/05/2019
Course	L'OTTIMIZZAZIONE DELL'ORGANIZZAZIONE DEL DISEGNO SPERIMENTALE: DAI PRINCIPI BASE DELLA PROGRAMMAZIONE ALLA LORO APPLICAZIONE PRITICA
Name and type of organisation providing education and training	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna
Dates	From 10/12/2018 to 13/12/2018
Course	CORSO BASE PER TUTTE LE FIGURE PROFESSIONALI COINVOLTE NELL'UTILIZZO DI ANIMALI (RODITORI E LAGOMORFI) AI FINI SCIENTIFICI ED EDUCATIVI
Name and type of organisation providing education and training	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna
Dates	From 23/10/2018 to 24/10/2018
Course	PRINCIPIO DELLE 3RS E NEUROSCIENZE
Name and type of organisation providing education and training	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna
Dates	From 24/09/2018 to 25/09/2018
Convention	I DIBATTITI APERTI NELLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE DOVE, COME E COSA COMUNICARE
Name and type of organisation providing education and training	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna
Dates	Form 9/07/2018 to 10/07/2018
Convention	Prima Convention Nazionale degli Organismi Preposti al Benessere Animale(OPBA)
Name and type of organisation providing education and training	Ministero della Salute Ministero della Salute

Dates	From 19/06/2018 to 21/06/2018
Course	Corso Introduttivo alla Sperimentazione Animale
Name and type of organisation providing education and training	Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS, Milano
Date	24/05/2018
Workshop	Le relazioni umani/animali: prospettive morali
Name and type of organisation providing education and training	Università degli Studi di Milano
Date	18/05/2018
Course	XENOTRAPIANTI E MODELLI ANIMALI IN ONCOLOGIA
Name and type of organisation providing education and training	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna
Date	19/04/2018
Meeting	How to implement a communication strategy on animals used for scientific research at the University of Milan" - Dr. Kirk Leech, Executive Director di EARA
Name and type of organisation providing education and training	Università degli Studi di Milano
Date	19/04/2018
Meeting	Transparency and communication on animals used for scientific research – challenges and opportunities" Dr. Kirk Leech, Executive Director di EARA
Name and type of organisation providing education and training	Università degli Studi di Milano
Date	09/03/2018
Course	GESTIONE DEL DOLORE NEI FARM ANIMALS NELLA RICERCA
Name and type of organisation providing education and training	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna
Title of qualification awarded	Educazione Continua in Medicina (E.C.M.): 6 credits
Date	06/03/2018
Convention	Evento di presentazione del Comitato Nazionale Protezione Animali usati a fini scientifici agli OPBA del centro-nord Italia, Bologna
Name and type of organisation providing education and training	Comitato Nazionale Protezione Animali usati a fini scientifici
Date	21/02/2018
Meeting	Tracciabilità del Farmaco Veterinario: il futuro è già domani
Name and type of organisation providing education and training	Regione Lombardia
Date	08/11/2017
Seminar	Charles River & The Jackson Laboratory Seminar Tour 2017. Genetic Drift: What It Is and Its Impact on Your Research Guidelines for Sizing Experimental Mouse Colonies
Name and type of organisation providing education and training	Charles River & The Jackson Laboratory
Dates	From 09/10/2017 to 10/10/2017
Course	Project Management
Name and type of organisation providing education and training	Università degli Studi di Milano
Dates	From 25/09/2017 to 26/09/2017
Convention	I DIBATTITI APERTI NELLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE. METODI ALTERNATIVI E COMPLEMENTARI: A CHE PUNTO SIAMO?
Name and type of organisation providing education and training	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna
Date	11/05/2017

