

## Ricerca Corrente 2009.

1. 01/09 IZSLT RC Valutazione di nuove strategie per la sorveglianza dell'infezione da virus West Nile (WNDV), responsabile scientifico dott. Gian Luca Autorino;
2. 02/09 IZSLT RC Agenti zoonosici "foodborne" nelle produzioni primarie bufaline: prevalenza, valutazioni quantitative e monitoraggio dell'antibioticoresistenza, responsabile scientifico dott. Antonio Battisti;
3. 03/09 IZSLT RC Identificazione di alimenti irradiati: erbe, spezie e matrici vegetali di largo consumo, responsabile scientifico dott.ssa Maria Concetta Campagna;;
4. 04/09 IZSLT RC Impiego della Medicina Integrata (fitoterapia) in modelli di produzione primaria, responsabile scientifico dott. Dario Deni;
5. 05/09 IZSLT RC Benessere animale nella bufala nell'applicazione della destagionalizzazione: aspetti fisiologici e zootecnico-comportamentali , responsabile scientifico dott. Antonio Fagiolo;
6. 06/09 IZSLT RC : Valutazione dei rischi relativi a prodotti alimentari tradizionali , anche a filiera corta. Studio del contenimento dei rischi secondo le indicazioni recenti: Regolamenti CE, responsabile scientifico dott. Roberto Fischetti;;
7. 07/09 IZSLT RC: L'uso doloso dei veleni contro gli animali nelle regioni Lazio e Toscana. Utilizzo di tecniche forensi per la caratterizzazione e la repressione del fenomeno., responsabile scientifico dott. Rosario Fico;
8. 08/09 IZSLT RC: Applicazione di metodologie diagnostiche per la determinazione di contaminanti chimici e biologici nelle matrici vegetali: razionalizzazione delle strategie di validazione per l'accreditamento ai fini dei controlli ufficiali, responsabile scientifico dott. Bruno Neri;

## Ricerca corrente 2010

1. 01/10 IZSLT RC: "Studio dell'impiego di immunomodulatori naturali nella prevenzione delle mastiti negli animali da reddito", responsabile scientifico dott. ssa Simonetta Amattiste;

2. 02/10 IZSLT RC: “Valutazioni diagnostiche, patogenetiche ed epidemiologiche finalizzate all’acquisizione di elementi per l’analisi del rischio della diffusione dell’anemia infettiva equina”, responsabile scientifico dott. Gian Luca Autorino;
3. 03/10 IZSLT RC: “ Botulismo negli uccelli acquatici : casi di studio e messa a punto di protocolli diagnostici per l’identificazione ed il monitoraggio di zone a rischio”, responsabile scientifico dott.ssa Teresa Bossù;
4. 04/10 IZSLT RC: “Infezioni protozoarie intestinali dei suidi selvatici e di quelli allevati con sistemi tradizionali nel Lazio: implicazioni zoonotiche e sicurezza alimentare”, responsabile dott. Pietro Calderini;
5. 05/10 IZSLT RC: “Tracciabilità ed etichettatura degli alimenti: sviluppo ed armonizzazione di metodologie analitiche biomolecolari per l’identificazione di specie”, responsabile scientifico dott. ssa Ilaria Maria Ciabatti;
6. 06/10 IZSLT RC : “Indagine sulla paratubercolosi ovina e caprina nel Lazio e e nella Toscana: prevalenza e aspetti genetici”, responsabile scientifico dott. Luigi De Grossi;
7. 07/10 IZSLT RC: “Studio sulla presenza e diffusione di larve di nematodi della famiglia Anisakidae in alici (*Engraulis encrasicolus*) pescate sulla costa laziale e in specie ittiche eurialine allevate in gabbie in mare”, responsabile scientifico dott. Claudio De Liberato;
8. 08/10 IZSLT RC: “ Valutazione delle caratteristiche di probioticità di batteri lattici isolati in prodotti tradizionali”, responsabile scientifico dott.ssa Paola De Santis,
9. 09/10 IZSLT RC: “Caratterizzazione e sviluppo degli ambiti di impiego della specie asinina”, responsabile scientifico dott. Antonio Fagiolo;
10. 10/10 IZSLT RC: “L’uso doloso dei veleni contro gli animali in Italia. Sviluppo di un protocollo d’indagine per la caratterizzazione e la repressione del fenomeno e standardizzazione delle metodiche di laboratorio per la ricerca di sostanze usate in maniera illecita per l’avvelenamento degli animali.”, responsabile scientifico dott. Rosario Fico;
11. 11/10 IZSLT RC: “Valutazione del rischio microbiologico nella filiera agroalimentare tradizionale del pecorino a latte crudo”, responsabile scientifico dott. Stefano Saccares;
12. 12/10 IZSLT RC: Piani nazionale di eradicazione della tubercolosi, della brucellosi e della leucosi enzootica bovina: i costi del risanamento nella regione Lazio negli ultimi 5 anni (2005-2010)”, responsabile scientifico dott. ssa Paola Scaramozzino;
13. 13/10 IZSLT RC:”Presenza e diffusione in aree urbane ed extraurbane della provincia di Roma di *Coxiella burnetii*, *Rickettsia spp.* e *Anaplasma phagocytophilum*: individuazione dell’infezione nelle zecche vettrici.”, responsabile scientifico dott.ssa Emanuela Scarpulla,

