

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Iulini Barbara
Data di nascita	17/08/1976
Qualifica	I Fascia
Amministrazione	ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
Incarico attuale	Dirigente - Laboratorio di Neuropatologia
Numero telefonico dell'ufficio	0112686261-311
Fax dell'ufficio	0112686322
E-mail istituzionale	barbara.iulini@izsto.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in Medicina Veterinaria									
Altri titoli di studio e professionali	Specializzazione in Scienza e Medicina degli animali da laboratorio con lode									
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<p>Volontaria presso il laboratorio di Neuropatologia del CEA - IZSPLV</p> <p>Veterinaria Borsista presso il laboratorio di Neuropatologia del CEA - IZSPLV</p> <p>Incarico a tempo determinato con la qualifica di Dirigente Veterinario presso il CEA-IZSPLV</p> <p>Incarico a tempo indeterminato con la qualifica di Dirigente Veterinario presso il CEA-IZSPLV</p>									
Capacità linguistiche	<table border="1"><thead><tr><th>Lingua</th><th>Livello Parlato</th><th>Livello Scritto</th></tr></thead><tbody><tr><td>Inglese</td><td>Fluente</td><td>Fluente</td></tr><tr><td>Francese</td><td>Fluente</td><td>Scolastico</td></tr></tbody></table>	Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto	Inglese	Fluente	Fluente	Francese	Fluente	Scolastico
Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto								
Inglese	Fluente	Fluente								
Francese	Fluente	Scolastico								
Capacità nell'uso delle Tecnologie	Utilizzo degli applicativi Office (Word, Excel, Access, Powerpoint) e di alcuni programmi di acquisizione e gestione di immagini (Photoshop, Image J.); macro e micro- fotografia scientifica									
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste,	STAGE di approfondimento presso il Reparto di Benessere Animale, Immunoprofilassi, Allevamento e sperimentazione animale dell' Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna rivolto al monitoraggio clinico di animali in sperimentazione									

ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)

STAGE di approfondimento presso Università degli Studi di Napoli Federico II – Dipartimento di Patologia animale per apprendere alcune metodiche di laboratorio e sviluppare progetti di ricerca.

STAGE di approfondimento presso il Laboratorio di Neuropatologia dell'Università di Medicina Veterinaria di Berna per un periodo di formazione rivolto all'approfondimento della neuropatologia. Nella stessa sede ha partecipato al percorso di "internal continuing education in Neuropathology"

COMPETENZE : Ha acquisito le seguenti competenze professionali: tecniche diagnostiche relative alle EST animali (istologia, immunoistochimica) e quelle differenziali nel confronto di altre neuropatologie; monitoraggio clinico di animali in sperimentazione; elaborazione di protocolli di diagnosi e sicurezza per il rischio delle EST; organizzazione e partecipazione ai campionamenti nei piani di abbattimento dei focolai nazionali di scrapie; sorveglianza malattie da vettori e dei cetacei spiaggiati; elaborazione di progetti di ricerca.

RELAZIONI a CORSI e CONGRESSI: E' stata docente in 40 corsi di formazione e convegni

CORSI e CONGRESSI: Ha partecipato ad oltre 70 congressi nazionali ed internazionali inerenti ad argomenti di sanità animale.

PUBBLICAZIONI ED ABSTRACT: E' autore e coautore di oltre 100 abstracts; di un capitolo di manuale e di quattro capitoli di libri. E' autore di 14 pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali

PUBBLICAZIONI INTERNAZIONALI

Acutis P.L., Martucci F., Mazza M., Peletto S., Iulini B., Corona C., Bozzetta E., Casalone C., Caramelli M. "A case of scrapie in a sheep carrying the lesine-171 allele of the prion protein gene" Archives of Virology, 151: 1875- 1880, 2006

Corona C., Casalone C., Acutis P.L., Crescio M.I., Martuci F., Iulini B., Florio C.L., Gazzuola P., Perfetti G., Bona C., Ru G., Caramelli M. "Detection of Pathological Prion Protein in the tongue of sheep infected with naturally occurring scrapie " Veterinary Research Comm. 30 (Suppl 1)(2006) 239-240.

