

PERSONAL INFORMATION

STEFANO NARDELLI

📍 ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE - VIALE DELL'UNIVERSITA' 10, 35020
LEGNARO
✉ snardelli@izsvenezie.it

WORK EXPERIENCE

01/03/1984–31/08/1999

Veterinarian

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLE VENEZIE, LEGNARO (ITAL)

Serves as veterinarian by the following structures:

- Production of foot-and-mouth disease vaccine
- Virology
- Local laboratory of Bolzano
- Regional center for veterinary epidemiology (CREV)

01/09/1999–30/09/2001

Veterinarian

Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna, Brescia (Ita)

Serves as veterinarian by the Biotechnology department, within which he is responsible for the Quality Assurance Service

01/10/2001–Present

Veterinarian

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, Legnaro PD (Italy)

Serves as veterinarian by the following structures:

- Head of the laboratory of Immunology (now Laboratory of Serology)
- Since 27.01.2003 until now: responsible of the Metrological Service of the Institute
- Since 01.04.2003 until 30.10.2007: acting head of the Animal Health Department
- Since 31.10.2007 until 31.12.2012: head of the Animal Health and Welfare Department
- Since 01.01.2013 until 15.11.2015: acting head of Diagnostics in Animal Health Department
- Since 16.11.2015 until now: head of the Serology laboratory

12/2001–12/2001

Veterinarian

Food and Veterinary Office - European Union, Dublin, Éire/Ireland

- mission to Latvia, attending as national expert

03/2003–03/2003

Veterinarian

Food and Veterinary Office - European Union, Dublin, Éire/Ireland

- mission to Poland, attending as national expert

10/2005–10/2005

Veterinarian

Food and Veterinary Office - European Union, Dublin, Éire/Ireland

- mission to USA, attending as national expert

2005–2006

Veterinarian

University of Padova, Veterinary Faculty, Padova (Italy)

Guest lecturer

- 01/2006–02/2006 **Veterinarian**
Food and Veterinary Office - European Union, Dublin, Éire/Ireland
- mission to Brazil, attending as national expert
- 2006–2007 **Veterinarian**
University of Padova, Veterinary Faculty, Padova (Italy)
Guest lecturer
- 01/2007–02/2007 **Veterinarian**
Food and Veterinary Office - European Union, Dublin, Éire/Ireland
- mission to Paraguay, attending as national expert
- 12/2007–12/2007 **Veterinarian**
Food and Veterinary Office - European Union, Dublin, Éire/Ireland
- mission to Uruguay, attending as national expert
- 2007–2008 **Veterinarian**
University of Udine, Veterinary Faculty, Udine (Italy)
Guest lecturer
- 01/2011–01/2011 **Veterinarian**
Food and Veterinary Office - European Union, Dublin, Éire/Ireland
- mission to Turkey, attending as national expert
- 01/2010–10/2013 **Veterinarian**
Cooperation project granted by the European Union (Albania, Reference no. EUROPEAID/128304/C/SER/AL)
- long term expert (190 working days) in Albania
- 10/2014–02/2016 **Veterinarian**
European Union
BTSF course - Training programme on Official supervision as regards semen, ova, embryos (tutor)
- 03/2015–02/2017 **Veterinarian**
Cooperation project granted by the European Union (Kosovo, reference no. EUROPEAID/133795/DH/SER/XK)
- long term expert (200 working days) in Kosovo
- 09/2017–09/2017 **Veterinarian**
Food and Veterinary Office - European Union, Dublin, Éire/Ireland
- mission to South Africa, attending as national expert

EDUCATION AND TRAINING

- 1994–1996 **Specialist in Animal Health**
Post-doc specialization school in Animal Health - Veterinary Faculty, Pisa (Ita)

- 1983–1984
Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche, Brescia (Italy)
Diagnostic techniques applied to veterinary diseases

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Italian

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	B1	B2	B1	B2	C1
German	B1	B2	B2	B2	B2

