

CURRICULUM VITAE**INFORMAZIONI PERSONALI**

| | |
|---------------------------------------|--|
| Nome | Corona Cristiano |
| Data di nascita | 17/04/1974 |
| Qualifica | Dirigente Veterinario |
| Amministrazione | ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA |
| Incarico attuale | Staff - SS Laboratorio di Neurobiologia Sperimentale |
| Numero telefonico dell'ufficio | +390112686280 |
| Fax dell'ufficio | +390112686322 |
| E-mail istituzionale | cristiano.corona@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 Patologia suina presso l'Università di Torino | | | | | | | | | |
| Esperienze professionali (incarichi ricoperti) | - Borsa di studio presso il Centro di Referenza Nazionale per lo Studio delle Encefalopatie degli Animali e Neuropatologie Comparete dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte Liguria e Valle d'Aosta.- "Caratterizzazione dei ceppi italiani di BSE e Scrapie mediante trasmissione primaria." - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA - Borsa di studio presso il Centro di Referenza Nazionale per lo Studio delle Encefalopatie degli Animali e Neuropatologie Comparete dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte Liguria e Valle d'Aosta. - "Valutazione e caratterizzazione dell'esposizione della popolazione italiana alle EST" - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA | | | | | | | | | |
| 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>Scolastico</td> <td>Scolastico</td> </tr> </tbody> </table> | Lingua | Livello Parlato | Livello Scritto | Inglese | Fluente | Fluente | Francese | Scolastico | Scolastico |
| Lingua | Livello Parlato | Livello Scritto | | | | | | | | |
| Inglese | Fluente | Fluente | | | | | | | | |
| Francese | Scolastico | Scolastico | | | | | | | | |
| Capacità nell'uso delle tecnologie | - CAPACITA INFORMATICHE: uso consolidato pacchetto office, internet, elaborazioni fotografiche ATTREZZATURE SPECIFICHE: microscopio confocale PROCEDURE DI LABORATORIO: immunoistochimica ed | | | | | | | | | |

CURRICULUM VITAE

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

immunofluorescenza

- PERIODI DI STUDIO ALL'ESTERO - Soggiorno-studio presso il Centro d Referenza Europeo delle Encefalopatie Spongiformi Animali -Veterinary Laboratories Agency di Weybridge (UK) per un periodo di formazione rivolto all'apprendimento delle "Tecniche di infezione sperimentale nello studio delle TSE ed in particolare per la caratterizzazione dei ceppi. Approfondimento della conoscenza delle tecniche di inoculo, monitoraggio clinico degli animali, allestimento e principi di interpretazione di un preparato istologico. Particolare attenzione è stata rivolta all'apprendimento delle modalità di gestione di uno stabulario per animali TSE positivi. (dal 26/01/03 al 05/02/03) - Soggiorno-studio presso i laboratori del Prof. Pier Luigi Gambetti (CWRU- Division of Neuropathology 2085 Adelbert Road, Cleveland, OH USA) per la realizzazione di un progetto di ricerca dal titolo "BSE New phenotype: direct transmission in Tg mice". (dal 03/04/04 al 30/04/04).
- Soggiorno-studio presso i laboratori del Prof. Pier Luigi Gambetti (CWRU- Division of Neuropathology 2085 Adelbert Road, Cleveland, OH USA) per la realizzazione di un progetto di ricerca dal titolo "BSE New phenotype: direct transmission in Tg mice". (dal 23/01/05 al 18/04/05).
COMPETENZE PROFESSIONALI: - Tecniche diagnostiche relative alle encefalopatie spongiformi trasmissibili (EST) animali (istologia, immunoistochimica, western blot, PET blot, HISTO blot, CDI, immunofluorescenza) e quelle differenziali nel confronto di altre neuropatologie (Listeriosi, Borna). - Metodiche istopatologiche ed immunoistochimiche delle patologie degli animali domestici. - Tecniche di infezione sperimentale e monitoraggio clinico in animali da laboratorio. Gestione di uno stabulario per animali TSE positivi. - Elaborazione di protocolli di diagnosi e di sicurezza per il rischio Encefalopatie Spongiformi-Trasmissibili, oggi diffusi a livello nazionale.
- Partecipazione a piani di abbattimento dei focolai nazionali di scrapie, organizzando i campionamenti da effettuare per lo studio delle caratteristiche epidemiologiche della scrapie.
- PARTECIPAZIONE A CORSI E CONVEGNI - Ha partecipato a oltre 50 corsi e convegni; Relatore a convegni nazionali ed internazionali.
- REFERAGGIO ARTICOLI SCIENTIFICI: 1. Reviewer per Journal of Veterinary Diagnostic Investigation 2. Reviewer per Zoonoses and Public Health
- PUBBLICAZIONI: Riviste nazionali 1. Corona C., Casalone., Cravero GC., Gelmetti D., Crescio MI., Gazzuola P., Corci C., Caramelli M. "Sorveglianza della BSE: diagnosi differenziale in bovini con sintomatologia neurologica." Il progresso Veterinario, anno LIX, numero 3/2004, Pg VII 2. Martucci F., Mazza M., Crescio Mi.,