Course	Health Surveillance (360 Diagnostic) Seminar Tour
Name and type of organisation providing education and training	Charles River
Dates	From 06/04/2017 to 07/04/2017
Course	Gli OPBA e la Valutazione Tecnico Scientifica dei progetti sperimentali con animali: procedure, contenuti e professionalità (artt. 25 e 26 del D.L.gs. n.26/14).
Name and type of organisation providing education and training	ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ Centro Nazionale Sperimentazione e Benessere animale (CESBA)
Title of qualification awarded	Educazione Continua in Medicina (E.C.M.): 18,1 credits
Dates	From 26/09/2016 to 27/09/2016
Convention	I DIBATTITI APERTI NELLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE. LA FORMAZIONE DELLE FIGURE PROFESSIONALI: PASSATO, PRESENTE E FUTURO I DIBATTITI APERTI NELLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE. LA FORMAZIONE DELLE FIGURE PROFESSIONALI: PASSATO, PRESENTE E FUTURO
Name and type of organisation providing education and training	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna
Date	12/09/2016
Course	Aggiornamenti sull'uso della Banca Dati Nazionale Uso Animali a Fini Sperimentali
Name and type of organisation providing education and training	Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Teramo – Università degli Studi di Milano
Date	13/05/2016
Course	REDAZIONE PROGETTI SPERIMENTALI: TIPS & TRICKS
Name and type of organisation providing education and training	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna
Date	06/11/2015
Meeting	Sperimentazione Animale
Name and type of organisation providing education and training	Dipartimento ASL Milano
Dates	From 26/10/2015 to 27/10/2015
Course	Gli OPBA e la Valutazione Tecnico Scientifica dei progetti sperimentali: procedure, contenuti e professionalità (artt 25 e 26 del D.L.gs. n.26/14). Indirizzo Neuroscienze e Patologie Neurodegenerative
Name and type of organisation providing education and training	ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ Centro Nazionale Sperimentazione e Benessere animale (CESBA)
Title of qualification awarded	Educazione Continua in Medicina (E.C.M.): 19,8 credits
Date	24/09/2015
Convention	I DIBATTITI APERTI NELLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE. VETERINARIO DESIGNATO: ESPERTO PER ESPERIENZA O COMPETENTE PER COMPETERE?
Name and type of organisation providing education and training	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna
Title of qualification awarded	Educazione Continua in Medicina (E.C.M.): 5 credits
Dates	From 22/09/2015 to 23/09/2015
Convention	I DIBATTITI APERTI NELLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE. OPBA: UN NUOVO ORGANISMO NELLA RICERCA
Name and type of organisation providing education and training	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna
Title of qualification awarded	Educazione Continua in Medicina (E.C.M.): 6,8 credits
Date	1994
Title of qualification awarded	Diploma of specialization in Laboratory animal science. Full marks with honors
Name and type of organisation providing education and training	Università degli Studi di Milano
Level in national or international	ISCED A5