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills Adequate communication skills - specific experience in holding lessons in the framework of training courses for veterinarians (in particular: Better Training For Safer Food - Training Course On "Official Supervision As Regards Semen, Ova And Embryos" – Oct 2014/Feb 2016)

Organisational / managerial skills

- Specific expertise in the following activities:
- Management of working groups (currently responsible of a team of 25 persons)
 - Management of cooperation projects in developing countries (involved as long-term expert in
 - a 3-year-long EU-granted project in Albania (EuropeAid/128304/C/SER/AL)
 - a 2-year-long EU-granted project in Kosovo (EuropeAid/133795/DH/SER/XK)

Job-related skills

- Specific expertise in the following activities:
- Quality Assurance of a veterinary diagnostic laboratory
 - Laboratory diagnosis of veterinary diseases
 - Management of sanitary emergencies (e.g. veterinary epidemics) at laboratory level

Digital skills

- Proficient in most Microsoft Office applications (Word, Excel, Powerpoint, MS Query)
- He developed specific softwares for
 - the management of Elisa readers
 - the calibrations of scales and Elisa readers
 - the transfer of Elisa data from the reader to the laboratory database

ADDITIONAL INFORMATION

Publications

- Nardelli S., Bracchi P.G., Maggi E. (1982). La condizione PSE nel suino. 1°: caratteri generali, aspetti genetici ed endocrini della suscettibilità allo stress. Annali della facoltà di Medicina Veterinaria di Parma, II(1982), 351-369
- Nardelli S. (1985). La vaccinazione antirabbica della volpe. Selez. Vet., 26, 3-21

