

## INFORMATION PERSONNELLE

**Serena Robetto**

 Istituto Zooprofilattico Sperimentale Piemonte, Liguria et Valle d'Aosta – S.C. Valle d'Aosta - CeRMAS (Centre de Référence National pour les Maladies des Animaux Sauvages), ITALIE

Nationalité Italien

Profession, secteur d'activité

**Vétérinaire – Pathologie de la faune sauvage**

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

De 1 mars 2019 →

**Vétérinaire (Contrat de travail à durée indéterminée)**

Collaboration dans la gestion des activités des laboratoires du Centre national de référence pour les maladies de la faune sauvage CeRMAS (médecine légale vétérinaire, examen pathologique - nécropsie grossière - avec appui à des recherches en laboratoire, étude des maladies de la faune sauvage et diagnostic appliquée). Collaboration aux projets de recherche (Ministère de la Santé) visant au CeRMAS. Coopération dans la gestion des centres de contrôle de la faune (Région Autonome de la Vallée d'Aoste-Italie) pour soutenir le Plan régional de surveillance sanitaire de la faune.

Istituto Zooprofilattico Sperimentale Piemonte, Liguria et Valle d'Aosta – S.C. Valle d'Aosta con annesso CeRMAS (Centre de Référence National pour les Maladies des Animaux Sauvages)

De 1 novembre 2010 à 28 février 2019

**Vétérinaire (Contrat à durée déterminée)**

Vétérinaire en position pour activités visant à soutenir le laboratoire spécialisé de diagnostic de la faune. Activités: nécropsie grossière, médecine légale vétérinaire, diagnostic appliquée. Collaboration aux projets de recherche (Ministère de la Santé) visant au CeRMAS. Coopération dans la gestion des centres de contrôle de la faune (Région Autonome de la Vallée d'Aoste-Italie) pour soutenir le Plan régional de surveillance sanitaire de la faune.

Istituto Zooprofilattico Sperimentale Piemonte, Liguria et Valle d'Aosta – S.C. Valle d'Aosta con annesso CeRMAS (Centre de Référence National pour les Maladies des Animaux Sauvages)

De 30 juin 2003 à 31 octobre 2010

**Bourse d'étude**

Vétérinaire engagé dans le projet de recherche Ministère de la Santé: "Surveillance épidémiologique dans CRAS et CRASE: surveillance sanitaire des rapaces et passerines pour le développement d'un système de prévention de certaines zoonoses (infections à Chlamydia et Salmonella, grippe aviaire, maladie de Newcastle et maladie du Nil occidental) et maladies parasitaires des oiseaux sauvages" (10-04-10 à 31-10-10)

Vétérinaire engagé dans le projet de recherche Ministère de la Santé: "La trichinellose dans un environnement sauvage: évaluation du rôle épidémiologique des carnivores, des sangliers, des petits mammifères et étude des implications pour la santé humaine" (03-04-08 à 09-04-10)

Vétérinaire engagé dans le projet de recherche Ministère de la Santé: "Le rôle des migrateurs sauvages sensibles dans l'étude et la surveillance de la grippe aviaire" (13-09-07 à 30-03-08)

Vétérinaire engagé dans le projet de recherche Ministère de la Santé: "Ongulés sauvages: validation, même à travers l'utilisation des biotechnologies, ou des procédures sérologiques pour diagnostiquer la paratuberculose (Mycobacterium paratuberculosis) et éventuellement maladies par Coxiella burnetii et Rickettsia conorii" (01-07-05 à 12-09-07)

Vétérinaire engagé dans le projet de recherche Ministère de la Santé: "Chaque animal se dit: système de commande à distance pour les animaux d'espèces différentes" (01-07-03 à 30-06-05)

Istituto Zooprofilattico Sperimentale Piemonte, Liguria et Valle d'Aosta – S.C. Valle d'Aosta con annesso CeRMAS (Centre de Référence National pour les Maladies des Animaux Sauvages)

De 25 juin 2008 à 29 août 2008

**Veterinary visitor student with the “Wildlife and Emerging Diseases Team”**

Tuberculose bovine, Trichinellose, *Angyostrongilus vasorum*, *Echinococcus multilocularis*  
CSL (Central Science Laboratory) in Sand Hutton, York (UK)

De 28 juin 2009 à 07 août 2009

**Veterinary visitor student with the “Veterinary Surveillance Team”**

Tuberculose bovine et Trichinellose dans la faune sauvage  
FERA (The Food and Environment Research Agency) in Sand Hutton, York (UK)

De 10 février 2003 à 29 juin 2003

**Vétérinaire volontaire**

Stage sur la pathologie de la faune sauvage au Centre de Référence National pour les Maladies des Animaux Sauvages

Istituto Zooprofilattico Sperimentale Piemonte, Liguria et Valle d'Aosta – Département de la région Vallée d'Aoste - CeRMAS ( Centre de Référence National pour les Maladies des Animaux Sauvages)

## ÉDUCATION ET FORMATION

---

De 05-06-2016 à 30-06-2016

Cours de perfectionnement “ Medecine légale vétérinaire et d'inspection: activité criminalistique et judiciaire. Domaines d'application, méthodes, rôles et responsabilité.”

