

MODELLO PER IL
CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Virgilio Sebastiano Mario
Data di nascita	06/10/1957
Qualifica	Dirigente veterinario
Amministrazione	Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna
Incarico attuale	Responsabile Laboratorio di Ispezione degli Alimenti
Numero telefonico dell'ufficio	079 / 2892334
Fax dell'ufficio	079 / 2892324
E-mail istituzionale	sebastiano.virgilio@izs-sardegna.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">• Specializzazione in Microbiologia e virologia (Università di Sassari, 1996)• Specializzazione in Ispezione degli Alimenti (Università di Sassari, 2000)• Perfezionamento annuale in acquicoltura, ittiopatologia e controllo sanitario dei prodotti della pesca (Università di Sassari, 1995)• Perfezionamento annuale in Diritto, legislazione e sanità pubblica veterinaria (Università di Sassari, 2002)
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<ul style="list-style-type: none">• Convenzione libero-professionale con l'IZS della Sardegna nell'ambito del Piano di eradicazione dell'Echinococcosi-Idatidosi (luglio 1988 – luglio 1990)• Assistente Veterinario di ruolo presso il Laboratorio di Ispezione e microbiologia Alimenti dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna (agosto 1990 – dicembre 1999)• Responsabile del Laboratorio di Ispezione degli Alimenti (ambito di attività: attività di prova, ricerca e studio di microrganismi patogeni e loro tossine nella filiera della carne, prodotti della pesca e molluschicoltura, uova, miele nell'ambito del Controllo ufficiale sugli alimenti (da gennaio 2000 a tutt'oggi)
Capacità linguistiche	conoscenza elementare della lingua inglese sia scritta che parlata Buona conoscenza della lingua francese e spagnola (sia scritta che parlata) Uso corrente del Personal Computer e dei principali programmi applicativi
Capacità nell'uso delle tecnologie Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare	FORMAZIONE (DISCENTE) Frequenza di numerosi corsi di aggiornamento, di perfezionamento, convegni nel settore della Sicurezza alimentare, tra cui in particolare: <ul style="list-style-type: none">• Corso intensivo di perfezionamento in "Veterinaria e alimentazione umana: aspetti sanitari e normativi", organizzato dalla Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Parma. Parma, 24 - 29 maggio 1988;• Corso su "La vigilanza sanitaria", organizzato dal Centro Interdisciplinare di Studi per gli Enti locali (CISEL). Rimini, 3-4-5 giugno 1991;• Corso regionale di aggiornamento in "Igiene ambientale e alimentare" per il personale dirigente dei Laboratori ufficiali di controllo, organizzato dall'Assessorato regionale alla Sanità della Regione Sardegna. Muravera, (CA) 5-9 maggio 1992;• Corso intensivo di perfezionamento su "Aggiornamenti legislativi e relative problematiche tecnico-applicative sugli alimenti di origine animale e sull'uso del farmaco veterinario", organizzato dall'Istituto di Ispezione Alimenti della facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Torino. Torino, 1-3 aprile 1993;• Corso annuale di perfezionamento "Il medico veterinario nell'Europa comunitaria", organizzato dalla Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Sassari e dall'Ordine provinciale dei Veterinari di Sassari. Sassari, 1 dicembre 1992 - 27 novembre 1993;• secondo simposio internazionale sul tema "Le salmonelle: epidemiologia e patogenicità", organizzato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Sassari e dall'I.Z.S. della Sardegna: Sassari, 15 marzo 1994;• Corso di formazione su "Il campionamento nei Servizi di Prevenzione delle UU.SS.LL.: aspetti giuridici e sanitari", organizzato dal Centro interdisciplinare di studi per gli enti locali (CISEL). Rimini, 8-10 novembre 1994;