- Nardelli S., Zoletto R. (1986). La sopravvivenza del virus afta nel latte vaccino e nei suoi derivati. *La Clinica Veterinaria*, 109, 281-287
- Nardelli S., Cancellotti F., Parpajola R., Zuin A., Ridolfi B., Segato P. (1991). Valutazione di una metodica ELISA sandwich per la diagnosi di malattia vescicolare (SVD) nel suino. *Veterinaria Italiana*, 27(2), 13-18
- Nardelli S., Casati D., Marchione S., Parpajola R. (1991). Analisi delle proteine strutturali dei ceppi di virus afta tipo A isolati da focolai di malattia nell'Italia nord-orientale. *Veterinaria Italiana*, 27(1), 6-12
- Nardelli S., Farina L., Selli L., Parpajola R., Zuin A. (1993). Research on the Presence of Porcine Enterovirus Serotype 1 in North-Eastern Italy. *J. Vet. Med. B*, 40, 190-196 (1993)
- Nardelli S. (1995). Prevalenza sierologica verso BHV-1 (agente eziologico di IBR-IPV) nella popolazione bovina dell'Italia nord-orientale. *Praxis Veterinaria*, 46, 10-12
- Nardelli S., Agnoletti F., Costantini F., Parpajola R. (1996). Diagnosis of Rabbit Haemorrhagic Disease (RHD) and European Brown Hare Syndrome (EBHS) by Indirect Sandwich Polyclonal ELISA. *J. Vet. Med. B*, 43, 393-400 (1996)
- Nardelli S., Marangon S., Dalla Pozza M., Ponzoni A., Vel L., Bricchese M. (1999). Bovine herpesvirus 1 (BHV1) Seroprevalence in the Breeding Cattle Population of the Veneto Region: Prospects for the Implementation of a Control Programme. *J. Vet. Med. B*, 46, 735-740
- Nardelli S., Farina G., Lucchini L., Pocaterra C., Chin F., Costanzi C. (2002). Valutazione del latte di massa come strumento diagnostico nell'ambito del piano di controllo della rinotracheite infettiva bovina (IBR) nella provincia di Trento. *Atti della società italiana di Buiatria*, vol. XXXIV, pp. 289-294 (2002)
- Nardelli S., Toson M. (2003). Il latte di massa quale matrice di controllo della brucellosi e della leucosi nel bovino: l'esperienza della regione Veneto. *L'Osservatorio*, 6, n. 5, 4-8
- Nardelli S., Martini M., Cassini R., Ceglie L., Drigo M., Mondin A., Pasotto D., Pesavento A. (2004). Indagine sull'infezione da BVDV in allevamenti del Veneto. *Atti della società italiana di Buiatria*, vol. XXXVI, pp. 155-160
- Nardelli S., Ceglie L., Iob L., Mazzolini E., Viola R. (2004). Il controllo dell'infezione da virus BVD negli allevamenti bovini da riproduzione: valutazione in campo di vie complementari d'approccio. *Atti della società italiana di Buiatria*, vol. XXXVI, pp. 161-167
- Nardelli S., Ceglie L., Merenda M., Dellamaria D., Natale A., Frangipane di Regalbono A., Capelli G. (2005). Monitoring dairy cattle Neosporosis in Veneto Region, North-Eastern Italy. *Proceedings of the 20th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology* 20, 260
- Nardelli S. (2006). La diagnosi applicata al controllo della malattia: l'esempio BVD. *Buiatria – Journal of the Italian Association for Buiatrics*, 1.06, 163-173
- Barberio A., Pozzato N., Ceglie L., Nardelli S., Badan M., Vicenzoni G. (2008) Survey on dairy cows infective abortions in the North-East of Italy. 90
- Capello K., Nardelli S. (2008) Ipotesi di controllo centralizzato delle prove diagnostiche basate sulla metodica Elisa. In: *Atti del X Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Alghero (SS), 22-24 ottobre 2008*, 132. (poster)
- Cova M., Bregoli M., Lucchesa L., Limonato S., Nardelli S., Pasolli C., Dalvit P. (2008) Studio epidemiologico della sindrome della lepre bruna europea (EBHS) in Trentino: due popolazioni a confronto. In: *IV Workshop Nazionale di Epidemiologia Veterinaria. Epidemiologia: strumenti per conoscere, agire e decidere in Sanità Pubblica Veterinaria. Riassunti. Roma, 11-12 dicembre 2008*, 79. (comunicazione orale, poster)
- Gradellini S., Nardelli S., Mazzoni C., Borri E., de Mateo Aznar M., Ceglie L., Granato A., Boscarato M., Schiavon E., Tonon F. (2008) Dinamica d'infezione di *Mycoplasma hyopneumoniae* e PRRS virus in un allevamento a ciclo chiuso con sistema di svezzamento a bande trisettimanali. In: *Atti della SIPAS, Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei suini, XXXIV Meeting Annuale. Salsomaggiore Terme (PR), 13-14 marzo 2008*, 479-492. (poster)
- Nardelli S. (2008) Il controllo dell'IBR e della BVD: le esperienze nel Triveneto. In: *10° Congresso Nazionale SIVAR. Cremona, 8-9 Maggio 2008*,
- Nardelli S., Farina G., Lucchini R., Valorz C., Moresco A., Dal Zotto R., Costanzi C. (2008) Dynamics of infection and immunity in a dairy cattle population undergoing an eradication programme for Infectious Bovine Rhinotracheitis (IBR). *Prev.Vet.Med.* 85(1-2):68-80.
- Natale A., Busani L., Comin A., Buffon L., Nardelli S., Marangon S., Ceglie L. (2008) Febbre Q: descrizione di un focolaio in un allevamento bovino in provincia di Treviso. *Buiatria* 3(1):3-8.
- Natale A., Busani L., Comin A., De Rui S., Buffon L., Nardelli S., Ceglie L. (2008) First report of bovine

Q fever in north-eastern Italy: preliminary results. In: Abstract Book of the 5th International Meeting on Rickettsiae and Rickettsial Diseases. Marseille, France, May 18-20, 2008, 60