Université de Milan (Italie), École de médecine vétérinaire

Certificat de participation

De 07/05/2015 à 18/06/2015

Cours de perfectionnement “Médecine légale vétérinaire et activités juridiques: principes, méthodes, domaines d'application et rôle du vétérinaire”

Université de Milan (Italie), École de médecine vétérinaire

Certificat de participation

De 04-05-2012 à 29-06-2012

Cours de perfectionnement “ Faune sauvage et santé publique”

Université de Milan (Italie), École de médecine vétérinaire (Législation vétérinaire, Santé publique vétérinaire, Pathologie de la faune sauvage)

Certificat de participation

De 2004 à 2007

Ecole de Spécialisation en Pathologie Porcine

Université de Turin, École de médecine vétérinaire

Titre de vétérinaire spécialiste en pathologie porcine

- maladies infectieuses, pathologie, diagnostics, législation, protection des animaux, hygiène de l'élevage, des produits de l'élevage et de la transformation des aliments.

De 1996 à 2002

Ecole de médecine vétérinaire

Université de Turin, École de médecine vétérinaire

Diplôme de Docteur en médecine vétérinaire (DMV)

## COMPÉTENCES PERSONNELLES

---

Langue maternelle

Italien

Autres langues	COMPRENDRE		PARLER		ÉCRIRE
	Écouter	Lire	Prendre part à une conversation	S'exprimer oralement en continu	
français	Utilisateur indépendant	Utilisateur expérimenté	Utilisateur indépendant	Utilisateur indépendant	Utilisateur indépendant
anglais	Utilisateur indépendant	Utilisateur indépendant	Utilisateur indépendant	Utilisateur indépendant	Utilisateur indépendant

Niveaux: A1/2: utilisateur élémentaire - B1/2: utilisateur indépendant - C1/2: utilisateur expérimenté  
 Cadre européen commun de référence pour les langues

- Compétences en communication**
- Bonnes compétences en communication acquises grâce à mon expérience de conférencier, speaker invité (présentation orale et poster lors d'une réunion scientifique) et comme mentor.
- Compétences organisationnelles**
- Bonnes compétences organisationnelles acquises lors de la manipulation d'échantillons sur le terrain ou pendant une autopsie dans le laboratoire
  - Bonne expérience dans l'élaboration de projets de recherche sur les maladies de la faune
- Compétences informatiques**
- Bonne capacité d'utiliser les principaux systèmes informatiques en particulier dans l'environnement Windows.  
 Utilisation habituel de différents logiciels: Microsoft Access, Excel, Power Point, Word, CorelDraw, Photo Shop.
- Autres compétences, hobby**
- Expérience en enseignement :
- Activités d'enseignement « Pathologie de la faune et du gibier » à l'Université de Teramo (Italie), École de médecine vétérinaire, École d'Inspection des aliments d'origine animale et École de santé animale, élevage et production animal
  - Activités d'enseignement à l'Ecole CERF (Centre Education Régional de la faune) - Région autonome Vallée d'Aoste (Italie)
- Expérience dans le rôle de corrélateur de Thèse
- Collectionneur de timbre, amateur de casse-tête (puzzle) et de la lecture (nationale et internationale)  
 Sport (ski, randonnée en montagne, danse)  
 Passionné par la photographie de nature, en utilisant la photographie dans le travail elle a acquis une bonne connaissance pratique de la macrophotographie (analogique et numérique).
- Permis de conduire**
- permis de catégorie : B

**INFORMATION  
COMPLÉMENTAIRE**

Publications  
Présentations  
Projets  
Conférences  
Séminaires  
Distinctions  
Affiliations  
Références

Auteur de 55 publications scientifiques pour revues nationales et internationales

Meilleures publications internationales (2015-2019)

-Melegari I, Di Profio F, Palombieri A, Sarchese V, Diakoudi G, Robetto S, Orusa R, Marsilio F, Bányai K, Martella V, Di Martino B. Molecular detection of canine bufaviruses in wild canids. Arch Virol. 2019 Sep;164(9):2315-2320. doi: 10.1007/s00705-019-04304-y. Epub 2019 Jun 6

-Di Blasio A, Irico L, Caruso C, Miceli I, Robetto S, Peletto S, Varello K, Giorda F, Mignone W, Rubineti F, Iulini B, Bozzetta E, Acutis PL, Orusa R, Gorla M, Masoero L, Dondo A. Canine distemper virus as an emerging multihost pathogen in wild carnivores in northwest Italy. J Wildl Dis. 2019 Oct;55(4):844-856. Epub 2019 Apr 25

-Giangaspero M, Domenis L, Robetto S, Orusa R. Histological and virological findings in severe meningoencephalitis associated with border disease virus in Alpine chamois (*Rupicapra rupicapra rupicapra*) in Aosta Valley, Italy. Open Vet J. 2019 Apr;9(1):81-87. doi: 10.4314/ovj.v9i1.14. Epub 2019 Mar 20

