

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Nome</b>                           | Foni Emanuela   |
| <b>Data di nascita</b>                | 05/09/1956  |
| <b>Qualifica</b>                      | Veterinario Dirigente   |
| <b>Amministrazione</b>                | ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA |
| <b>Incarico attuale</b>               | Staff - Sezione di Parma  |
| <b>Numero telefonico dell'ufficio</b> | 0521293733  |
| <b>Fax dell'ufficio</b>               | 0521293538  |
| <b>E-mail istituzionale</b>           | emanuela.foni@izsler.it   |

### TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

|   |   |
|---|---|
| <b>Titolo di studio</b>                               | Laurea in medicina Veterinaria  |
| <b>Altri titoli di studio e professionali</b>         | - Diploma Corso Annuale di perfezionamento in Zooprofilassi presso Scuola Ricerca Scientifica anno 1981-1982  |
| <b>Esperienze professionali (incarichi ricoperti)</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Frequenta l'Istituto di Clinica Medica della facoltà di Medicina Veterinaria di Cambridge, partecipando alla attività della Clinica sia nell'ambito delle problematiche relative ai piccoli animali che agli animali di interesse zootecnico, in particolare bovini. - Università di Cambridge</li><li>- In qualità laureato frequentatore partecipa in successione alle attività del Laboratorio di microbiologia (diagnosi sierologica della Leptospirosi- Produzione di tubercolina) e il Laboratorio di Virologia (Diagnosi Leucosi Bovina, Diagnosi Peste Suina Classica, Diagnosi sierologica tramite ELISA) - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE</li><li>- Titolare di Borsa di Studio della Fondazione Iniziative Zooprofilattiche frequenta i Laboratori del "Centro Latte" e poi i Laboratori della Diagnostica Virologica della Sede. - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA</li><li>- Vincitore di pubblico concorso per Assistente Veterinario presso il medesimo Istituto, prende servizio il 1 Gennaio 1984, assegnata al laboratorio di Diagnostica Virologica di detta sede. In questo periodo si occupa della diagnostica delle malattie infettive diffuse ad eziologia virale nelle varie specie animali, in particolare, delle problematiche</li></ul> |

## CURRICULUM VITAE

connesse alla diagnostica delle forme di ipofertilità ed aborto nella specie bovina e suina, nonché alla messa a punto ed utilizzo di tecniche diagnostiche sierologiche. Nel reparto di cui è responsabile si fa inoltre carico della parte di produzione dell'antigene del virus della Leucosi Enzootica del Bovino da impiegarsi nella prova di Immunodiffusione in agar-gel utilizzata nei Piani Nazionali di Profilassi per questa infezione - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA

- Nel Gennaio 1988 chiede ed ottiene il trasferimento alla Sezione Diagnostica di Parma. Nell'ambito della attività della Sezione Diagnostica si è occupata delle diagnostiche delle malattie infettive diffuse delle specie animali di interesse zootecnico, curando con particolare riguardo la diagnostica virologica. Ha lavorato, in particolare, all'isolamento e allo studio della infezione da virus dell'Encefalomiocardite nella specie suina, prestando la propria collaborazione in piani di ricerca europei. Ha inoltre volto la propria attività al fine di dare nuovo impulso al Laboratorio di Virologia della Sezione per l'isolamento e lo studio dei virus influenzali del suino e delle specie aviarie selvatiche, ampliando il numero di ricerche eseguite, introducendo tecniche diagnostiche innovative, partecipando a programmi di studio e collaborazione con Centri di Referenza per i virus influenzali - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA
- Si è occupata dell'allestimento e dell'avvio della attività del Laboratorio di Microbiologia degli Alimenti, portandolo alla piena attività e all'accreditamento di numerose prove. - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA

### Capacità linguistiche

| Lingua  | Livello Parlato | Livello Scritto |
|---------|-----------------|-----------------|
| Inglese | Fluente         | Fluente         |

### Capacità nell'uso delle tecnologie

- Utilizzo dei programmi di Office, di gestione analisi (DARWIN)