Bucci G., Nardelli S., Dellamaria D., De Mateo Aznar M., Selli L., Sabino D., Cavigliani S., Ceglie L. (2009) Preliminary study on serological discrimination between Bubaline herpesvirus type 1 (BuHV-1) and Bovine herpesvirus type 1 (BoHV-1) antibody response in buffaloes (*Bubalus bubalis*). In: XVII International Congress for Mediterranean Health and Production of Ruminants (FeMeSPRum). Perugia (Italy), May 27-30, 2009, 104. (*comunicazione orale*)

Bucci G., Stifter E., Bonfanti L., Gagliazzo L., Nardelli S. (2009) Field evaluation of a bulk milk monitoring programme of Bluetongue virus 8 (BTV-8) infection in a Bluetongue free area. In: ESVV 8th International Congress of Veterinary Virology. Budapest (Hungary), 23-26 August, 187-187. (*poster*)

De Mateo Aznar M., Ceglie L., Carneletto P., Bortoletto G., Rossetto G., Drigo M., Nardelli S. (2009) Dinamica sierologica dell'infezione da PRRSV e Mycoplasma hyopneumoniae in un gruppo di scrofette di un'azienda da riproduzione. In: Atti della Società Italiana di Patologia ed Allevamento dei Suini - XXXV Meeting Annuale. Modena, 12-13 Marzo 2009, 373-381. (*poster*)

De Mateo Aznar M., Nardelli S., Barberio A., Ceglie L., Gagliazzo L., Mion M., Natale A. (2009) Monitoraggio sui problemi riproduttivi dei ruminanti: nuove metodiche per la diagnosi di agenti già conosciuti. *Buiatria* 4(2):41-47.

Dellamaria D., Ceglie L., De Mateo Aznar M., Bucci G., Marchi B., Nardelli S., Parolin O., Natale A. (2009) Study on natural infections with Chlamydia species in a dairy herd in north-eastern Italy. In: International Meeting on Emerging Diseases and Surveillance (IMED2009). Vienna (Austria), February 13-16, 2009, 81. (*poster;abstract*)

Gradellini S., Nardelli S., Mazzoni C., Borri E., De Mateo Aznar M., Ceglie L., Granato A., Boscarato M., Schiavon E., Tonon F. (2009) Studio longitudinale sulla dinamica d'infezione di Mycoplasma di Mycoplasma hyopneumoniae e PRRS virus in un sistema a bande trisettimanali. *Summa* 4(1):51-58.

Natale A., Busani L., Comin A., De Rui S., Buffon L., Nardelli S., Marangon S., Ceglie L. (2009) First report of bovine Q-fever in north-eastern Italy: preliminary results. *Clin.Microbiol.Infect.* 15(Suppl. 2):144-145.

Natale A., Cocchi M., Belfanti I., Del Sesto M., Nardelli S., Agnoletti F., Ceglie L. (2009) Chlamydial infection in rabbit: an overview on North-Eastern Italian Breedings. In: Proceedings of the First European Meeting on Animal Chlamydioses and Zoonotic Aspects. Murcia (Spain), June 14-16, 2009, 35. (*poster*)

Stefani A., Casu A.L., Gottardo F., Moro L., Bucci G., Stachura R., Albertin E., Brscic M., Nardelli S. (2009) Onset of humoral and cell mediated immunity in beef cattle after different vaccination protocols with modified-live and killed BHV-1. In: 3rd European Veterinary Immunology Workshop (EVIW). Berlin (Germany), 10-13 September 2009, 37. (*abstract;poster*)

Bucci G., Ceglie L., Nardelli S., Gagliazzo L., Barberio A., De Mateo Aznar M., Cazzoli M., Natale A. (2010) Approccio pratico al controllo della Febbre Q nella bovina da latte. *Buiatria. Journal of the Italian Association for Buiatrics* ;5(1):25-29

Casu A.L., Moro L., Barberio A., Nardelli S., Stefani A. (2010) Risposta immunitaria umorale e cellulare mediata nei confronti di BHV-1 in bovini da carne sottoposti a differenti regimi vaccinali. *Buiatria. Journal of the Italian Association for Buiatrics* 5(4):11-20.