classification																	
Date	1993																
Title of qualification awarded	PhD - Bovine clinic																
Name and type of organisation providing education and training	Università degli Studi di Milano																
Level in national or international classification	ISCED 6																
Date	1988																
Title of qualification awarded	Professional qualification and registration with the Order of Veterinary of Milan																
Date	1988																
Title of qualification awarded	Graduated in Veterinary Medicine. Full marks with honors																
Name and type of organisation providing education and training	Università degli Studi di Milano																
Level in national or international classification	ISCED A5																
Personal skills and competences																	
Mother tongue	Italian																
Other language(s)	English																
Self-assessment	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Understanding</th> <th colspan="2">Speaking</th> <th rowspan="2">Writing</th> </tr> <tr> <th>Listening</th> <th>Reading</th> <th>Spoken interaction</th> <th>Spoken production</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>English</td> <td>good</td> <td>good</td> <td>elementary</td> <td>elementary</td> <td>good</td> </tr> </tbody> </table>		Understanding		Speaking		Writing	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	English	good	good	elementary	elementary	good
	Understanding		Speaking		Writing												
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production													
English	good	good	elementary	elementary	good												
- Social skills and competences	<p>Team work: I have worked in various types research teams</p> <ul style="list-style-type: none"> - Studio in vivo dell'applicazione mininvasiva e valutazione emodinamica di un nuovo dispositivo per sostituzione dell'anulus valvolare della mitrale in caso di grave insufficienza cardiaca. Legislative Decree 116/1992: Project n. 03-2009 (cardiac surgery) - Valutazione su modello animale, della fattibilità di una colecistectomia senza cicatrici utilizzando uno specifico endoscopio flessibile a doppio canale per chirurgia trans-lunale (r-scope olympus). Legislative Decree 116/1992: Project n. 1-2008. (endoscopic surgery) - Valutazione di un dispositivo endoscopico per colecistectomia transgastrica. Legislative Decree 116/1992: Project n.2-2008. (endoscopic surgery) - Valutazione di un dispositivo per emostasi nella tiroidectomia totale. Legislative Decree 116/1992: Project n. 3-2008. (general surgery) - Integrazione di un dispositivo in collagene in tessuti molli: Studio pre-clinico nel maiale. Legislative Decree 116/1992: Project n. 8-2008. (general surgery) - Effetti del clampaggio aortico sulla vascolarizzazione midollare e viscerale in un modello animale. Legislative Decree 116/1992: Project n. 8-2008. (vascular surgery) - Coinvolgimento di proteine trasportatrici del glucosio nella regolazione della composizione e del volume del liquido pleurico di animali a pleura viscerale spessa. Legislative Decree 116/1992: Project n. 2-2007. (general surgery) - Anello dinamico per annuloplastica impiantato chirurgicamente nel suino con follow-up cronico per la valutazione del rimodellamento dell'anulus mediante attivazione elettrica. Legislative Decree 116/1992: Project n.5-2007. (cardiac surgery) - Valutazione di una protesi vascolare aortica di nuova concezione in un modello animale. Legislative Decree 116/1992: Project n. 6-2007. (cardiac surgery) - Valutazione di un dispositivo di nuova concezione per endoscopia digestiva (colonscopia). Legislative Decree 116/1992: Project n.7-2007 (endoscopic surgery) - Applicazione di radiofrequenza e crioterapia sotto guida ecoendoscopica in modelli animali. Legislative Decree 116/1992: Project n. 1-2006. (endoscopic surgery) - Valutazione dell'effetto della pressione negativa durante trattamento della sindrome compartimentale addominale mediante VAC (Vacuum Assited Closure). Legislative Decree 116/1992: Project n. 2- 																