Corona C., Riina MV., Maniaci MG., Nodari S., Caramelli M., Acutis PL. Determinazione della PrPsc in tessuti extraneurali di ovino mediante precipitazione con NaPTA. Il progresso Veterinario, anno LIX, numero 3/2004, Pg VII 3. Crescio M.I., Bozzetta E., Casalone C., Corona C., Mazza M. & Caramelli M., "Il test rapido per TSE: il prelievo del campione quale punto critico della sorveglianza", Il progresso Veterinario, anno LIX, numero 1/2004, Pg 6-7 4. Corci C., Corona C., Pozzar N. "Sintesi della situazione della BSE e della Scrapie in Italia e in Europa." Il progresso Veterinario, anno LIX, numero 1/2004

- 5. Corona C., Crescio M.I.: Identificazione in Italia di un nuovo fenotipo di BSE. Il Progresso Veterinario, anno LIX, numero 6/2004 6. Corona C., Coizza G., Casalone C., De Luca G., Strola M., Bozzetta E. Sul granuloma polmonare da Aspergillus Spp. in un suino. Il Progresso Veterinario, anno LIX numero 4/2004, Pg 131-133 7. Corona C. L'inizio dell'era dei casi atipici di TSE: identificazione di un nuovo fenotipo di BSE in Italia. Orizzonti di Medicina Veterinaria Anno 7° N°1 maggio 2005 8. Corona C., Martucci F., Mazza M., Iulini B., Porcario C., Marconi P., Casalone C., Caramelli M. Identificazione della proteina prionica patologica nella lingua di pecore affette da scrapie naturale. Il Chirone Anno XIII n. 2 – Giugno 2006 9. C. Porcario, C. Corona Le varianti atipiche di BSE: conoscenze acquisite e questioni aperte. Il Chirone Anno XIII-n.4-Dicembre 2006
- 10. Riina MV, Corona C., Martucci F: " Neuroprion 2006: la lotta alle malattie da prioni parte da Torino". La settimana veterinaria, 1 nov. 2006, n. 538. 11. Martucci F, Riina MV, Corona C. : " Protezione della società dalle malattie da prioni". La professione veterinaria, 36, 2006. 12. Corona C., Riina MV, Martucci F: " A Torino per discutere di Prioni". Il Progresso Veterinario, 12, 2006, pag. 563-566. 13. Martucci F, Corona C., Riina MV: " Malattie da prioni: quali novità?". Il Chirone, 4, 2006, pag. 14-15. 14. Caramelli M., Corona C., Lombardi G., Iulini B., Torcoli G., Perazzini AZ., Martucci F., Barbieri I., Capobianco R., Mazza M., Gelmetti D., Monaco S., Acutis PL., Tagliavini F., Zanusso G., Capucci L., Casalone C. Bovine Amyloidotic Spongiform Encephalopathy (BASE) Una nuova malattia da prioni del bovino. Il Chirone Anno XIV – n.2- Giugno 2007 Pag.6
- 15. Meloni D., Corona C., Casalone C., Bozzetta E. Malattia da deperimento cronico del cervo (CWD). Obbligatoria la sorveglianza in Italia. Il progresso veterinario Anno LXII – Giugno 2007 pag.269-270 16. Meloni D., Gobetto M., Rossi L., Carnieri L., Manzardo E., Corona C., Caramelli M., Bozzetta E. Medicina Veterinaria Preventiva, Sorveglianza della cwd nei cervi americani del parco della mandria, n. 29 anno 2008, 23-28
- Riviste internazionali 1. Casalone C., Corona C., Crescio M.I., Martucci F., Mazza M., Ru G., Bozzetta E., Acutis PL., Caramelli M. (2005) Pathological Prion Protein in the tongues of sheep infected with naturally occurring scrapie.

