

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Pongolini Stefano
Data di nascita	09/10/1964
Qualifica	Veterinario dirigente
Amministrazione	ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA
Incarico attuale	Staff - Sezione di Modena
Numero telefonico dell'ufficio	059453511
Fax dell'ufficio	059453521
E-mail istituzionale	stefano.pongolini@izsler.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio	Laurea in Medicina Veterinaria
Altri titoli di studio e professionali	<ul style="list-style-type: none">- Scuola di specializzazione triennale in "Tecnologia e Patologia Avicunicola" Università degli Studi di Milano (1996) - voto 70/70- Scuola di specializzazione biennale, di II livello, in "Diritto e Legislazione Veterinaria" Università degli Studi di Parma (2002) - con lode- "Corso annuale di Zooprofilassi" presso la Scuola per la Ricerca Scientifica dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia (1992) - voto 100/100
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<ul style="list-style-type: none">- Incarico professionale conferito dal Centro Ricerche Produzioni Animali (CRPA) dell'Emilia-Romagna, nell'ambito della ricerca "Studio di fattibilità su parametri adottabili ai fini della valutazione della qualità delle carni bovine", per lo svolgimento dei seguenti compiti: determinazione del colore delle carni bovine; analisi della stabilità fisico-chimica del collagene intramuscolare; incarico svolto presso l'Università degli Studi di Parma, facoltà di Medicina Veterinaria, responsabile della ricerca: Prof. R. Chizzolini. - Centro Ricerche Produzioni Animali Emilia-Romagna- Research fellowship dell'OCSE (Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico) per lo studio della biochimica del collagene; in particolare studio dei legami intramolecolari del collagene con HPLC, marcatura con radioisotopi e purificazione di aminoacidi modificati, da

CURRICULUM VITAE

idrolisati proteici, presso l'AFRC (Agricultural & Food Research Council) Institute of Food Research - Bristol Laboratory, sotto la supervisione del Prof. Allen J. Bailey. - OCSE (Organizzazione per la Cooperazione Economica e lo Sviluppo)

- Borsa di studio annuale della Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche di Brescia per la frequentazione dei laboratori dell'IZSLER – Reparto Chimico e Reparto di Biotecnologie. ricerca di Beta-agonisti mediante HPLC; studio della biologia molecolare del virus della malattia emorragica del coniglio ed in particolare: - estrazione di RNA virale, retrotrascrizione, PCR, clonaggio, subclonaggio e sequenziamento di circa 3 kbp del genoma virale - trascrizione e traduzione in-vitro di proteine virali e studio in-vitro del cleavaggio della poliproteina virale. - Fondazione Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche - Brescia
- Diagnostica delle malattie infettive e parassitarie; consulenza in igiene di allevamento; microbiologia e parassitologia degli alimenti; consulenza in igiene degli alimentari; attivazione (dal 1998) del laboratorio di biologia molecolare della Sezione di Modena per: epidemiologia molecolare di Salmonella e Listeria monocytogenes, PCR per la ricerca di vari agenti patogeni virali, batterici e parassitari di interesse veterinario, genotipizzazione ovina per la resistenza alla scrapie; attivazione e gestione dell'attività analitica per BSE e Scrapie per 800-1000 test giornalieri (dal 2000); gestione dei rapporti con l'utenza esterna e con gli interlocutori istituzionali; organizzazione del Sistema Qualità del laboratorio, anche in qualità di Assicuratore della Qualità dal 2000 al 2001, con acquisizione dell'accreditamento SINAL nel 2001; ispettore interno del Sistema Qualità; incaricato quale sostituto del dirigente responsabile della Sezione di Modena dell'IZSLER (dal 2000). - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA
- Incaricato quale responsabile della Struttura semplice "Laboratorio di Biologia Molecolare – PCR", con le seguenti responsabilità: supervisione delle attività di diagnosi per BSE e Scrapie per la regione Emilia-Romagna; diagnosi molecolare delle malattie infettive; epidemiologia molecolare di Salmonella enterica e Listeria monocytogenes; genotipizzazione degli ovini per la resistenza alla Scrapie per la Regione Emilia-Romagna; gestione del sistema di assicurazione della qualità del laboratorio secondo ISO 17025; membro del gruppo tecnico metrologico dell'IZSLER, responsabile per la termometria; membro del gruppo tecnico di biologia molecolare dell'IZSLER; ispettore interno del Sistema Qualità dell'IZSLER; incaricato quale sostituto del dirigente responsabile della Sezione di Modena dell'IZSLER. - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA

CURRICULUM VITAE

- Incarico di alta professionalità, funzione: "Laboratorio di Biologia Molecolare e analisi del rischio". - ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA

Capacità linguistiche

Lingua	Livello Parlato	Livello Scritto
Inglese	Eccellente	Eccellente

Capacità nell'uso delle tecnologie

- Conoscenza ed esperienza nell'uso di software per: office automation, navigazione internet, interfaccia con basi dati remote in campo biologico (es. piattaforma NCBI), gestione informatica di laboratorio analitico, gestione di strumentazione analitica (es. sequenziatore automatico di DNA, real-time PCR, robotica di laboratorio), analisi di dati analitici (es. analisi di sequenze di DNA e proteine, disegno di primers e sonde, analisi di immagini elettroforetiche).

- Conoscenza ed approfondita esperienza d'uso di strumentazione analitica speciale quale: sequenziatore multicapillare per DNA anche in analisi di frammenti, stazione robotica per liquid handling per biologia molecolare ed ELISA (compresa la programmazione), interfacciamento di diverse apparecchiature analitiche per integrazione robotica, strumenti per real-time PCR e PCR convenzionale, strumenti per acquisizione ed elaborazione di immagini elettroforetiche, HPLC. Diffusa conoscenza ed esperienza d'uso della comune attrezzatura di laboratorio microbiologico, biomedico, e di ricerca biologica: microscopia ottica, a fluorescenza, microtomi congelatori, incubatori a camera e a blocco, omogenizzatori, apparati elettroforetici per DNA e proteine, sistemi di blottaggio per proteine (Western) e per DNA (Southern), spettrofotometri, fluorimetri, luminometri, lettori ELISA ecc.

- Conoscenza ed esperienza d'uso delle tecnologie analitiche microbiologiche (sia diagnostiche che per il controllo alimentare): terreni, reagenti e metodi di isolamento ed identificazione batterica. Conoscenza ed esperienza d'uso delle tecnologie analitiche in ambito biochimico e di biologia molecolare: FPLC, PAGE, Western blot, estrazione di DNA/RNA, sequenziamento, PCR, PCR real-time, analisi elettroforetica di DNA in agarosio e poliacrilamide, elettroforesi capillare di DNA per analisi di frammenti (variable number of tandem repeats), analisi di SNPs, Southern blot, clonaggio.

- Competenza acquisita nel settore della termometria per applicazioni di laboratorio biomedico e chimico anche come referente aziendale per la stesura delle procedure di taratura interna dei sistemi termometrici e per la gestione dei rapporti con i centri esterni di taratura accreditati (es. SIT)

Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra

- Relatore in occasione di circa 20 seminari, corsi di formazione e convegni.

- Partecipazione ad oltre 60 corsi ed eventi formativi.