2006. (general surgery)
- Analisi istologica e biomeccanica di tre diverse superfici implantari. Legislative Decree 116/1992: Project n. 5-2006. (biomaterials)
 - Valutazione di alcune tecniche di chirurgia cardiovascolare per via mini-invasiva utili al posizionamento di elettrodi bipolari per stimolazione cardiaca. Legislative Decree 116/1992: Project n. 7-2006. (cardia surgery)
 - Somministrazione miocardia per via endovenosa retrograda ad alta pressione: Studio di fattibilità in un modello animale. Legislative Decree 116/1992: Project n. 1-2005. (cardiac surgery)
 - Studio di tollerabilità della proteina HMGB1 mediante somministrazione miocardia per via endovenosa retrograda ad alta pressione. Legislative Decree 116/1992: Project n. 3-2005. (cardiac surgery)
 - Impiego di nuovi biomateriali per l'emostasi e la riparazione tissutale. Legislative Decree 116/1992: Project n. 4-2005 (biomaterials)
 - Valutazione in vivo di alcune migliorie apportate al sistema COBRA® SURGICAL SYSTEM. Legislative Decree 116/1992: Project n. 8-2005. (general surgery)
 - Valutazione del fissaggio mesh con colla di fibrina nelle ernie inguinali e nei laparoceli secondo la tecnica IPOM (intra peritoneal onlay mesh). Legislative Decree 116/1992: Project n. 9-2005. (biomaterials)
 - Verifica funzionale di un nuovo chiodo endomidollare costruito con leghe metalliche a memoria di forma e della sua capacità di portare a guarigione la frattura in tempi e con caratteristiche comparabili a quelle dei prodotti attualmente esistenti sul mercato. Legislative Decree 116/1992: Project n. 12-2005. (orthopaedics)
 - La sintesi vasale ad alta pressione coattiva con bisturi ad ultrasuoni: studio ultrastrutturale nel maiale. Legislative Decree 116/1992: Project n. 13-2005. (general surgery)
 - Test di sicurezza ed efficacia ed analisi delle procedure di impianto del Filtro per Vena Cava. Legislative Decree 116/1992: Project n. 3-2004. (vascular surgery)
 - Valutazione cronica di un dispositivo per la creazione di un doppio orifizio mitralico a cuore battente per il trattamento chirurgico transcutaneo dell'insufficienza mitralica nel suino. Legislative Decree 116/1992: Project n. 4-2004. (cardiac surgery)
 - Valutazione emodinamica e metabolica della ventilazione liquida totale in agnelli neonati prematuri. Legislative Decree 116/1992: Project n. 6-2004. (general surgery)
 - Valutazione degli effetti sul parenchima celebrale e sui vasi arteriosi periferici di un preparato costituito da SURGIFOAM e MITOXANTRONE. Legislative Decree 116/1992: Project n. 8-2004. (neuro surgery)
 - Studio di un dispositivo per la creazione di un doppio orifizio mitralico a cuore battente per il trattamento chirurgico transcutaneo dell'insufficienza mitralica nel suino. . Legislative Decree 116/1992: Project n. 1-2003. (cardiac surgery)
 - Valutazione finale di un dispositivo per l'applicazione di una nuova metodica di ablazione con microonde a cuore battente, per la terapia della fibrillazione atriale cronica. . Legislative Decree 116/1992: Project n.2-2003. (cardiac surgery)
 - Test di sicurezza ed efficacia per la fattiva produzione di un nuovo palloncino per PTCA. Legislative Decree 116/1992: Project n. 3-2003.(vascular surgery)
 - Ulteriore approfondimento dell'applicazione di una nuova metodica di ablazione con microonde a cuore battente, per la terapia della fibrillazione atriale cronica. Legislative Decree 116/1992: Project n. 1-2002. (cardiac surgery)
 - Chirurgia endoscopica fetale in un modello animale. Legislative Decree 116/1992: Project n. 2-2002 (endoscopic surgery)
 - Effetti fetali della circolazione extracorporea in un modello animale. Legislative Decree 116/1992: Project n. 3-2002. (general surgery)
 - Ulteriore approfondimento dello studio di un dispositivo per la creazione di un doppio orifizio mitralico a cuore battente per il trattamento chirurgico dell'insufficienza mitralica. Legislative Decree 116/1992: Project n. 5-2002. (cardiac surgery)
 - Studio ed analisi preliminare del comportamento in vivo di un nuovo tipo di vetro biologico. Legislative Decree 116/1992: Project n. 7-2002. (biomaterials)

Computer skills and competences

Very good knowledge of Windows operating systems and Office applications.
Excellent operational knowledge of the main web interface programs (e-mail, web browsers)