14. 14/10 IZSLT RC: “Progettazione e applicazione di un modello di sorveglianza integrato per la valutazione dell’impatto sulla sicurezza alimentare in seguito al bioaccumulo di contaminanti persistenti in animali da reddito”, responsabile scientifico dott. Alessandro Ubaldi.

#### Ricerca Corrente 2011

1. IZS LT 01/11 RC – “Studio sulla diffusione di virus responsabili di sindrome Febbre catarrale maligna, del ruolo epidemiologico delle differenti specie di ruminanti mantenuti in cattività presso strutture riconosciute ai sensi della Direttiva CEE 92/65 ed individuazione di protocolli di biosicurezza”, responsabile scientifico Gian Luca Autorino.
2. IZS LT 02/11 RC – “Agenti batterici patogeni produttori di Beta-lattamasi a spettro esteso nelle filiere zootecniche”, responsabile scientifico dott. Antonio Battisti.
3. IZS LT 03/11 RC - “Ricerca di E.coli O104:H4 di altri E. coli enteroaggregativi produttori di Shiga tossina e dei loro potenziali precursori in reflui zootecnici mediante PCR RT”, responsabile scientifico dott. Stefano Bilei.
4. IZS LT 04/11 RC - “Epidemiologia della Echinococcosi nelle province di Viterbo e di Rieti e sperimentazione e validazione di un flusso dati automatizzato”. Responsabile scientifico dott. Alberto Brozzi.
5. IZS LT 05/11 RC - “Monitoraggio di residui di prodotti fitosanitari e contaminanti ambientali in latte materno e alimenti per la prima infanzia di origine animale e vegetale”, responsabile scientifico dott. Fabio Busico;
6. IZS LT 06/11 RC - Incidente nucleare di Fukushima: monitoraggio dei livelli di radioattività nei prodotti della pesca”, responsabile scientifico dott. ssa Roberta Cavallina.
7. IZS LT 07/11 RC - “Studio sull’attività invernale indoor dei ditteri del genere *Culicoides*, vettori della bluetongue, in Italia Centrale”, responsabile scientifico dott. Claudio De Liberato;
8. IZS LT 08/11 RC - “Infezione da virus per l’epatite E nella regione Lazio e Toscana: una zoonosi emergente”, responsabile scientifico dott.ssa Paola De Santis;
9. IZS LT 09/11 RC - “Allevamento suino: utilizzo di fitoterapici a comprovata attività immunomodulante per ridurre l’uso di antibiotici e valutazione del benessere”, responsabile scientifico dott. Dario Deni;
10. IZS LT 10/11 RC “Metodiche di recente introduzione per la valutazione della sicurezza degli alimenti. Microbiologia predittiva e challenge test”, responsabile scientifico dott. Roberto Fischetti;

11. IZS LT 11/11 RC “*Staphylococcus aureus* e *Staphylococcus aureus* meticillino resistente nella filiera lattiero-casearia appartenente alle principali specie lattifere”, responsabile scientifico dott.ssa Giuseppina Giacinti;
12. IZS LT 12/11 RC: “Studio sul livello di contaminazione chimica in alimenti novel food, integratori alimentari e bevande energetiche”, responsabile scientifico dott. Luigi Giannetti;
13. IZS LT 13/11 RC: “Messa a punto delle tecniche per l’identificazione di specie di animali da compagnia a partire da pelli o annessi cutanei mediante analisi microscopica, misure biometriche micro e macroscopiche e analisi del DNA”, responsabile scientifico dott.ssa Rita Lorenzini;
14. IZS LT 14/11 RC: “Caratterizzazione varietale di frumento (*Triticum Aestivum*) d’interesse alimentare per l’individuazione di un gene endogeno di riferimento per la ricerca di OGM e per la valutazione dell’attività della lipossigenasi in relazione alla presenza di micotossine”, responsabile scientifico dott. Ugo Marchesi;
15. IZS LT 15/11 RC: “Realizzazione di un GeoDatabase per la gestione dei dati sanitari della popolazione canina di Roma”, responsabile scientifico dott. Pasquale Rombolà.
16. IZS LT 16/11 RC :” Stima delle prevalenze delle infezioni da *Babesia caballi* e *Theileria equi* ed *Anaplasma phagocytophilum* nelle regioni Lazio e Toscana. Messa a punto di metodi quantitativi ed analisi di differenti metodi diagnostici in uso in relazione allo stato sanitario dei soggetti infetti.”, responsabile scientifico dott.ssa Maria Teresa Scicluna.