CURRICULUM VITAE

**informazione che il
dirigente ritiene di dover
pubblicare)**

- Enrico Bignetti, Roberto Ramoni, Stefano Grolli, Stefano Pongolini (1990) A new marker protein in the nose. Cell Biology International Reports, 14, Supplement 1, September 1990, Page 46.
- Bignetti E., Pongolini S., Grolli S., Ramoni R. and Cavaggioni A. (1990) In-vitro study of the plasticity of the olfactory neuroepithelium of bovine nasal mucosa. In: Regulation of Gene Expression in the Nervous System. Wiley-Liss, Inc., pp 411-413.
- Bignetti E., Ramoni R., Grolli S., Pongolini S., Wang C.S., Monti-Graziadei A.G. and Graziadei P.P.C. (1992) Immunological evidence for a novel marker protein in basal cells of bovine nasal mucosa. Chemical Senses, 17, pp 169-178.
- Boniotti B., Pongolini S. e Rossi C. (1993) Espressione, auto-assemblaggio ed antigenicità della proteina capsidica del virus della malattia emorragica del coniglio. Atti del XXX convegno scientifico della Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare, p173.
- Soldati G., Pavesi M., Fontana M.C., Gelmini L., Pongolini S. e Cristoni P.P. (1996) Determinazione della prevalenza di alcuni agenti eziologici in piccioni di cattura della città di Modena. Suppl. Ric. Biol. Selvaggina, 24, pp335-340.
- Famigli Bergamini P., Gelmini L., Pongolini S. e Soldati G. (1997) La profilassi della Leucomi Bovina Enzootica in provincia di Modena dal 1982 al 1996. Atti del V Convegno Fe.Me.S.P.Rum. pp 495-502.
- Soldati G., Gelmini L. e Pongolini S. (1997) Sierotipi di salmonelle isolati presso la Sezione Zooprofilattica di Modena nell'ultimo triennio. Il Progresso Veterinario, 23/97, pp 833-835.
- Soldati G., Gelmini L. e Pongolini S. (1998) Indagine sierologia nei confronti del virus BHV1 in allevamenti bovini da latte della provincia di Modena. Atti del VI Congresso Fe.Me.S.P.Rum. pp 176-178.
- Soldati G., Gelmini L., Pongolini S., Gallegati P., Perini S. e Cabassi E. (1998) Contributo alla conoscenza della nutria selvatica (*Myocastor coypus*). Il Progresso Veterinario, 15/98, pp 703-706.
- Pongolini S., Bassi S. e Massi P. (1999) Tipizzazione genetica mediante RAPD di una popolazione naturale di ceppi aviari di *Salmonella enterica* sub. *Enterica* serovar *Enteritidis*. La Selezione Veterinaria, 8-9/2000, pp 677-684.
- Pongolini S., Bassi S., Paterlini F. e Massi P. (1999) Valutazione di variabilità genetica tra stipti di *Salmonella gallinarum*, *enteritidis* e *typhimurium*. Atti del convegno Intevet "Controllo delle salmonellosi con particolare riferimento alle *S. enteritidis* e *S. gallinarum*" Bologna 25 Novembre 1999. pp 20-23.

- Pongolini S., Bassi S., Pontello M., Donà G., Bellomo F., Moscatelli D. (2000) Tipizzazione intrasierotipica di Salmonella enterica sub.enterica sierotipo Enteritidis. La Selezione Veterinaria, 12/2000, pp 1286-1291.
- Zanardi G., Cappucci L., Pongolini S.(2001) Risultati della sorveglianza epidemiologica per BSE in Lombardia ed Emilia-Romagna nel 2001. L'Osservatorio, 2/2001, pp 8-9.
- Bassi S, Carra E, Carpana E, Ferro A and Pongolini S. (2008) Detection of Paenibacillus larvae spores in naturally and artificially contaminated honey samples: comparison between cultural and molecular methods. OIE and Apimondia, 2nd Symposium August 26-28, 2008 Freiburg.
- Stefano Pongolini, Federica Bergamini, Elena Carra, Mario D'Incau, Andrea Lambertini, Rita Fontana, Stefano Bassi (2008) Utilizzo di marcatori genetici per l'indagine epidemiologica in focolai tossinfettivi da Salmonella enterica subsp. enterica serovar Enteritidis (2008) Istisan Congressi, IV workshop nazionale di epidemiologia veterinaria 11-12 dicembre 2008 Roma, pag. 136 – ISSN 0393-5620.
- Stefano Pongolini, Federica Bergamini, Alessandra Iori, Sergio Migliore, Attilio Corradi, Stefano Bassi (2009) Prion protein genotypes of Italian sheep breeds with lysine-171 and phenylalanine-141 detection. Vet Microbiol. 2009 May 28;137(1-2):18-23.
- Stefano Pongolini, Federica Bergamini, Stefano Bassi (2009) A new genotyping strategy for efficient scoring of closely positioned SNPs in the ovine prion protein gene. Mol Cell Probes. 2009 Apr;23(2):122-5.
- Rubini S, Losio M.N., Pavoni E., Bianchi L., Galletti G., Scordella G., Bresolin R., Pongolini S., Piano A., Serratore P. (2009) Occurrence of Vibrio spp. in shellfish harvested from Emilia-Romagna coast (north-western Adriatic sea, Italy). 7th International Conference on Molluscan Shellfish Safety Nantes - France, June 14-19 2009.
- Responsabile scientifico del progetto di ricerca sanitaria (MINSAL): Progetto di Ricerca Corrente anno 1999 "Definizione di una metodica PCR per l'identificazione di Campylobacter jejuni, con particolare riferimento alla distinzione da Campylobacter coli, a partire da colture batteriche e verifica della sua applicabilità in routine" (PRC99010 IZSLER).
- Responsabile scientifico del progetto di ricerca sanitaria (MINSAL): Progetto di Ricerca Corrente anno 2003 "Caratterizzazione genetica degli ovini dell'Emilia-Romagna per la resistenza alla scrapie" (PRC2003/011 IZSLER).
- Responsabile di unità operativa del progetto di ricerca sanitaria (MINSAL): Progetto di Ricerca Corrente anno 2004 "Indagini epidemiologiche ed entomologiche per il controllo della febbre catarrale degli ovini (BT) in un area