Natale A., Bucci G., Capello K., Del Sesto M., Mion M., Nardelli S. (2010) Confronto fra kit ELISA per la diagnosi di Febbre Q. In: Volume degli atti XII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. Genova, 27-29 ottobre 2010, 43-44. (*comunicazione orale*)

Natale A., Nardelli S., Gagliazzo L., Cazzoli M., Belfanti I., Giraldo M., Ceglie L. (2010) Q Fever in cattle: is Complement Fixation Test useful for diagnosis? In: Abstracts oral and poster presentations 4th Annuale Meeting EPIZONE "Bridges to the future". Saint Malo, France, 7-10 June 2010, 158. (*poster*)

Bano L., Marcon B., Tonon E., Selli L., Mion M., Biz R., De Lucchi D., De Rui S., Fontana R., Nardelli S. (2011) Isolamento di un ceppo BHV-1 a bassa diffusione in un gruppo di bovine da latte. In: IV Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria. Brescia, 9-10 Giugno, 15-16. (*poster*)

Natale A., Bucci G., Capello K., Barberio A., Tavella A., Nardelli S., Marangon S., Ceglie L. (2011) Old and new diagnostic approaches for the diagnosis of Q fever: correlation among complement fixation test, ELISA and molecular analyses. In: Abstract book of 6th International Meeting on Rickettsia and Rickettsial Diseases. Heraklion, Crete, Greece, 5-7 June 2011, 77. (*poster*)

Belfanti I., Mondin A., Drigo M., De Mateo Aznar M., Bortoletto G., Nardelli S., Ceglie L. (2012) Diagnostica virologica di PRRS: studio comparativo tra metodiche biomolecolari classiche e innovative con campioni ottenuti da un'infezione sperimentale. In: XIV Congresso Nazionale