Kong Q., Zheng M., Casalone C., Qing L., Huang S., Chakraborty B., Wang P., Chen .F, Cali I., Corona C., Martucci F., Iulini B., Acutis P., Wang L., Liang J., Wang M., Li X., Monaco S., Zanusso G., Zou W.Q., Caramelli M., Gambetti P. Evaluation of the human transmission risk of an atypical bovine spongiform encephalopathy prion strain. J Virol. 2008 Apr;82(7):3697-701.

Lombardi G. , Casalone C. , D' Angelo A., Gelmetti D. , Torcoli G., Barbieri I. , Corona C. , Fasoli E., Farinazzo A. , Fiorini M. , Gelati M. , Iulini B., Tagliavini F. , Ferrari S. , Caramelli M., Monaco S, Capucci L. and Zanusso G. " Intraspecies transmission of BASE induces clinical dullness and amyotrophic changes" Plos. Path 2008, May 23; 4 (5).

Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)

D'Angelo A., Cravero G.C., Crescio M.I., Iulini B., Maurella C., Casalone C. Cerebellar hypoplasia in a clinically suspected but unconfirmed case of BSE in a cow. *Vet Rec.* 2008 May 10;162(19):627-8.

Iulini B., Cantile C., Mandara MT. Maurella C., Loria GR. , Castagnaro M. , Salvadori C. , Porcario C., Corona C. , Perazzini AZ., Maroni A. , Caramelli M., Casalone C. "Neuropathology of Italian cats in feline spongiform encephalopathy surveillance" *Vet. Path. Vet Pathol.* 2008 Sep;45(5):626-33.

Corona C., Porcario C., Martucci F, Iulini B, Manea B., Gallo M., Palmitessa C., Maurella C., Mazza M, Pezzolato M., Acutis PL, Casalone C. "Olfactory system involvement in natural scrapie" *J of Virology* 2009 Apr;83(8):3657-67.

González L, Sisó S, Monleón E, Casalone C, van Keulen LJ, Balkema-Buschmann A, Ortiz-Peláez A, Iulini B, Langeveld JP, Hoffmann C, Badiola JJ, Jeffrey M, Acín C. "Variability in disease phenotypes within a single PRNP genotype suggests the existence of multiple natural sheep scrapie strains within Europe." *J Gen Virol.* 2010 Oct;91(Pt 10):2630-41. Epub 2010 Jun 9.

Di Guardo G, Proietto U, Di Francesco CE, Marsilio F, Zaccaroni A, Scaravelli D, Mignone W, Garibaldi F, Kennedy S, Forster F, Iulini B, Bozzetta E, Casalone C ." Cerebral toxoplasmosis in striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*) stranded along the Ligurian Sea coast of Italy. " *Vet Pathol.* 2010 Mar;47(2):245-53. Epub 2009 Dec 31

Mazza M, Iulini B, Vaccari G, Acutis PL, Martucci F, Esposito E, Peletto S, Barocci S, Chiappini B, Corona C, Barbieri I, Caramelli M, Agrimi U, Casalone C, Nonno R. " Co-existence of classical scrapie and Nor98 in a sheep from an Italian outbreak." *Res Vet Sci.* 2010 Jun;88(3):478-85. Epub 2009 Dec 23.

Di Guardo G., Di Cesare A., Otranto D., Casalone C., Iulini B., Mignone W., Tittarelli C., Meloni S., Castagna G., Forster F., Kennedy S., Traversa D. Genotyping of *Toxoplasma gondii* isolates in meningo-encephalitis affected striped dolphins (*Stenella Coeruleoalba*) from Italy. *Veterinary Parasitology* 2011 Dec 29;183(1-2).

Porcario C., Mark Hall S., Martucci F., Corona C., Iulini B., Perazzini AZ., Acutis PL., Hamir AN., Loiacono CM., Greenlee JJ., Richt JJ., Caramelli M., Casalone C Evaluation of two sets of immunohistochemical and Western Blot confirmatory methods in the detection of typical and atypical BSE cases. *BMC Research Notes* 2011 Sep 29;4:376

Iulini B, Maurella C, Pintore MD, Vallino Costassa E, Corbellini D, Porcario C, Pautasso A, Salata C, Gelmetti D, Avanzato T, Palù G, D'Angelo A, Caramelli M, Casalone C. Ten years of BSE surveillance in Italy: Neuropathological findings in clinically suspected cases. *Res Vet Sci.* 2011 Nov 12

Acutis PL, Martucci F, D'Angelo A, Peletto S, Colussi S, Maurella C, Porcario C, Iulini B, Mazza M, Dell'atti L, Zuccon F, Corona C, Martinelli N, Casalone C, Caramelli M, Lombardi G. Resistance to classical scrapie in experimentally challenged goats carrying mutation K222 of the prion protein gene. *Vet Res.* 2012 Feb 1;43(1):8.

Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)

Poli G, Corda E, Lucchini B, Puricelli M, Martino PA, Dall'ara P, Villetti G, Bareggi SR, Corona C, Costassa EV, Gazzuola P, Iulini B, Mazza M, Acutis P, Mantegazza P, Casalone C, Imbimbo BP. Therapeutic effect of CHF5074, a new γ -secretase modulator, in a mouse model of scrapie. *Prion*. 2012 Jan 1;6(1).

Suardi S, Vimercati C, Casalone C, Gelmetti D, Corona C, Iulini B, Mazza M, Lombardi G, Moda F, Ruggerone M, Campagnani I, Piccoli E, Catania M, Groschup MH, Balkema-Buschmann A, Caramelli M, Monaco S, Zanusso G, Tagliavini F. Infectivity in skeletal muscle of cattle with atypical bovine spongiform encephalopathy. *PLoS One*. 2012;7(2):e31449.

Rocha PR, Lomonaco S, Bottero MT, Dalmaso A, Dondo A, Grattarola C, Zuccon F, Iulini B, Knabel SJ, Capucchio MT, Casalone C. Ruminant Rhombencephalitis-Associated *Listeria monocytogenes* Strains Constitute a Genetically Homogeneous Group Related to Human Outbreak Strains. *Appl Environ Microbiol*. 2013 May;79(9):3059-66.

Poli G, Corda E, Martino PA, Dall'ara P, Bareggi SR, Bondiolotti G, Iulini B, Mazza M, Casalone C, Hwang SH, Hammock BD, Inceoglu B. Therapeutic activity of inhibition of the soluble epoxide hydrolase in a mouse model of scrapie. *Life Sci*. 2013 May 5. doi:pii: S0024-3205(13)00239-7.

Calzolari M, Pautasso A, Montarsi F, Albieri A, Bellini R, Bonilauri P, Defilippo F, Lelli D, Moreno A, Chiari M, Tamba M, Zanoni M, Varisco G, Bertolini S, Modesto P, Radaelli MC, Iulini B, Prearo M, Ravagnan S, Cazzin S, Mulatti P, Monne I, Bonfanti L, Marangon S, Goffredo M, Savini G, Martini S, Mosca A, Farioli M, Gemma Brenzoni L, Palei M, Russo F, Natalini S, Angelini P, Casalone C, Dottori M, Capelli G. West Nile Virus Surveillance in 2013 via Mosquito Screening in Northern Italy and the Influence of Weather on Virus Circulation. *PLoS One*. 2015 Oct 21;10(10):e0140915. doi: 10.1371/journal.pone.0140915.

Decaro N, Losurdo M, Larocca V, Lucente MS, Mari V, Varello K, Patruno G, Camero M, Sciarra M, Occhiogrosso L, Tempesta M, Iulini B, Buonavoglia C. HoBi-like pestivirus experimental infection in pregnant ewes: Reproductive disorders and generation of persistently infected lambs. *Vet Microbiol*. 2015 Aug 5;178(3-4):173-80.

D'Angelo A, Bellino C, Bertone I, Cagnotti G, Iulini B, Miniscalco B, Casalone C, Gianella P, Cagnasso A. Seizure disorders in 43 cattle. *J Vet Intern Med*. 2015 May-Jun;29(3):967-71. doi: 10.1111/jvim.12592. Epub 2015 Apr

Modesto P, Grattarola C, Biolatti C, Varello K, Casalone C, Mandola ML, Caruso C, Dondo A, Gorla M, Rocca F, Decaro N, Leonardi C, Iulini B, Acutis PL. First report of malignant catarrhal fever in a captive pudu (*Pudu puda*). *Res Vet Sci*. 2015 Apr;99:212-4. doi: 10.1016/j.rvsc.2015.02.010. Epub 2015 Feb 25.