- Corso di formazione su "Analisi ed esperienze del Veterinario ispettore dei prodotti ittici in ambito nazionale e comunitario", organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità e OMS/FAO. Roma, 15-19 maggio 1995;
- stage teorico-pratico per Veterinari ispettori del S.S.N. presso stabilimenti industriali di macellazione e trasformazione di alimenti di origine animale (aziende Inalca, Amadori, Consorzio Prosciutto di Parma, Consorzio Parmigiano-reggiano) organizzato dagli Istituti di Ispezione alimenti delle Facoltà di Medicina veterinaria di Sassari e di Parma. Reggio Emilia, 3-8 giugno 1996;
- Corso per dirigenti di Laboratori di controllo alimenti su "Assicurazione della qualità nel Laboratorio biologico per il controllo ufficiale degli alimenti". Istituto Superiore di Sanità, Roma, 7-8 novembre 1996.
- Giornata di studio su "Le alghe tossiche marine". Istituto Superiore di Sanità e Centro Ricerche marine di Cesenatico Lab. nazionale di riferimento). Cesenatico (FO), 12-13 dicembre 1996.
- Corso di formazione per dirigenti su "Sicurezza nei luoghi di lavoro. D.Lvo 626/97". Istituto Ambiente Europa e I.Z.S. Sardegna. Sassari, 2-3 giugno 1997;
- 1° corso di formazione su "Il nuovo controllo degli Alimenti". Azienda U.S.L. Olbia, Dipartimento della Prevenzione, S.Teodoro (NU), 6-7 giugno 1997;
- Corso per dirigenti di laboratorio su "Criteri attuativi per l'assicurazione della Qualità nei laboratori preposti al Controllo ufficiale dei prodotti alimentari". Istituto Superiore di Sanità, Roma, 9-11-dicembre 1997;
- Corso di perfezionamento su "I sistemi di Qualità applicati alla filiera produttiva degli alimenti di origine animale: certificazione di qualità, piani di autocontrollo aziendali secondo la metodologia HACCP e controllo ufficiale". Ordine provinciale dei medici veterinari, Cagliari, 15 maggio - 14 giugno 1998;
- Corso su "Diffusione e controllo delle tossine acquatiche nel fitoplancton e nei prodotti alimentari". Istituto Superiore di Sanità e Centro ricerche marine di Cesenatico. Marina di Ravenna, 25-26 settembre 1998;
- Corso di formazione in "Management sanitario" organizzato dalla Università Luiss Roma. Porto Conte (SS), 18 gennaio – 30 marzo 1999;
- Corso di formazione in "Epidemiologia Veterinaria" organizzato dall'Assessorato regionale alla Sanità della Regione Sardegna. Tempio Pausania, 03-05-99 / 07-05-1999;
- Giornata di studio "Epatite A trasmessa con gli alimenti", organizzata dall'istituto Superiore di Sanità. Roma, 18-05-1999;
- IX Conferenza nazionale su "Rischi microbiologici del 2000 nel settore alimentare". Università di Bologna, Bologna, 9 maggio 2000;
- Corso di aggiornamento "Aspetti di Legislazione Sanitaria in materia di alimenti". Servizio Veterinario Azienda U.S.L. n. 2 Olbia. Olbia, 15-06-2000;
- Workshop "Sistema di sorveglianza delle infezioni enteriche in ambito umano e veterinario". Roma, 30 ottobre 2001, Istituto Superiore di Sanità;
- Corso di Formazione "Reati alimentari minori alla luce del D.L.vo n°507/99". Nuoro, 22-23 maggio 2002, Azienda U.S.L. di Nuoro;
- Corso di aggiornamento in "Biologia molecolare e Tecnologie avanzate: strumenti di supporto allo sviluppo delle attività zootecniche del Paese". Porto Conte Ricerche, Alghero, 23-27 settembre 2002;
- Corso di formazione su "Validazione dei metodi di prova nel settore microbiologico e stima dell'incertezza" c/o I.Z.S. Sardegna, Sassari 24-25 marzo 2003;
- Corso di aggiornamento "Molluschi bivalvi vivi: controllo ambientale, rischio sanitario e management della risorsa economica". Monterado (Ancona) 2 e 3 luglio 2003. Istituto Zooprofilattico Sper. Umbria e Marche;
- Corso di formazione "Real Time PCR: le biotecnologie nella microbiologia alimentare". Brescia, 08/07/2003. Ist. Zooprof. Sper. Lombardia e Emilia e Roche Diagnostics;
- Corso di formazione "Sistema di sorveglianza delle infezioni enteriche: I° Workshop regionale". Perugia, 3 ottobre 2003. Ente organizzatore: I.Z.S. Umbria e Marche;
- Corso di aggiornamento "Biotossine algali. Aggiornamenti su metodi di analisi". Cesenatico, 22-23 ottobre 2003. Ente organizzatore: Centro Ricerche Marine (Centro di Referenza nazionale sulle biotossine marine), Cesenatico;
- XIII Conferenza Nazionale "Aggiornamenti sui principali patogeni enterici nella filiera alimentare: Salmonella, Campylobacter, E.coli patogeni, Virus". Bologna, 11 maggio 2004
- Corso "Applicazione della statistica alla validazione dei metodi microbiologici per il controllo degli alimenti". IZS Perugia. Perugia, 24 e 25 maggio 2004;
- Corso di aggiornamento sul "Rischio chimico in laboratorio", 9 e 10 novembre 2004;