Journal of Virology, 79 (9): 5847-9 2. Acutis PL, 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 lysine-171 allele of the prion protein gene. Archives of Virology (2006) 151:1875-1880 3. Corona C., Casalone C., Acutis PL., Crescio MI., Martucci F., Iulini B., Florio CL., 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. Vet Res Commun.2006 Aug; 30 Suppl 1:239-40

- 4. A. Buschmann, A. Gretzschel, A.-G. Biacabe, K. Schiebel, C. Corona, C. Hoffmann, M. Eiden, T. Baron, C. Casalone, M.H. Groschup. Atypical BSE in Germany-Proof of transmissibility and biochemical characterization. Vet Microbiol 2006 Aug.14 5. Capobianco R., Casalone C., Suardi S., Mangieri M., Miccolo C., Limido L., Catania M., Rossi G., Di Fede G., Giaccone G., Bruzzone MG., Minati L., Corona C., Acutis PL., Gelmetti D., Lombardi G., Groschup MH., Buschmann A., Zanusso G., Monaco S., Caramelli M., Tagliavini F. Conversion of the BASE prion strain into the BSE strain: the origin of BSE? PLoS Pathog.2007 Mar;3(3):e31 6. Iulini B., Cantile C., Mandara MT., Maurella C., Loria GR., Castagnaro M., Salvatori C., Porcario C., Corona C., Perazzini AZ., Maroni A., Caramelli M., Casalone C. Neuropathology of Italian cats in feline spongiform encephalopathy surveillance. Vet. Pathol. 2008 Sep; 45(5): 626-33
- 7. 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., Zanusso G. Intraspecies transmission of BASE induces clinical dullness and amyotrophic changes. PLoS Pathogens May 2008 Volume 4 Issue 5 8. 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 WQ, Caramelli M, Gambetti P. Evaluation of the Human Transmission Risk of an Atypical Bovine Spongiform Encephalopathy Prion Strain. J Virol. 2008
- 9. Martucci F., Acutis PL., Mazza M., Nodari S., Colussi S., Corona C., Barocci S., Gabrielli A., Caramelli M., Casalone C., Moroncini G. Detection of typical and atypical bovine spongiform encephalopathy and scrapie prion strain by prion protein motif -grafted antibodies. J. Gen. Virol. (2009) 90, 1048-1053 10. 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 disease. J.Virol. Apr.2009 3657-3667
- ABSTRACT: E' autore e coautore di circa 50 abstract

RETRIBUZIONE ANNUA LORDA RISULTANTE DAL CONTRATTO INDIVIDUALE

Amministrazione: ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA

dirigente: Corona Cristiano

incarico ricoperto: Staff - SS Laboratorio di Neurobiologia Sperimentale

| stipendio tabellare | posizione parte fissa | posizione parte variabile | retribuzione di risultato | altro* | TOTALE ANNUO LORDO |
|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|--------|--------------------|
| € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 | € 0,00 |

*ogni altro emolumento retributivo non ricompreso nelle voci precedenti