- S.I. Di.L.V. - Volume degli Atti. Sorrento (NA), 24 - 26 Ottobre 2012, 143-145. (*poster*)
- Bonci M., Bano L., Agnoletti F., Monaco F., Calistri P., Gaspari L., Bonfanti L., Ceglie L., Marangon S., Nardelli S. (2012) Prima segnalazione di virus Schmallenberg in Italia. In: XLIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Buiatria. Piacenza, Italia, 19-21 Aprile 2012, 17-23. (*comunicazione orale*)
- Ceglie L., Monaco F., Bonci M., Calistri P., Bano L., Goffredo M., Belfanti I., Pinoni C., Polci A., Nardelli S., Bonfanti L., Marangon S., Lelli R. (2012) First report of Schmallenberg virus in Italy. In: Abstracts - 6th Annuale Meeting EPIZONE "Viruses on the move". Brighton, 15 June 2012, . (*poster*)
- Guerrini E., Gigli A., Nardelli S., Ceglie L. (2012) Rivalidazione di metodiche biomolecolari per analisi diagnostiche: Taq polimerasi a confronto. In: XIV Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. - Volume degli Atti. Sorrento (NA), 24 - 26 Ottobre 2012, 326-327. (*poster*)
- Natale A., Bucci G., Capello K., Barberio A., Tavella A., Nardelli S., Marangon S., Ceglie L. (2012) Old and new diagnostic approaches for Q fever diagnosis: correlation among serological (CFT, ELISA) and molecular analyses. *Comp.Immunol.Microbiol.Infect.Dis.* 35(4):375-379.
- Mughini-Gras L., Bonfanti L., Patregnani T., Nardelli S., Savini G., Marangon S. (2013) Bluetongue virus serotype 8 seroprevalence in dairy cattle three and four years after vaccination with an inactivated vaccine in north-eastern Italy. In: Abstract Book 7th Annual Meeting EPIZONE. Brussels, Belgium, 1-4 October 2013, 156. (*abstract; poster*)
- Nogarol C., De Carlo E., Masoero L., Bertolotti L., Caruso C., Profiti M., Martucciello A., Galiero G., Cordioli P., Nardelli S., Ingravalle F., Rosati S. (2013) Caratterizzazione antigenica della glicoproteina e di bubaline herpesvirus 1 e sviluppo di un test per la differenziazione sierologica delle infezioni da alphaherpesvirus nel bufalo mediterraneo. In: XV Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. - Volume degli Atti. Monreale (PA), 23-25 ottobre 2013, 97-101. (*poster*)
- Rossi E., Ceglie L., Cunico G., Giammarioli M., Mion M., Rampazzo E., Torresi C., Nardelli S., De Mia G.M. (2013) Diversità genetica del virus della diarrea virale del bovino in Italia: identificazione di un nuovo genotipo virale. In: XV Congresso Nazionale S.I.Di.L.V. - Volume degli Atti. Monreale (PA), Monreale (PA), 449-450. (*poster*)
- Ceglie L., Belfanti I., Montarsi F., Selli L., Mion M., Hoffmann B., Beer M., Wernike K., Martinelli N., Soffi F., Nardelli S. (2014) Presence of SBV in semen after experimental infection of bulls. In: Abstracts 8° Annual Epizone Meeting "Primed for tomorrow". Copenhagen, Denmark, 23-25 September 2014, 36. (*comunicazione orale*)
- Casarin E., Lucchese L., Grazioli S., Facchin S., Realdon N., Brocchi E., Morpurgo M., Nardelli S. A New ELISA Using the ANANAS Technology Showing High Sensitivity to diagnose the Bovine Rhinotracheitis from Individual Sera to Pooled Milk. *PLoS One.* 2016 Jan 13;11(1):e0145912. doi: 10.1371/journal.pone.0145912
- Koni A., Juma A., Morini M., Nardelli S., Connor R., Koleci X. (2016). Assessment of an ELISA method to support surveillance of bovine tuberculosis in Albania. *Irish Vet J* 69:11 - DOI 10.1186/s13620-016-0069
- L. Lucchese, C.Costanzi, V. Dorigoni, A. Moresco, D. Dellamaria e S. Nardelli (2016) Elisa test for paratuberculosis antibodies in bovine bulk milk, naive or concentrated: a field evaluation. In: 13th International Colloquium on Paratuberculosis, 2026, Nantes, France 20-24 June

- Projects**
- RC IZSVE 15/04 "Genotyping of circulating BVD viral strains and assessment of their impact on the reliability of the serological and virological diagnostic tests" - Coordinator
- RC IZSVE 05/06 "Development and standardisation of biomolecular techniques for the diagnosis of some veterinary infectious and parasitic diseases" - Coordinator
- RF IZS-2006-369400 (DIAG-NOVA) "Innovative Technologies applied to the diagnosis of animal transmissible diseases" - Operative Unit
- EPIZONE WORK PACKAGE 7.3 2006 "Validation of a Clinical Decision Support System for early detection of Classical Swine Fever" - Operative Unit
- RF IZL-2007-653588 "Mammal Coronaviruses: molecular epidemiology, vaccine development and implications for animal and human health" - Operative Unit
- RC 15-09 "Utilisation of flow charts for monitoring Elisa reactions: establishment of an informatic procedurebased on border-line controls" - Coordinator
- RF IZS LER 2318002-2010 "Novel multiplexing and signal-amplification strategies for the development of advanced diagnostic platforms for animal health and food safety control" - Operative

Unit

RC IZSVE 15/11 "Development o a serological reaction for the diagnosis ot respiratory viruses in cattle by menas of a liquid phase array" - Operative Unit

RC IZSVE 06/12 "Study on the excretion of the Schmallerberg virus in the semen of seronegative bulls after exepriental infection" - Coordinator

RC IZSVE 14/14 "Serological tools for the management of an eradication programme aiming at eradicating the Small Ruminant Lentivirus (SRLV) infection in goats at a regional level (province of Bolzano): laboratory and field evaluation of the available ELISA reactions"