Pintore MD, Ceballos L, Iulini B, Tomassone L, Pautasso A, Corbellini D, Rizzo F, Mandola ML, Bardelli M, Peletto S, Acutis PL, Mannelli A, Casalone C. Detection of Invasive *Borrelia burgdorferi* Strains in North-Eastern Piedmont, Italy. *Zoonoses Public Health*. 2015 Aug;62(5):365-74. doi: 10.1111/zph.12156. Epub 2014 Sep 15.

Dall'Ara P, Iulini B, Botto L, Filipe J, Martino PA, Pintore MD, Gazzuola P, Mazza M, Dagrada M, Ingravalle F, Casalone C, Palestini P, Poli G. Diets with different lipid contents do not modify the neuronal membrane lipid raft profile in a scrapie murine model. *Life Sci*. 2016 Jan 1;144:226-33.

Grattarola C, Giorda F, Iulini B, Pintore MD, Pautasso A, Zoppi S, Gorla M, Romano A, Peletto S, Varello K, Garibaldi F, Garofolo G, Di Francesco CE, Marsili L, Bozzetta E, Di Guardo G, Dondo A, Mignone W, Casalone C. Meningoencephalitis and *Listeria monocytogenes*, *Toxoplasma gondii* and *Brucella* spp. coinfection in a dolphin in Italy. *Dis Aquat Organ*. 2016 Feb 25;118(2):169-74.

Pintore MD., Corbellini D., Chieppa MN., Vallino Costassa E., Forio CL., Varello K., Bozzetta E., Adiano D., Decaro N., Casalone C., Iulini B. Canine adenovirus type 1 and *Pasteurella pneumotropica* coinfection in a puppy. *Vet Ital*. 2016 Jan-Mar;52(1):57-62.

Vallino Costassa E., Iulini B, Mazza M., Acutis P., Maurella C., Meloni D., Pautasso A., Capucci L., Bozzetta E., Simmons MM., Zanusso G., Pocchiari M., Corona C., Casalone C. Pathogenesis and Transmission of Classical and Atypical BSE in Cattle. 2016 Food Safety Commission, Cabinet Office, Government of Japan . doi: 10.14252/foodsafetyfscj.2016018

Giorda F, Ballardini M, Di Guardo G, Pintore MD, Grattarola C, Iulini B, Mignone W, Gorla M, Serracca L, Varello K, Dondo A, Acutis PL, Garibaldi F, Scaglione FE, Gustinelli A, Mazzariol S, Di Francesco CE, Tittarelli C, Casalone C, Pautasso A. Postmortem Findings in Cetaceans Found Stranded in the Pelagos Sanctuary, Italy, 2007-2014. *J Wildl Dis*. 2017 May 5. doi: 10.7589/2016-07-150.

Pintore MD, Cerutti F, D'Angelo A, Corona C, Gazzuola P, Masoero L, Colombo C, Bona R, Cantile C, Peletto S, Casalone C, Iulini B. Isolation and molecular characterisation of *Halicephalobus gingivalis* in the brain of a horse in Piedmont, Italy . *Parasit Vectors*. 2017 Mar 7;10(1):135. doi: 10.1186/s13071-017-2070-3.

Simmons M, Ru G, Casalone C, Iulini B, Cassar C, Seuberlich T. Discontools: Identifying gaps in controlling bovine spongiform encephalopathy. *Transbound Emerg Dis*. 2017 Aug 10.

Verna F, Giorda F, Miceli I, Rizzo G, Pautasso A, Romano A, Iulini B, Pintore MD, Mignone W, Grattarola C, Bozzetta E, Varello K, Dondo A, Casalone C, Gorla M. Detection of morbillivirus infection by RT-PCR RFLP analysis in cetaceans and carnivores. *J Virol Methods*. 2017 Sep;247:22-27.

Giorda F, Ballardini M, Di Guardo G, Pintore MD, Grattarola C, Iulini B, Mignone W, Gorla M, Serracca L, Varello K, Dondo A, Acutis PL, Garibaldi F, Scaglione FE, Gustinelli A, Mazzariol S, Di Francesco CE, Tittarelli C, Casalone C, Pautasso A. Postmortem findings in cetaceans found stranded in the Pelagos Sanctuary , Italy , 2007-14. *J Wildl Dis*. 2017 Oct;53(4):795-803.