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

- Partecipazione a progetti di ricerca quale Unità Operativa:1) Responsabile Unità Operativa N.5 Progetto di Ricerca Finalizzata 1998 "Infezione da virus influenzali umani ed animali: aspetti clinici, epidemiologici, patogenetici e molecolari" codice identificativo PRF 98306 2) Responsabile Unità Operativa N1 Progetto di Ricerca Corrente 1999 "Sorveglianza epidemiologica della circolazione del virus influenza negli animali domestici e selvatici: ricerca e caratterizzazione antigenica dei virus circolanti nelle specie animali sensibili all'infezione (suino, equino, specie aviari) intensificazione delle ricerche nelle specie aviari di allevamenti rurali e selvatici e nuove strategie di immunizzazione per la specie suina." Codice identificativo PRC 990073) Responsabile Unità Operativa N1 Progetto di Ricerca Corrente 2000 "Nuove strategie per il

controllo dell'Infezione da Virus Influenzali nella popolazione Suina ed Equina”

- 4)Partecipa come Unità Operativa (Participant), nell'ambito del Fifth Frame work Programme CEE, alla Concerted Action “European Surveillance Network for Influenza in Pigs (ESNIP), anni 2000-2003.5) Partecipa come Unità Operativa(Subcontractor), nell'ambito del Fifth Framework Programme CEE al progetto FLUPAN “ Surveillance of Influenza virus circulation in swine herds in Northern Italy”anni 2000-2003.6)Partecipa come Unità Operativa (Participant), nell'ambito del VI Frame work Programme CEE, alla Concerted Action “European Surveillance Network for Influenza in Pigs (ESNIP), anni 2006-2008.
- Pubblicazioni più significative:9-Mc Kercher P. D.,Yedloutschnig R.J., Callio J., Murphy R., Panina G.F., Civardi A., Bugnetti M., Foni E., Laddomada A., Scarano C., Scatozza F. (1987). Survival of Viruses in “Prosciutto di Parma” (Parma Ham). Can. Inst. Food Sci.Tecn: 20, 267.
- Foni E., Gualandi G. (1989) A serological survey of Swine Parvovirus infection in Italy. Microbiologica 12, 241-245
- 16-Marcato P.S., Sarli G., Della Salda L., Sidoli L., Barigazzi G., Foni e. e Spinaci M. (1992) Ultrastructural study of experimental myocarditis induced by cardiovirus (EMCVM) in swine. J.Submicroscop. Cytol.Pathos., 24 (3), 371.
- 18-Barigazzi g., Bonardi S., Foni E., Candotti P.,Ferrari B. e Bedogni I. (1992) Impiego della tecnica di immunofluorescenza diretta nella diagnosi di influenza suina: comparazione con l'isolamento del virus. Sel. Vet., 34, 5309. 19-Foni E., Barigazzi G., Sidoli L., Marcato P.S., Sarli G., Della Salda L., Spinaci M.(1993) Experimental Encefalomyocarditis virus infection in pigs. Vet. Med. B, 40, 347-352. 20-Foni E., Candotti P., Raffo A., Gamba D., Cataldi M., Barigazzi G.(1995) Utilizzo di ELISA Sandwich nella diagnosi di influenza suina a confronto con tecniche di isolamento virale. Atti SISVet, XLIX, 543-544. 21-Donatelli I., Castrucci M.R., Campitelli L., Foni E. e Barigazzi G. (1995) Caratterizzazione antigenica e molecolare di virus influenzali circolanti negli allevamenti suinicoli italiani dal 1976 al 1995. 25° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia. Alghero 27-30 Settembre
- Barigazzi G., Foni E., Candotti P., Cataldi M. (1996) Antigenic analysis of swine influeza viruses isolated in Italy from 1976 to 1995. Proceedings of 14th IPVS Congress, Bologna July 7-10 1996, 100.
- De Marco M.A., Foni E., Donatelli I., Castrucci M.R., Barigazzi G., Guberti V., Delogu M., Massi A. (1997) Ricerca di virus influenzali aviari in passeriformi catturati nel Parco Naturale di Migliarino San Rossore Massaciuccoli (PI). Sel. Vet., 8-9/97, 805-809. 26-De Marco M.A., Foni E., Guberti V., Raffini E., Donatelli I., Barigazzi G., Campitelli

L., Delogu M., Govoni S. (1997). Influenza aviaria indagine sierologica e isolamenti virali in uccelli acquatici catturati in aree protette della Toscana. *Sel. Vet.* 8-9/97, 811-817.