-Squadrone S., Brizio P., Stella C., Mantia M., Battuello M., Nurra N., Mussat Sartor R., Orusa R., Robetto S., Brusa F., Mogliotti P., Garrone A., Abete M.C. Rare earth elements in marine and terrestrial matrices of Northwestern Italy: Implications for food safety and human health. Science of the Total Environment 660 (2019) 1383–1391

-Squadrone S., Orusa R, Robetto S., Mantia M, Rizzi M., Colombero G, Parovel E., Abete M.C.. Acute lead poisoning in a golden eagle from Italian Alps: An evaluation to metals exposure through blood and feathers analysis. Toxicology Letters (2018) doi.org/10.1016/j.toxlet.2018.06.1028

-Domenis L, Spedicato R, Pepe E, Orusa R, Robetto S. Caseous Lymphadenitis caused by *Corynebacterium pseudotuberculosis* in Alpine Chamois (*Rupicapra r. rupicapra*): a Review of 98 cases. J. Comp. Path. 2018, Vol. 161, 11-19

-Chloé Haas, Francesco C. Origi, Sophie Rossi, Jorge R. López-Olvera, Luca Rossi, Raquel Castillo-Contreras, Anna Malmsten, Anne-Marie Dalin, Riccardo Orusa, Serena Robetto, Luciano Pignata, Santiago Lavín and Marie-Pierre Ryser-Degiorgis. Serological survey in wild boar (*Sus scrofa*) in Switzerland and other European countries: *Sarcoptes scabiei* may be more widely distributed than previously thought. Haas et al. BMC Veterinary Research (2018) 14:117

-Di Profio F, Melegari I, Sarchese V, Robetto S, Bermudez Sanchez S, Carella E, Orusa R, Cavadini P, Lavazza A, Marsilio F, Martella V, Di Martino B. Potential role of wolf (*Canis lupus*) as passive carrier of European brown hare syndrome virus (EBHSV). Research in Veterinary Science 117 (2018) 81–84

- Domenis L, Spedicato R, Orusa R, Robetto S. Erysipelothrix rhusiopathiae infection in an alpine ibex (*Capra ibex*). J. Comp. Path. 2017, Vol. 156, 54e141

- Di Profio F, Melegari I, Sarchese V, Robetto S, Marruchella G, Bona MC, Orusa R, Martella V, Marsilio F, Di Martino B. First molecular identification of kobuviruses in wolves (*Canis lupus*) in Italy. Arch Virol DOI 10.1007/s00705-017-3637-1

- Rizzo F, Edenborough K M, Toffoli R, Culasso P, Zoppi S, Dondo A, Robetto S, Rosati S, Lander A, Kurth A, Orusa R, Bertolotti L, Mandola M L. Coronavirus and paramyxovirus in bats from Northwest Italy. BMC Veterinary Research (2017) 13:396

- Domenis L, Spedicato R, Orusa R, Gorla M, Sant S, Guidetti C, Robetto S. The diagnostic activity on wild animals through the description of a model 3 case report (caseous lymphadenitis by *Corynebacterium pseudotuberculosis* 4 associated with *Pasteurella* spp and parasites infection in an alpine ibex – 5 *Capra ibex*). Open Veterinary Journal, (2017), Vol. 7(4): 384-390

-Di Martino B., Di Profio F., Melegari I., Sarchese V., Robetto S., Marsilio F., Martella V. Detection of hepatitis E virus (HEV) in goats. Archives of Virology 2016 DOI: 10.1016/j.virusres.2016.09.008.

- Di Profio F., Melegari I., Sarchese V., Robetto S., Marruchella G., Bona MC., Orusa R., Martella V., Marsilio F., Di Martino B. Detection and genetic characterization of hepatitis E virus (HEV) genotype 3 subtype c in wild boars in Italy. Arch Virol 2016; DOI 10.1007/s00705-016-2964-y

-Caruso C., Peletto S., Cerutti F., Modesto P., Robetto S., Domenis L., Masoero L., Acutis P.L. Evidence of circulation of the novel border disease virus genotype 8 in chamois. Arch Virol 2016; DOI 10.1007/s00705-016-3112-4

-Di Martino B., Di Profio F., Melegari I., Di Felice E., Sarchese V., Cafiero M.A., Robetto S., Aste G., Lanave G., Marsilio F., Martella V. A novel feline norovirus in diarrheic cats. Archives of Virology 2015 DOI 10.1007/s00705-015-2464-5

Projets

Responsable du projet de recherche du Ministère de la Santé 2012 ( IZS PLV 20/12 RC) « Enquête sur la présence de virus entériques émergents avec un risque zoonotique en concernant sangliers et ruminants sauvages »

Affiliation

Istituto Zooprofilattico Sperimentale Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta

S.C. Valle d'Aosta con annesso CeRMAS (Centro di Referenza Nazionale per le Malattie degli Animali Selvatici / Centre de Référence National pour les Maladies des Animaux Sauvages)

Regione Amérique 7G, 11020 QUART (Aosta) – Italy Tel + 39 0165 238558 – Fax +39 0165 236775  
www.izsto.it