#### Ricerca Corrente 2012

1. IZS LT RC 01/12 : “Utilizzo di condrociti isolati da diversi siti anatomici per la riparazione di lesioni della cartilagine articolare nella specie equina”, responsabile scientifico dott.ssa Katia Barbaro.
2. IZS LT RC 02/12: “Valutazione delle caratteristiche qualitative in alimenti di origine animale sottoposti al trattamento con radiazioni ionizzanti”, responsabile scientifico dott. ssa Maria Concetta Campagna.
3. IZS LT RC 03/12: “Studio sulle popolazioni di ditteri della famiglia Tabanidae in aree a diversa prevalenza d’infezione del virus dell’Anemia Infettiva Equina (AIE).”, responsabile scientifico dott. Claudio De Liberato.
4. IZS LT RC 04/12: “Gestione dell’alimentazione nelle aziende bovine da latte”, responsabile scientifico dott. Antonio Fagiolo.

5. IZS LT RC 05/12: “*Apis mellifera* quale animale sentinella per la rilevazione dell’inquinamento agro-ambientale”, responsabile scientifico dott. Giovanni Formato.
6. IZS LT RC 06/12:” Studio e valutazione degli aspetti critici nell’analisi di sostanze utilizzate come additivi autorizzati e non o presenti come contaminanti negli alimenti.”, responsabile scientifico dott. ssa Francesca Longo.
7. IZS LT RC 07/12: “Nuove prospettive nello sviluppo di sostanze ad attività leishmanicida: messa a punto di peptidi antimicrobici ad attività leishmanicida esposti sulla superficie esterna di nanoparticelle virali vegetali “, responsabile scientifico dott. ssa Gladia Macrì.
8. IZS LT RC 08/12: “Studio delle cause di riforma precoce negli allevamenti di bovini da latte e valutazione del loro impatto economico.”, responsabile scientifico dott. Massimo Mari.
9. IZS LT RC 09/12: “Prevalenze delle cause di diarree neonatali negli allevamenti ovini e loro impatto economico” , responsabile scientifico dott. Alberigo Nardi.
10. IZS LT RC 10/12: “Applicazione di metodologie diagnostiche per la determinazione di contaminanti chimici nelle matrici vegetali con particolare attenzione alle piante officinali utilizzate come integratori alimentari”, responsabile scientifico dott. ssa Katia Russo.
11. IZS LT RC 11/12: “Sicurezza e salute: progetto integrato per la prevenzione delle malattie a trasmissione alimentare nella comunità multietnica dell’Esquilino”, responsabile scientifico dott. Stefano Saccares.
12. IZS LT RC 12/12 :“ Rischio da radon indoor: studio sulla tipologia e sulla distribuzione dei tumori nei cani e gatti in un’area ad elevata contaminazione ambientale da radon di origine naturale”, responsabile scientifico dott.ssa Paola Scaramozzino.
13. IZS LT RC 13/12: “Valutazione igienico sanitaria e commerciale dei prodotti ittici destinati alla ristorazione scolastica, ospedaliera ed etnica”, responsabile scientifico dott.ssa Francesca Susini.
14. IZS LT RC 14/12: “Implementazione e standardizzazione dei metodi molecolari per la tipizzazione dei principali agenti zoonosici come rafforzamento della sorveglianza”, responsabile scientifico dott.ssa Rita Tolli.

## Ricerca Finalizzata 2009

1. “Development of guidelines, management systems and new methodologies for GMOs traceability, own-checks procedures and official control in the food and feed supply chain with respect to EU legal requirements”, responsabile scientifico dott. Ssa Ilaria Maria Ciabatti
2. Giovani ricercatori 2009 dal titolo: dal titolo: “ Development of analytical methods to identify treatments with recombinant somatotropin buffalos.”Dott. Lorenzo Castigliero.

## Ricerca Finalizzata 2010:

1. Giovani ricercatori 2010: “Climate, global drivers and immunodeficiency: effects on the leishmaniosis transmission patterns in Central Italy and appropriate diagnostic flow charts” responsabile dott.ssa Simona Gabrielli.
2. Giovani ricercatori 2010: “Development of novel DNA- based analytical methods for bacteria detection to improve food safety” responsabile dott.Francesco Ricci.