27-Campitelli L., Donatelli I., Foni E., Catrucci M.R., Fabiani C., KawaokaaY., Krauss S., Webster R.G. (1997) Continued Evolution of H1N1 and H3N2 Influenza Viruses in Pigs in Italy.) *Virology* 232, 310

- Cavarani S., Foni E., Ferrari A., Donofrio G., Cabassi C.S., e Scatozza F.(1998) Infectious causes of bovine abortion in Northern Italy dairy herds.Proceedings of XX World Buiatrics Congress.Sydney 6-10 Luglio, 1116.
- 29-Cavarani S., Fanti F., Conti S., Calderaio A., Foni E., Dettori G., Chezzi C. e Scatozza F.(1998) Isolation of Mycobacterium Bovis using conventional medium and radiometric method.*Atti S.I.S.Vet.* vol LII ,195.
- 30-Bonardi S., Bottarelli A., Zarenghi L., Foni E., Morabito S. e Maggi E.(1998) Isolamento di Escherichia coli O157 e O111 in prodotti lattiero caseari di origine bovina.*Atti VIII Congresso AIVI.Sorrento 23-25 Ottobre*
- Cavarani S., Fanti F., Conti S., Calderaio A., Foni E., Dettori G., Chezzi C. e Scatozza F. (1999) Detection of Mycobacterium bovis in bovine tissue samples by the Abbot LCX Mycobacterium tuberculosis assay and comparison with culture methods. *Microbiologica*, 22, 343.
- 33-Losio M.N., Foni E., Vassalli R. (1999) Propagazione di virus influenzali di differenti specie in un sistema cellulare in linea continua. *Atti S.I.S.Vet.* Vol.LIII, 171.
- 34- Ferrari M., Foni E., Ajmone-Marsan P., Molteni L., Losio M.N., Pinoni C., Vassalli R. (1999) Susceptibility of a new born swinw kidney (NSK) cell line to several influenza virus typoses. *Symposium on Animal Influenza Viruses*, 16-18 May 1999, Gent, Belgium: 45
- De Marco M.A., Guberti V., Foni E., Raffini E., Campitelli L., Barigazzi G., Delogu M., Donatelli I. (2000) Waterfowl wintering in Italy: a serological and virological survey for type A influenza viruses. . *Proceedings of 5th International Congress of Veterinary Virology.* Brescia 27-30 Agosto, 303.
- Marozin S., Gregory V., Cameron K., Bennett M., Valette M., Aymard M., Foni E., Barigazzi G.,Lin Y. and Hay A. (2002) Antigenic and genetic diversity among swine influenza viruses in Europe. *J. Gen. Virology* 83, 4, 735-745.
- 45-Campitelli L., Fagiani C., Puzelli S., Fioretti A., Foni E., De Marco A., Krauss S., Webster R.G. and Donatelli I.(2002) H3N2 influenza viruses from domestic chickens in Italy: an increasing role for chickens in the ecology of influenza?. *Journal of General Virology* (2002), 83, 413-420.
- DeMarco M.A., Foni E., Campitelli L., Raffini E., Di Trani L., Delogu m., Guberti V., Barigazzi G. e Donatelli I. (2003) Circulation of influenza Viruses in Wild Waterfowl Wintering in Italy during the 1993-1999 Period: Evidence of Virus Shedding and Seroconversion in Wild Ducks. *Avian Diseases* 47:861-866 51 - De Marco M.A., Foni E.,

Campitelli L., Raffini E., Delogu M., Donatelli I. (2003) Long term monitoring for avian influenza viruses in wild bird species in Italy. *Virus Research Communications* , 27 Suppl.1, 115-122. 52- Foni E., Chiapponi C., Fratta E., Garbarino C., Barigazzi G., Merenda M.(2003) Detection of swine influenza virus by RT\_PCR and standard methods. 4th International Symposium on Emerging and Re-emerging Pig Diseases. Rome June 29th July 2nd ,270-271.