- I.Z.S. Sardegna;
- XIV Conferenza Nazionale sulla Sicurezza microbiologica nella produzione di alimenti "Microbiologia degli alimenti conservati in stato di refrigerazione". Università di Bologna, Fac. di Chimica industriale. Bologna, 03/05/2005;
 - Convegno "la Trichinellosi in Sardegna". Nuoro, 13/05/2005. Enti organizzatori: Ass. Reg. Sanità R.A.S., I.Z.S. Sardegna, A.S.L. Nuoro, Univ. di Sassari;
 - Corso di formazione su "Modalità di utilizzo e di alimentazione del Sistema informativo SIVAR-SITA per la Sicurezza Alimentare". Sassari, 24 giugno 2005. Ente organizzatore: I.Z.S. Brescia;
 - Corso di aggiornamento "Valutazione di rischi nei processi di produzione dei prodotti a base di carne, alimenti ittici e prodotti a base di latte", organizzato dal A.S.L. di Oristano. Oristano, 20/10/2005 – 12/11/2005;
 - Corso su "Influenza aviaria: il virus, la situazione epidemiologica, le misure di emergenza". Sassari, 05/12/2005 (Ente organizzatore: I.Z.S. Sardegna);
 - stage di aggiornamento su "Determinazione delle biotossine marine nei molluschi". Cesenatico, 21-22 febbraio 2006 (Ente organizzatore: Centro nazionale di referenza per le tossine marine di Cesenatico);
 - Convegno regionale "Principi e metodi per l'analisi dei rischi nelle filiere alimentari e ruolo della Sanità pubblica Veterinaria". Iglesias (CA), 28 e 29 aprile 2006. (ente organizzatore: Soc. Italiana di Medicina Veterinaria Preventiva);
 - corso di "inglese scientifico di base", aprile-giugno 2006 (ente organizzatore: Ist. Zooprofilattico Sper. della Sardegna, Sassari);
 - corso ECM "L'applicazione del codice della Privacy: principi generali e modalità operative". Sassari, 12/06/2007 (evento organizzato da I.Z.S. Sardegna);
 - Corso sulla Comunicazione e gestione del personale. Sassari, 01-10-2007 / 03-10-2007. (Ente organizzatore: IZS Sardegna);
 - Corso regionale su "Progettazione, implementazione e valutazione dei sistemi di autocontrollo igienico-sanitario nelle imprese alimentari" e su "L'audit dei sistemi di gestione della sicurezza alimentare nelle imprese alimentari e mangimistiche". Oristano 24-25-26-27 ottobre 2007 (Ente organizzatore: R.A.S. Assessorato Igiene e Sanità e Azienda U.S.L. di Oristano);
 - corso teorico-applicativo "L'analisi del rischio nei prodotti tipici e tradizionali". Roma, 11-12 marzo 2008 e 18-19 marzo 2008 (ente organizzatore: I.Z.S. Lazio-Toscana)
 - Corso "Zoonosi e residui negli alimenti di origine animale". Ente organizzatore: Dipartimento di Prevenzione della A.S.L. di Olbia. Budoni, 29-30/09/2008;
 - corso di formazione su La Microbiologia predittiva come strumento per la valutazione del rischio alimentare". Sassari, 27 e 28/11/2008. Ente organizzatore: IZS Sardegna.

