

SEZIONE 1. SCHEDE ANAGRAFICHE DELL'AMMINISTRAZIONE

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL LAZIO E DELLA TOSCANA M. ALEANDRI

L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana nasce nel 1914 come Sezione Zooprofilattica su iniziativa del Ministero per l'Agricoltura e le Foreste, come Sezione Zooprofilattica annessa all'Istituto Zootecnico Laziale situato in località Capannelle, nel Comune di Roma, dove tuttora è ubicato. Si identifica, in analogia agli altri Istituti Zooprofilattici, come struttura sanitaria di assistenza tecnica agli allevatori. Nel 1935 la Sezione viene trasformata in Stazione Zooprofilattica Sperimentale di Roma, organizzata sotto forma di Consorzio Interprovinciale, come Ente Locale.

Il territorio di giurisdizione, dapprima laziale, si estende alla Toscana e la Stazione di Roma nel 1952, con Decreto del Presidente della Repubblica, assume come Ente, la denominazione di Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana.

Nel corso degli anni sono istituite le sedi periferiche provinciali, fino a configurarsi l'ordinamento organizzativo con 5 unità operative territoriali, di cui 3 nella Toscana (Toscana Nord: Pisa; Toscana Centro: Firenze e Arezzo; Toscana Sud: Grosseto e Siena - 2 nel Lazio: Lazio Sud: Latina e il presidio di Frosinone; Lazio Nord: Viterbo e Rieti), individuando nella sede di Roma la sede legale e di coordinamento direzionale.

Con la legge 23 giugno 1970, n. 503 "Ordinamento degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali", gli Istituti Zooprofilattici Sperimentali (IIZZSS) divengono Enti Pubblici sottoposti alla vigilanza del Ministero della Sanità. Il rapporto sempre più organico degli IIZZSS con le regioni verrà sancito dalla legge n.745 del 1975, "Trasferimento di funzioni statali alle regioni e norme di principio per la ristrutturazione regionalizzata degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali".

E' in questo contesto legislativo che si colloca il nuovo assetto istituzionale che trova il suo fondamento normativo nel D. Lgs 30.06.1993 n. 270 sul riordino degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali, che disciplina e suddivide le competenze ministeriali e regionali in tema di sanità pubblica veterinaria e prevede la figura del Direttore Generale quale organo di gestione ed il Consiglio di Amministrazione come organo di indirizzo politico. La stessa norma definisce un diverso assetto organizzativo degli organi di governo, anche a seguito del processo di aziendalizzazione avviato nella Sanità Pubblica con il Decreto Legislativo 30 dicembre, n. 502 "Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell'art. 1 della legge 23 ottobre 1992, n. 421".

Nel 1999 le Regioni Lazio e Toscana recepiscono con proprie Leggi Regionali, il Decreto Legislativo 30 giugno 1993, n. 270. L'organizzazione attuale dell'Istituto trova il suo principio normativo nel D. Lgs. n. 106 del 28.06.2012, recante la "Riorganizzazione degli enti vigilati dal Ministero della Salute, ai sensi dell'art. 2 della L. n. 183 del 04.11.2010" che modifica, in parte, l'assetto organizzativo e la governance degli Istituti Zooprofilattici; le stesse amministrazioni regionali hanno adeguato la propria normativa. (Regione Lazio: Legge Regionale 29 dicembre 2014, n. 14; Regione Toscana: Legge Regionale 25 luglio 2014, n. 42 – Ratifica dell'intesa tra la Regione Lazio e la Regione Toscana n.39 del 27-9-2014).

In attuazione del D.Lgs. 106/2012 e delle rispettive leggi regionali di recepimento, con Decreto del Presidente della Regione Lazio 19 giugno 2019, n. T00155, il Dr. Ugo Della Marta era stato riconfermato Direttore generale dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana; con delibera n. 392 del 19.06.2019 viene prorogata la nomina, l'assunzione dell'incarico e l'insediamento nelle funzioni di gestione dell'ente per ulteriori tre anni. In seguito alla deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 3 del 24 marzo 2022, avente ad oggetto le "Dimissioni del Direttore Generale ed atti conseguenti", si è preso atto della nota n. prot. 1724/22 del 11 marzo scorso con la quale il Dr. Della

Marta rassegnava le proprie dimissioni anticipate rispetto alla scadenza naturale del contratto dal 15 aprile 2022; con la stessa deliberazione, inoltre, si prendeva atto che le funzioni del Direttore Generale, ai sensi dell'art. 12 comma 9 del vigente Statuto dell'istituto e nelle more della nomina del nuovo Direttore Generale, a partire dal 16 aprile 2022 sono svolte dal Direttore Sanitario Dr. Andrea Leto. Il Direttore Generale ff è coadiuvato dal Dr. Manuel Festuccia (Delibera di nomina n. 501 del 7 agosto 2019) come Direttore Amministrativo.