- Chiapponi C., Fallacara F., Foni E. (2003) Subtyping of H1N1, H1N2 and H3N2 swine influenza viruses by two multiplex RT-PCR. 4th International Symposium on Emerging and Re-emerging Pig Diseases. Rome June 29th July 2nd 257-258 Campitelli L., Mogavero E., De Marco M.A., Delogu M., Puzelli S., Frezza F., Facchini M., Chiapponi C., Foni E., Cordioli P., Webby R., Barigazzi G., Webster R,G., Donatelli I. (2003) Identification in the wild bird reservoir of virus precursors of H7N3 influenza strains responsible for low pathogenic avian influenza in domestic poultry in Italy during 2002-03. In *Options for the Control of Influenza V. Okinawa 7-11 Ottobre 2003.*
- Campitelli L., Mogavero E., De Marco M.A., Delogu M., Puzelli S., Frezza F., Facchini M., Chiapponi C., Foni E., Cordioli P., Webby R., Barigazzi G., Webster R,G., Donatelli I. (2003) Identification in the wild bird reservoir of virus precursors of H7N3 influenza strains responsible for low pathogenic avian influenza in domestic poultry in Italy during 2002-03. In *Options for the Control of Influenza V. Okinawa 7-11 Ottobre 2003.*
- Foni E., Chiapponi C., Lori D., De Marco M.A., Delogu M., Raffini E., Massi P.(2005) Detection of Influenza A virus by RT\_PCR and standard methods in experimental infection in Ducks. *The New Microbiologica* 28, 31-35 Chiapponi C., Barbieri I., Manfredi R., Zanni I., Barigazzi G. and Foni E. (2007) Genetic diversità among H1N1 and H1N2 swine influenza viruses in Italy: preliminary results. *Proceedings of %th International Symposium on Emerging and Re-emerging pig diseases Krakow, Poland 24th-27th June, 261.* 69- Chiapponi C., Bonilauri P., Tosi G., Barigazzi G. and Foni E. (2007) Conversion of a traditional RT-PCR into a Real Time method for swine influenza A detection. *Proceedings of 5th International Symposium on Emerging and Re-emerging Pig Diseases. Krakow, Poland, 24th-27th June , 262. .*
- Duan L., Campitelli L., Fan X.H., Leung Y.H.C., Vijaykrishna D., Zhang J.X., Donatelli I., Delogu M., Li K.S., Foni E., Chiapponi C., Wu W.L., Kai H., Webster R.G., Shortridge K.F., Peiris J.S.M., Gavin J.D. Smith, Chen H., Guan Y. (2007) Characterization of low pathogenic H5 subtype influenza viruses from Eurasia: implication for the origin of highly pathogenic H5N1 viruses. *Journal of Virology* July 2007, 7529-7539.
- Bonardi S., Foni E., Chiapponi C., Salsi A., Brindani F.

(2007) Detection of verocytotoxin-producing Escherichia coli serogroups O157 and O26 in the cecal content and lymphatic tissue of cattle at slaughter in Italy. Journal of Food Protection Vol 70, No. 6, 1493-1497. 72- Campitelli L., Di Martino A., Spagnolo D., Smith G. J.D., Facchini M., De Marco A., Foni E., Chiapponi C., Cordioli P., Chen H., Guan Y., Delogu M., Donatelli I.(2007) Molecular analysis of avian H7 influenza viruses circulating in Eurasia in 1999-2005: detection of multiple reassortant virus genotypes. Journal of General Virology 89(1). 48-59.

- Van Reeth K., Brown I.H., Durrwald R., Foni E., Labarque G., Lany P., Lenihan P., Maldonado J., Markowska- Daniel I., Pensaert M., Pospisil Z., Regazoli V. and Koch G. (2008) Seroprevalence of H1N1, H3N2 and H1N2 influenza viruses in pigs in seven European countries in 2002-2003. Influenza and other respiratory viruses 2, 99-105. 76- Moreno Martin A.M., Barbieri I., Chiapponi C., Foni E., Sozzi E., Canelli E., Luppi A., Cordioli P. (2008) Genetic characterization of H1N1 and H1N2 swine influenza viruses isolated in Italy in 1998-2007. Second Annual Meeting EPIZONE 4-6 Giugno Brescia, Italy.
- " Partecipazione a corsi di aggiornamento, formazione, seminari etc. \* Seminario Regionale "Il Sistema di Qualità nei laboratori degli enti pubblici: come interpretare ed attuare le norme CEE. Modena 8/11/ 93- Corso di Aggiornamento Controlli veterinari secondo Sistema HACCP nel settore della produzione delle carni Parma 7/6/93 10/6/93- Corso Regionale Residenziale Il controllo dei processi produttivi -Controllo ufficiale e Autocontrollo nei macelli e sezionamenti Parma 25-27 Maggio 1994-Incontro di aggiornamento Individuazione delle sostanze alimentari deteriorabili alle quali si applica il regime dei controlli microbiologici ufficiali Milano 9/2/94-Aggiornamento obbligatorio per Dirigenti Ruolo Sanitario Livelli X-IX. Brescia 12/92-4/93-Corso per il personale dell'Istituto Zooprofilattico della Lombardia e dell'Emilia "Il Sistema Qualità" Brescia 3/94-5/94- Corso di formazione obbligatorio su "Controllo di Gestione" Aprile'97-
- Corso di formazione obbligatorio su "Controllo di Gestione" Aprile '98- Corso di "Assicuratori di Qualità" 12, 13, 21, 22 Aprile'1999-Corso Interno " Rischio Biologico per gli addetti ai Laboratori di analisi Settembre 2000-Corso Interno " Rischio Chimico per gli addetti ai Laboratori di analisi .Maggio 2000-Corso di formazione"Prevenzione incendi, gestione delle emergenze e dell'evacuazione"Settembre 2001-Corso di formazione " Ipofertilità bovina. Cause e possibili rimedi" Piacenza Maggio 2002-Corso di formazione "La politica comunitaria di sicurezza alimentare e ruolo dell' IZS" Brescia. Settembre – Dicembre 2002-Corso di formazione " Diagnosi clinica ed anatomopatologica della tubercolosi bovina ed aspetti normativi" Brescia Marzo 2003-
- Corso di formazione " Diagnostica in Patologia Suina"