FORMAZIONE (DOCENTE)

Partecipazione a corsi di formazione e di aggiornamento del personale sanitario del Servizio Sanitario nazionale (AA.SS.LL.) nel campo della Sicurezza alimentare in qualità di docente, tra cui in particolare:

- Seminario di Studi su "Igiene degli alimenti di O.A. destinati all'uomo", organizzato dalla Scuola di Specializzazione in "Igiene e Medicina Preventiva", Cagliari 24-04-97, Università di Cagliari, Dipartimento di Igiene e Sanità pubblica "G.Brotzu". Titolo relazione: "Legislazione in materia alimentare, Autocontrollo aziendale delle produzioni e Controllo ufficiale dei prodotti alimentari";
- Corso di formazione "La sicurezza alimentare: il controllo degli alimenti di origine animale dalla produzione alla commercializzazione" per Veterinari e Tecnici della Prevenzione organizzato dalla Azienda Sanitaria locale di Cagliari. Cagliari, 19-20-21 dicembre 2002. Titolo relazione: "Il ruolo del laboratorio ufficiale di analisi nel controllo degli alimenti di o.a. e importanza di un corretto campionamento";
- Seminario di Studi della Scuola di Specializzazione in Ispezione degli Alimenti di O.A. dell'Università di Sassari su "Le biotossine algali". Titolo relazione: "Le biotossine algali nei molluschi bivalvi: origine, patologie, controlli analitici, Piani sanitari Regione Sardegna". Università di Sassari, Fac. Med. Veterinaria, Sassari 28/02/2003;
- Convegno "Il futuro e la tutela delle produzioni locali nel mercato", XIII mostra mercato del prosciutto locale, X ed. regionale, Taluna 2-3 agosto 2003. Titolo relazione: "Criteri di caratterizzazione sanitaria e di valorizzazione del prosciutto crudo di Taluna-Urzulei" (in collaborazione con il Dr. E.Marongiu);
- Corso di aggiornamento per Veterinari, Medici, Biologi, Chimici "Cambiamento climatico e sostenibilità dell'acquacoltura", Monterado (AN) 26-27-28 maggio 2004. Titolo relazione: "Biotossine algali PSP in Sardegna: evoluzione del fenomeno";
- I° Forum nazionale interlaboratorio sulla *Listeria monocytogenes*. Titolo relazione

“Ricerca di Listeria monocytogenes in alimenti di origine animale nel triennio 2002-2004 nella Regione Sardegna”. Roma, 11-12 ottobre 2004, Istituto Superiore di Sanità;