Corona C, Vallino Costassa E, Iulini B, Caramelli M, Bozzetta E, Mazza M, Desiato R, Ru G, Casalone C. Phenotypical Variability in Bovine Spongiform Encephalopathy: Epidemiology, Pathogenesis, and Diagnosis of Classical and Atypical Forms. *Prog Mol Biol Transl Sci*. 2017;150:241-265

Grattarola C, Giorda F, Iulini B, Pautasso A, Ballardini M, Zoppi S, Marsili L, Peletto S, Masoero L, Varello K, Garibaldi F, Scaglione FE, Di Guardo G, Dondo A, Gorla M, Serracca L, Mignone W, Casalone C. Occlusive mycotic tracheobronchitis and systemic Alphaherpesvirus coinfection in a free-living striped dolphin *Stenella coeruleoalba* in Italy. *Dis Aquat Organ*. 2018 Jan 31;127(2):137-144.

Vallino Costassa E, D'Angelo A, Mazza M, Meloni D, Baioni E, Maurella C, Colussi S, Martinelli N, Lo Faro M, Berrone E, Favole A, Crociara P, Grifoni S, Gallo M, Lombardi G, Iulini B, Casalone C, Corona C.

Clinical, pathological, and molecular features of classical and L-type atypical-BSE in goats. PLoS One. 2018 May 24;13(5):10

Pintore MD, Mignone W, Di Guardo G, Mazzariol S, Ballardini M, Florio CL, Gorla M, Romano A, Caracappa S, Giorda F, Serracca L, Pautasso A, Tittarelli C, Petrella A, Lucifora G, Di Nocera F, Uberti BD, Corona C, Casalone C, Iulini B. Neuropathological findings in cetaceans stranded in Italy. (2002-14). J Wildl Dis. 2018 Apr;54(2):295-303.

Cagnotti G, Odore R, Bertone I, Corona C, Dappiano E, Gardini G, Iulini B, Bellino C, D'Angelo A. Open-label clinical trial of rectally administered levetiracetam as supplemental treatment in dogs with cluster seizures. J Vet Intern Med. 2019 Jul;33(4):1714-1718. doi: 10.1111/jvim.15541. Epub 2019 Jun 20.

Pautasso A, Iulini B, Grattarola C, Giorda F, Gorla M, Peletto S, Masoero L, Mignone W, Varello K, Petrella A, Carbone A, Pintore A, Denurra D, Scholl F, Cersini A, Puleio R, Purpari G, Lucifora G, Fusco G, Di Guardo G, Mazzariol S, Casalone C. Novel dolphin morbillivirus (DMV) outbreak among Mediterranean striped dolphins *Stenella coeruleoalba* in Italian waters. Dis Aquat Organ. 2019 Jan 24;132(3):215-220. doi: 10.3354/dao03323.

Di Blasio A, Irico L, Caruso C, Miceli I, Robetto S, Peletto S, Varello K, Giorda F, Mignone W, Rubinetti F, Iulini B, Bozzetta E, Acutis P, 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.

Grattarola C, Gallina S, Giorda F, Pautasso A, Ballardini M, Iulini B, Varello K, Gorla M, Peletto S, Masoero L, Serracca L, Romano A, Dondo A, Zoppi S, Garibaldi F, Scaglione FE, Marsili L, Di Guardo G, Lettini AA, Mignone W, Fernandez A, Casalone C. First report of *Salmonella* 1,4,[5],12:i:- in free-ranging striped dolphins (*Stenella coeruleoalba*), Italy. Sci Rep. 2019 Apr 15;9(1):6061. doi: 10.1038/s41598-019-42474-6.

Crociara P, Chieppa MN, Vallino Costassa E, Berrone E, Gallo M, Lo Faro M, Pintore MD, Iulini B, D'Angelo A, Perona G, Botter A, Formicola D, Rainoldi A, Paulis M, Vezzoni P, Meli F, Peverali FA, Bendotti C, Trolese MC, Pasetto L, Bonetto V, Lazzari G, Duchi R, Perota A, Lagutina I, Quadalti C, Gennero MS, Dezzutto D, Desiato R, Boido M, Ghibaudi M, Valentini MC, Caramelli M, Galli C, Casalone C, Corona C. Motor neuron degeneration, severe myopathy and TDP-43 increase in a transgenic pig model of SOD1-linked familial ALS. Neurobiol Dis. 2019 Apr;124:263-275. doi: 10.1016/j.nbd.2018.11.021.

Torino 27/11/2019