## CURRICULUM VITAE

Parma Novembre 2003-Corso di formazione "Formazione permanente in gestione sanitaria degli animali da reddito"  
Parma Giugno-Settembre Novembre 2003-Corso di formazione " Corso di aggiornamento sulle malattie della cute del bovino"  
Piacenza Marzo 2004-Corso di Preparazione Informatica (Windows e Word) Istituto Bodoni  
Parma Marzo-Aprile 2004-Corso di aggiornamento EXPORT USA 9CFR 430, 25 Maggio 2004-11-08-Giornate di Studio "Valutazione quantitativa del rischio microbiologico: basi statiche e strumenti applicativi"  
Parma 16-17 settembre 2004 - Convegno "Sicurezza, innovazione e qualità di prodotto: la microbiologia al servizio dell'alimentazione"  
Cremona 24 Settembre 2004.

- Convegno Internazionale " Sicurezza Alimentare . La normativa della Unione Europea e il controllo ufficiale in qualità accreditata" Servizio Sanitario Regionale Emilia Romagna. Parma Aprile 2005.- Corso " Microbiologia Predittiva" Brescia 11-12 Ottobre 2005
- Corso di aggiornamento " Formazione sul campo per la Procedura Operativa in caso di Emergenza per le Malattie Lista OIE: Il Cao dell 'Influenza Aviare. Servizio Regionale Sanitario Emilia Romagna. Parma Febbraio 2006.- 19th International Pig Veterinary Society Congress Copenhagen Luglio 2006.-Evento Formativo " Influenza Aviare : Esperienze a confronto" Sistema regionale ECM-CPD Brescia Novembre 2006.Evento formativo " Le TSE animali: storia e attualità" Sistema Regionale ECM- CPD Regione Lombardia Brescia Maggio 2007.- 5th International Symposium on Emerging and Re-emerging Pig Diseases. Krakow, Poland. Giugno 2007
- Corso di aggiornamento " Formazione sul campo per la Procedura Operativa in caso di Emergenza per le Malattie Lista OIE: Il Cao dell 'Influenza Aviare. Servizio Regionale Sanitario Emilia Romagna. Parma Febbraio 2006.- 19th International Pig Veterinary Society Congress Copenhagen Luglio 2006.-Evento Formativo " Influenza Aviare : Esperienze a confronto" Sistema regionale ECM-CPD Brescia Novembre 2006.Evento formativo " Le TSE animali: storia e attualità" Sistema Regionale ECM- CPD Regione Lombardia Brescia Maggio 2007.-
- - Evento formativo " La febbre catarrale degli ovini : note di aggiornamento e preparazione dell'emergenza " Azienda AUSL Parma. Parma Marzo 2008

## RETRIBUZIONE ANNUA LORDA RISULTANTE DAL CONTRATTO INDIVIDUALE

Amministrazione: ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA

dirigente: Foni Emanuela

incarico ricoperto: Staff - Sezione di Parma

| stipendio tabellare | posizione parte fissa | posizione parte variabile | retribuzione di risultato | altro*      | TOTALE ANNUO LORDO |
|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|-------------|--------------------|
| € 42.324,72         | € 4.588,49            | € 2.911,48                | € 4.497,50                | € 29.893,24 | € 84.215,43        |

\*ogni altro emolumento retributivo non ricompreso nelle voci precedenti