- Corso di aggiornamento per Veterinari “Il controllo igienico-sanitario sui prodotti della pesca dalla produzione alla commercializzazione”. Ente organizzatore: A.S.L. di Cagliari, 25-26/11/2004. Titolo relazione: “Il controllo igienico e sanitario dei molluschi bivalvi attraverso i controlli di laboratorio microbiologici e biotossicologici”;
- Incarico di docenza universitaria presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Sassari (a.a. 2004-2005) dell'insegnamento “Il Controllo ufficiale dei prodotti alimentari di origine animale” (Corso Integrato Professionalizzante per studenti del V° anno, 32 ore);
- Corso di aggiornamento “Controllo Ufficiale e gestione igienica nel settore dei prodotti a base di carne” per Veterinari del Servizio Veterinario area A e B delle AA.SS.LL. di Nuoro e Lanusei; Nuoro, 11 giugno 2005; (titolo relazione: “I prodotti a base di carne: aspetti normativi e sanitari”);
- Corso di aggiornamento “Controllo Ufficiale e gestione igienica nel settore dei prodotti a base di carne” per medici veterinari del Servizio Veterinario area A e B delle AA.SS.LL. di Nuoro e Lanusei; Nuoro, 2 luglio 2005; (titolo relazione: “Verifiche piani di autocontrollo, valutazione rischio stabilimenti e valutazione conformità dei prodotti”);
- Corso di aggiornamento “Moderne tecniche di laboratorio per la diagnosi delle malattie infettive degli animali, per il controllo degli alimenti e per la ricerca dei residui” per Veterinari e Tecnici della Prevenzione dei Servizi Veterinari della A.S.L. di Cagliari. Cagliari, 24/09/2005. Titolo relazione: “Moderne tecniche di laboratorio impiegate per il controllo microbiologico degli alimenti di origine animale con particolare riferimento ai rischi microbiologici emergenti” ;
- Incarico di docenza universitaria presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Sassari (a.a. 2005-2006) dell'insegnamento “Il Controllo ufficiale dei prodotti alimentari di origine animale” (Corso Integrato Professionalizzante per studenti del V° anno, pari a 32 ore);
- Dall'a.a. 2000-2001 a tutt'oggi: Attività didattica teorico-pratica (tirocinio pre-laurea) per i laureandi in Med. Veterinaria dell'Ateneo sassarese, sulla base di apposita Convenzione stipulata tra l'Università di Sassari (Fac. di Medicina Veterinaria) e l'I.Z.S. Argomenti trattati: Organizzazione della Sanità pubblica Veterinaria, Legislazione sanitaria comunitaria, nazionale e regionale in materia alimentare, Analisi di laboratorio sugli alimenti di origine animale, Sistema di assicurazione della Qualità dei dati analitici;
- Seminario di studi nell'ambito delle attività della Scuola di Specializzazione in Ispezione degli Alimenti di Origine Animale dell'Università di Sassari. Titolo relazione: “Il controllo ufficiale di laboratorio dei prodotti ittici”. Sassari, 05/05/2006; (Ente organizzatore: Università di Sassari);
- Corso annuale di aggiornamento 2006 (28/01/06 – 14/12/06) per Veterinari e Medici igienisti del Dipartimento di Prevenzione della A.S.L. di Sassari. Titolo relazione: “Globalizzazione dei mercati alimentari e rischi sanitari nel settore della filiera ittica e della molluschicoltura”. Sassari, 10/05/2006 (Ente organizzatore: A.S.L. di Sassari, Fac. Med. Veterinaria);
- Scuola di Specializzazione in Ispezione Alimenti, tavola rotonda su “Problemi igienico-sanitari e procedurali inerenti le attività soggette a registrazione ai sensi del Reg. 852/2004/CE”; titolo relazione: “Contaminazioni microbiche in alimenti di origine animale nell'ambito del Controllo ufficiale”. Sassari, 19/05/2006 (Ente organizzatore: Università di Sassari, Fac. Med. Veterinaria);
- Corso di aggiornamento per Veterinari “Il ruolo del suino quale serbatoio e vettore di agenti di zoonosi: valutazione del rischio e proposte per nuove strategie di controllo”. Ente organizzatore: Fac. Med. Veterinaria Univ. Bologna e I.Z.S. Umbria e Marche. Bologna, 20/06/2006. Titolo relazione: “Presenza di agenti di zoonosi in suini selvatici”;
- Corso di formazione per personale tecnico. Titolo relazione: “Il campionamento dei prodotti alimentari di origine animale nell'ambito del controllo ufficiale”. Perugia, 9-10 novembre 2006 (ente organizzatore: Soc. Italiana di diagnostica di laboratorio veterinaria, SIDILV);
- Convegno “Sicurezza Alimentare: adempimenti, applicazioni e criticità del pacchetto igiene”. Olbia, 24-25 novembre 2006. Titolo relazione: “Il ruolo del laboratorio ufficiale alla luce dei nuovi regolamenti comunitari”. (enti organizzatori: Ordini provinciali Veterinari di SS, NU, OR e I.Z.S. Sardegna);
- Corso di formazione per Veterinari area B e C della A.S.L. di Sanluri. titolo relazione: “Il Regolamento 2073/05: aspetti innovativi e applicativi”. Sanluri, 28/04/2007 (ente organizzatore: Servizio Prevenzione della A.S.L. di Sanluri)
- Corso di formazione per Veterinari area B e tecnici della prevenzione della A.S.L. di