Other skills and competences	Bridge player
Driving licence	Italian licence B
Additional information	<p>SPEAKER Strategie di breeding e genotipizzazione IV Corso Introduttivo alla Sperimentazione Animale Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS 17-18-19 dicembre 2018 - Aula Guasti</p> <p>Comunicare meglio i progetti di ricerca: come fare? Reduction e Refinement Convegno: I DIBATTITI APERTI NELLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE DOVE, COME E COSA COMUNICARE Gargnano del Garda (BS) 24 – 25 settembre 2018</p> <p>Strategie di breeding e genotipizzazione III Corso Introduttivo alla Sperimentazione Animale Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS 17-18-19 settembre 2018 - Aula Guasti</p> <p>Valutazione del progetto di ricerca come momento di riflessione per la tutela del benessere animale e il raggiungimento dell'obiettivo scientifico Prima Convention Nazionale degli Organismi Preposti al Benessere Animale(OPBA) Ministero della Salute – Roma, 9 - 10 luglio 2018</p> <p>3R: il ruolo dell'OPBA. L'esempio di UNIMI Convegno: I DIBATTITI APERTI NELLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE. METODI ALTERNATIVI E COMPLEMENTARI: A CHE PUNTO SIAMO? Gargnano del Garda (BS) 25 – 26 settembre 2017</p> <p>Il riconoscimento della formazione in Italia e nell'UE Convegno: I DIBATTITI APERTI NELLA SPERIMENTAZIONE ANIMALE. LA FORMAZIONE DELLE FIGURE PROFESSIONALI: PASSATO, PRESENTE E FUTURO Gargnano del Garda (BS) 26 – 27 settembre 2016</p> <p>SELECTED PUBLICATIONS A. Cargnoni, S. Farigu, E. Cotti Piccinelli, P. Bonassi Signoroni, P. Romele, G. Vanosi, I. Toschi, V. Cesari, L. Barros Sant'Anna, M. Magatti, A.R. Silini, O. Parolini. Effect of human amniotic epithelial cells on pro-fibrogenic resident hepatic cells in a rat model of liver fibrosis. In: Journal Of Cellular And Molecular Medicine. - ISSN 1582-1838. (2018).</p> <p>E. Ricci, G. Vanosi, A. Lindenmair, S. Hennerbichler, A. Peterbauer-Scherb, S. Wolbank, A. Cargnoni, P.B. Signoroni, M. Campagnol, C. Gabriel, H. Redl, O. Parolini. Anti-fibrotic effects of fresh and cryopreserved human amniotic membrane in a rat liver fibrosis model. Cell Tissue Bank. 2012 Aug 29.</p> <p>E. Ricci, A. Cagnoni, G. Vanosi, A. Peterbauer, A. Lindenmair, S. Wolbank, L. Ressel, C. Gabriel, H. Redl, O. Parolini. Comparison of cellular behavior in fresh and cryopreserved human amniotic membrane before and after xenotransplantation in rat liver. In: Histology and histopathology. - ISSN 0213-3911. - ISSN 1699-5848. - 26:Suppl. 1(2011), pp. 322.</p> <p>E. Ricci, L.B. Sant'Anna, A. Cargnoni, L. Ressel, G. Vanosi, O. Parolini. Application of human amniotic membrane on rat liver following left hepatectomy : evaluation of liver reaction. In: Placenta. - ISSN 0143-4004. ISSN 1532-3102. - 32:Suppl. 4(2011 Oct), pp. S337.</p> <p>L. Sant'Anna, A. Cargnoni, L. Ressel, G. Vanosi, O. Parolini. Amniotic membrane application reduces liver fibrosis in a bile duct ligation rat model. In: Cell transplantation. - ISSN 0963-6897. - ISSN 1555-3892. - 20:3(2011), pp. 441-453</p> <p>M. Monti, F. Radice, F. Addis, G. Vanosi, A. Addis, C. Castrovilli, I. Toschi, S. Hreglich, B. Profilo. Vetri bioattivi per impianti: studio sperimentale su conigli per impieghi in chirurgia ortopedica. In: Rivista della Stazione sperimentale del vetro. - ISSN 0391-4259. - 36:1(2006), pp. 5-11</p>

Addis A., Vanosi G., E. Manasse, M. Mainetti, A. Monaco, F. Addis. An experimental sheep model used to develop an ablation procedure for chronic atrial fibrillation. In: Surgical Endoscopy, vol. 21; (2007) p. 1626-1630, ISSN: 0930-2794

Milan, July 3, 2019

Signature

I authorize the processing of my personal data pursuant to Legislative Decree 30 June 2003, n. 196 "Code regarding the protection of personal data"

Milan, July 3, 2019

Signature