CURRICULUM VITAE

indenne da malattia, ma endemica per un virus BT di origine vaccinale.” (PRC2004/003 IZSLER).

- Responsabile di unità operativa del progetto di ricerca sanitaria (MINSAL): Progetto di Ricerca Corrente anno 2005 “Studio della patogenicità, sensibilità agli antibiotici e delle caratteristiche genetiche di ceppi di Salmonella enterica sub. Enterica isolati da specie aviari, con particolare riferimento ai serovar di importanza rilevante per la sanità pubblica” (PRC2005/006 IZSLER).
- Docente del master universitario: “Esperto della sicurezza degli alimenti” organizzato da IAL Emilia-Romagna presso l’Università degli studi di Parma, lezione tenuta il 8 Aprile 2002.
- Professore a contratto per l’Università degli Studi di Bologna nell’AA 2003/04 per lo svolgimento del corso di “Sorveglianza della BSE” nella Scuola di Specializzazione in sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche;
- Docente al corso di formazione: “TSE sorveglianza e prevenzione organizzato da Agefor – AUSL Modena, lezione tenuta il 29 Maggio 2003 a Castelnuovo Rangone (MO).
- Docente del master universitario di II livello: “Epidemiologia e medicina preventiva veterinaria” organizzato dall’Università degli studi di Parma, lezione tenuta il 10 settembre 2004 a Parma.
- Docente del corso di aggiornamento: “La gestione dei rischi sanitari e la verifica dei processi di allevamento nei bovini da latte” organizzato dal Centro di formazione Vittorio Tadini a Gariga di Podenzano (PC), lezione tenuta il 3 Febbraio 2006.
- Docente della Scuola di specializzazione post-laurea in sanità animale, allevamento e produzioni zootecniche dell’Università degli studi di Parma; lezione “Encefalopatie spongiformi” tenuta il 10 ottobre 2008 a Parma.
- Tutor in numerose visite didattiche degli studenti dell’Università degli studi di Parma ai laboratori di Biologia Molecolare della Sezione di Modena (Corsi di laurea in veterinaria, biotecnologie e corsi di specializzazione post-laurea), con specifico riferimento ai metodi diagnostici per le TSE e le genotipizzazioni animali e batteriche.
- Tutor in tirocini di specializzazione post-laurea delle Università di Parma e di Bologna.
- Corelatore di diverse tesi di laurea.

RETRIBUZIONE ANNUA LORDA RISULTANTE DAL CONTRATTO INDIVIDUALE

Amministrazione: ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA

dirigente: Pongolini Stefano

incarico ricoperto: Staff - Sezione di Modena

stipendio tabellare	posizione parte fissa	posizione parte variabile	retribuzione di risultato	altro*	TOTALE ANNUO LORDO
€ 42.324,72	€ 4.588,59	€ 13.411,41	€ 4.497,50	€ 23.476,70	€ 88.298,92

*ogni altro emolumento retributivo non ricompreso nelle voci precedenti