- Oristano. titolo relazione: “Applicazione pratica del Regolamento 2073/05 sui criteri microbiologici applicabili ad alcuni prodotti alimentari”. Oristano, 29/06/2007 (ente organizzatore: Servizio Prevenzione della A.S.L. di Oristano)
- Convegno “Zoonosi: sorveglianza del rischio e tutela della salute pubblica”, Budoni (OT) 17-18/09/2007. Titolo relazione “Sorveglianza sanitaria sui rischi causati dalle biotossine algali”. (Ente organizzatore: Dip. Prevenzione A.S.L. di Olbia);
 - Corso di formazione per Medici del SIAN, Veterinari area B e C e Tecnici della prevenzione della A.S.L. di Cagliari. titolo relazione: “Applicazione pratica del Regolamento 2073/05 sui criteri microbiologici applicabili ai prodotti alimentari”. Cagliari, 8 e 15 ottobre 2007 (ente organizzatore: Servizio Prevenzione della A.S.L. di Cagliari);
 - Corso di formazione (Sicurezza alimentare e pacchetto igiene) per Medici del SIAN, Veterinari area B e C e Tecnici della prevenzione della A.S.L. di Olbia. titolo relazione: “Evoluzione della normativa in materia di autocontrollo e controllo ufficiale degli alimenti”. Olbia, 19/11/2007 (ente organizzatore: Servizio Prevenzione della A.S.L. di Olbia);
 - Master di I° livello per Tecnici della Prevenzione in “Management dell’area tecnica della prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro”. Titolo relazione: “La nuova normativa comunitaria in materia di sicurezza alimentare: aspetti innovativi e applicativi”. Sassari, 11/04/2008 e 16/05/2008 Titolo relazione: “Il Reg. CE n. 2073/05: aspetti applicativi nell’ambito del controllo ufficiale”. (Ente organizzatore: Univ. di Sassari, Ist. di Igiene e Medicina Preventiva);
 - Convegno “Qualità dell’alimentazione e diritto alla salute”. Titolo relazione: “Il sistema dei controlli sugli alimenti nella Regione Sardegna: aspetti innovativi e criticità”. Sassari, 09/05/2008 (Ente organizzatore: Università di Sassari, Dip. di Economia e Comitato Legalità);
 - Convegno nazionale SANIT 2008 (Rassegna nazionale sulla Sanità), Roma 26 giugno 2008. Titolo relazione “Il ruolo degli I.ZZ.SS. nel controllo delle filiere alimentari”; Ente organizzatore: Ministero della Salute e I.ZZ.SS.;
 - Corso di formazione per Medici e Veterinari del Dipartimento di Prevenzione della A.S.L. di Sassari “*I Regolamenti comunitari del Pacchetto Igiene e attività di Audit ai sensi dei Reg. CE n. 854/04 e 882/04*”. Ente organizzatore: Dip. Prevenzione A.S.L. Sassari. Sassari, 2-3 ottobre 2008. Titolo relazione: Il Reg. CE n. 2073/05: aspetti applicativi”;

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Autore/coautore di oltre 40 pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali nel settore della sicurezza alimentare

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI / SEMINARI

Partecipazione a numerosi convegni/seminari nel campo della sicurezza alimentare.

RESPONSABILITÀ IN PROGETTI DI RICERCA SCIENTIFICA

- *Responsabile* scientifico della Ricerca corrente 1997 I.Z.S. Sardegna “Messa a punto e standardizzazione di un protocollo di PCR per la determinazione rapida di *Salmonella spp* e *Listeria monocytogenes* in alimenti di origine animale”;
- *Responsabile* Unità Operativa principale della Ricerca corrente 1998 I.Z.S. Sardegna “Definizione e standardizzazione di un protocollo per la determinazione della enterotossigenicità di *Staphylococcus aureus* in prodotti di O.A.” (Capofila nazionale: IZS Sardegna, Sassari);
- *Componente* Unità operativa principale della Ricerca corrente 1998 I.Z.S. Sardegna approvata e finanziata dal Ministero della Sanità “Messa a punto e standardizzazione di un metodo di prova basato su tecniche immuno-enzimatiche con anticorpi anti-peptide per la ricerca e quantificazione di proteine animali in mangimi per ruminanti” (Capofila nazionale: IZS Sardegna, Sassari);
- *Componente* Unità operativa Sardegna della Ricerca corrente 1999 I.Z.S. Sardegna “Controllo delle infezioni da *Salmonella* negli animali e nei prodotti di origine animale”; (Capofila nazionale: IZS Sardegna, Sassari,);
- *Responsabile* Unità Operativa Sardegna della Ricerca corrente 2000 I.Z.S. Venezia 009/2000 “Applicazione di tecniche di biologia molecolare per l’identificazione di pesci edibili del genere *Lophius* (*L. piscatorius* e *L. budegassa*) al fine di individuare sequenze genomiche caratteristiche che permettano di differenziare tali specie da altre specie ittiche velenose”; (Capofila nazionale: IZS delle Venezie, Padova);
- *Componente* Unità operativa Sardegna della Ricerca corrente 2001 001/2001 “Molluschi bivalvi destinati al consumo umano. Efficienza dei processi depurativi nei confronti dei virus epatici e parametri igienico sanitari indicati dal D.L.vo 30 dicembre 1992, n. 530 e successive

- modificazioni" (Capofila nazionale: IZS Lazio-Toscana, Roma);
- *Componente* Unità operativa Sardegna della Ricerca corrente 2002 IZS Lombardia e Emilia Romagna 014/2002 "Studio e avvio di un Sistema Informativo per monitoraggio e gestione dei rischi sanitari a livello di produzione primaria"; (Capofila nazionale: IZS Lombardia E.Romagna, Brescia);
- *Componente* Unità operativa Sardegna della Ricerca corrente 2002 003/2002 "Virus in molluschi bivalvi: analisi genomica e correlazione con casi umani"; (Capofila nazionale: IZS Lazio e Toscana, Roma);
- *Componente* Unità Operativa IZS Sardegna Progetto 2003 Pic Interreg III A Sardegna-Toscana-Corsica "Progettazione e organizzazione di un marchio di qualità a carattere pubblico per i prodotti agroalimentari sardo-corsi" (valorizzazione carni bovine del Gennargentu), in collaborazione con la Amministrazione Provinciale di Nuoro, l'ERSAT, l'Università di Sassari (DISABA e Istituto di Ispezione Alimenti);
- *Responsabile scientifico nazionale* della Ricerca corrente 2003 IZS SA 05/2003 "Analisi del Rischio: il ruolo degli ovini e dei caprini quali serbatoi e vettori di agenti batterici e protozoi di zoonosi nella filiera produttiva"; (Capofila nazionale: IZS Sardegna, Sassari);
- *Responsabile* Unità operativa Sardegna della Ricerca corrente 2003 IZS PLV 02/03 "Validazione del protocollo operativo per l'applicazione della Decisione 2001/471/CE nella filiera carne"; (capofila nazionale: IZS Piemonte-Liguria -Val d'Aosta., Torino);
- *Responsabile* Unità Operativa Sardegna della Ricerca finalizzata 2003 "Il ruolo del suino quale serbatoio e vettore di agenti di zoonosi: valutazione del rischio e proposte per nuove strategie di controllo" (capofila nazionale IZS Umbria-Marche, Perugia);
- *Responsabile* Unità operativa Sardegna della Ricerca Finalizzata 2003 IZS LER 7/2003 "Definizione e documentazione delle caratteristiche di sicurezza alimentare di prodotti tradizionali e tipici italiani" (Capofila nazionale: IZS Lombardia E.Romagna, Brescia);
- *Componente* Unità operativa Sardegna della Ricerca corrente 2003 "Trasmissione di infezioni virali dall'animale all'uomo: il ruolo delle acque" (capofila nazionale: IZS Lombardia-E.Romagna, Brescia);
- *Responsabile* progetto di Ricerca 2004 Regione Sardegna "Sistemi di autocontrollo e produzioni carnee ovine";
- *Componente* Unità operativa IZS Sardegna della Ricerca finalizzata 2004 "Analisi del Rischio su prodotti tradizionali e tipici italiani" (capofila nazionale: IZS Lombardia-E.Romagna, Brescia);
- *Responsabile* U.O. IZS Sardegna Ricerca corrente 2005 "Armonizzazione delle procedure per la rilevazione di agenti potenzialmente patogeni in prodotti ittici ai fini della valutazione del rischio e criteri per la rintracciabilità di filiera come sistema per la gestione delle non conformità e delle allerte" (Capofila nazionale: IZS Lazio e Toscana, Roma);
- *Responsabile* Progetto 2005 Regione Sardegna Ass. Difesa Ambiente "Valutazione dello stato igienico-sanitario degli echinodermi commestibili ai fini della loro classificazione";
- *Componente* Unità operativa Progetto Ricerca 2006 di caratterizzazione sanitaria e valorizzazione di prodotti agroalimentari ("panadas" e "peretta") finanziato dalla Comunità montana Monte Acuto, Ozieri;
- *Responsabile* Unità operativa Ricerca corrente 2006 IZS SA 03/06 "Rischio alimentare associato al consumo di prodotti di origine ovina e caprina: prevalenza, caratterizzazione e profilo di antibioticoresistenza di *Listeria monocytogenes*, campilobatteri termofili e *Escherichia coli*" (capofila nazionale: IZS Sardegna)
- *Responsabile scientifico nazionale* Ricerca corrente 2007 IZS SA 06/07 "Valutazione del rischio nella filiera produttiva ovicaprina: rilievo e caratterizzazione di agenti batterici di zoonosi alimentare mediante tecniche fenotipiche e di PCR e studio delle possibili relazioni con le infezioni umane" (capofila nazionale: IZS Sardegna);
- *Responsabile scientifico* Progetto di Ricerca IZS SA 2008 "Indagine sulla presenza di *Anisakis* in specie ittiche pescate nel nord Sardegna e utilizzate per la preparazione di prodotti ittici consumati crudi";
- *Responsabile scientifico* Progetto di Ricerca IZS SA 2008 "Indagine sulla contaminazione da microrganismi patogeni in prodotti vegetali di IV gamma commercializzati nella Regione Sardegna";
- *Responsabile scientifico nazionale* Ricerca corrente 2008 IZS SA 04/08 "Valutazione del rischio microbiologico in alimenti di origine ovina e messa a punto di metodiche biomolecolari per la ricerca e la caratterizzazione di agenti di zoonosi" (capofila nazionale: IZS Sardegna);
- *Responsabile* U.O. Ricerca corrente 2008 IZS UM 13/08 "Indagine sulla distribuzione di

Vibrio parahaemolyticus tossigeno in Italia: caratterizzazione sierologia e molecolare degli isolati da acque ed alimenti ittici indigeni e creazione di una banca dati utilizzabile per fini epidemiologici”;

- Responsabile U.O. Ricerca finalizzata 2008 “Algal toxins contaminating water and fish products of Italian fresh and marine waters: monitoring, characterization and study of innovative methods”;

ALTRO

- Partecipa in rappresentanza dell'Ente, su delega della Direzione, a incontri di natura tecnica e scientifica presso il Ministero della Salute, l'Istituto Superiore di Sanità, la Regione Sardegna e le AA.SS.LL. su problematiche inerenti l'igiene e la sicurezza degli alimenti di o.a.;
- Componente del Gruppo di lavoro regionale dell'Assessorato Igiene e Sanità della Regione Sardegna sul Controllo ufficiale e autocontrollo degli alimenti destinati all'alimentazione umana, ai fini della predisposizione e aggiornamento del nuovo **Piano Regionale** in materia di programmazione e coordinamento degli interventi in materia di controllo ufficiale degli alimenti, emanato nel 2008;
- Componente del Gruppo di lavoro interregionale (Assessorati Sanità Regioni Sardegna, Lazio, Toscana, Veneto) per la predisposizione e l'aggiornamento del nuovo **Piano regionale** per la vigilanza e il controllo sanitario della produzione e commercializzazione dei molluschi bivalvi e per la sorveglianza periodica delle zone di produzione e di stabulazione dei MBV, emanato nel 2008;
- Componente del gruppo di lavoro nazionale degli II.ZZ.SS. per la predisposizione del nuovo Piano nazionale di monitoraggio microbiologico e chimico degli alimenti di origine vegetale non trasformati;
- Socio della Associazione Italiana Veterinari Igienisti (A.I.V.I.);
- Cura i contenuti e l'aggiornamento della pagina web sulla sicurezza alimentare della Regione Sardegna (Sardegna Salute, Sicurezza Alimentare)