La **Mission** dell'Istituto è espressione della volontà dell'Ente di tutelare la sanità e il benessere animale, controllare l'igiene degli allevamenti per garantire la qualità delle produzioni primarie, tutelare la sicurezza degli alimenti di origine animale e degli alimenti zootecnici per garantire la salute del consumatore, contribuire allo sviluppo delle condizioni per una salute unica e allo sviluppo della prosperità dei territori in termini sociali, ambientali ed economici.

Per adempiere alla propria missione, l'Istituto svolge:

- il servizio diagnostico delle malattie degli animali e delle zoonosi, nonché gli accertamenti analitici e il supporto tecnico-scientifico necessari alle azioni di polizia veterinaria ed all'attuazione dei piani di eradicazione, profilassi e risanamento;
- l'esecuzione degli esami e delle analisi ufficiali sugli alimenti e il supporto tecnico-scientifico ai servizi di sanità pubblica veterinaria delle Aziende Sanitarie Locali;
- l'esecuzione degli esami e delle analisi necessari all'attività di controllo dell'alimentazione animale;
- il supporto tecnico-scientifico all'azione di farmaco-vigilanza veterinaria;
- la ricerca sperimentale nel settore della sanità animale, dell'igiene degli alimenti e in materia di igiene degli allevamenti e delle produzioni zootecniche;
- gli studi sul benessere animale e l'elaborazione e applicazione di metodi alternativi all'impiego di modelli animali nella sperimentazione;
- l'effettuazione di studi, sperimentazioni e produzione di tecnologie e metodiche necessarie al controllo della salubrità degli alimenti di origine animale e dell'alimentazione animale;
- la cooperazione tecnico-scientifica con i Dipartimenti di Medicina Veterinaria e con altri Istituti di ricerca, nazionali ed esteri;
- la sorveglianza epidemiologica nell'ambito della sanità animale, igiene degli alimenti di origine animale, igiene degli allevamenti e delle produzioni zootecniche;
- le verifiche sui rischi sanitari legati agli animali e ai prodotti di origine animale;
- la formazione e l'aggiornamento dei medici veterinari, degli operatori sanitari e degli addetti al processo produttivo di alimenti di origine animale;
- la consulenza, assistenza e informazione sanitaria agli allevatori ai fini della tutela del patrimonio zootecnico e per il miglioramento igienico delle produzioni;
- la consulenza, assistenza e informazione sanitaria alle aziende produttrici di alimenti di origine animale ai fini del miglioramento igienico delle produzioni;
- la produzione di terreni colturali, vaccini, autovaccini, presidi diagnostici e sanitari per il risanamento e il miglioramento del comparto zootecnico.

La **Vision** dell'Istituto è volta a rafforzare il ruolo dell'Istituto come centro veterinario di riferimento nelle Regioni Lazio e Toscana, a proporsi quale polo di formazione e aggiornamento per la qualificazione degli operatori del settore agro-zootecnico-alimentare, a rafforzare le attività a sostegno della sicurezza degli alimenti per una maggiore tutela dei consumatori, a costruire, in collaborazione con altri enti e Istituti pubblici e privati, alla costituzione di una piattaforma delle conoscenze e dei servizi medico-veterinari, a potenziare le relazioni internazionali specialmente nell'ambito della cooperazione con Paesi Terzi.

L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana ha la sede legale in Roma, via Appia

Nuova n.1411.

Organi dell'Istituto sono:

1. Il DIRETTORE GENERALE ff: Dott. Andrea Leto

Direttore sanitario: Dott. Andrea Leto

Direttore amministrativo: Dott. Manuel Festuccia

2. Il CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE, nominato con Decreto del Presidente della Regione Lazio dell'11 novembre 2020, n. T00188, insediatosi il 26 novembre 2020 a seguito della convocazione del Presidente della Regione Lazio del 20 novembre 2020, prot. 1010321.

Il Consiglio è così composto:

Presidente: Dott. Enrico Loretto, nominato dalla Regione Toscana

Componente: Dott. Claudio D'Amario, nominato dal Ministero della Salute

Componente: Prof. Camillo Riccioni, nominato dalla Regione Lazio

3. Il COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI è così composto:

Presidente: Dott. Agostino Galdi, nominato dalla Regione Lazio

Componente: Dott.ssa Antonella Sacchetti, nominata dalla Regione Toscana

Componente: Dott. Matteo Francario, nominato dal Ministero dell'Economia e delle Finanze

L'ORGANISMO INDIPENDENTE DI VALUTAZIONE (OIV) è un soggetto nominato in ogni amministrazione pubblica dall'organo di indirizzo politico-amministrativo. Svolge in modo indipendente alcune importanti funzioni nel processo di misurazione e valutazione della performance.

I componenti dell'OIV dell'istituto sono:

Presidente coordinatore: Dott.ssa Adelia Mazzi

Componente: Dott. Michele Tancredi Loiudice

Componente: Dott. Silvano Severini

Di seguito si riporta in dettaglio l'organizzazione dell'ente.

L'organigramma dell'istituto, di seguito all'emanazione del nuovo Regolamento (adottato dal C.d.A. il 22 novembre 2017 e approvato dalle due Regioni il 4 gennaio 2018) è in vigore dal 1° gennaio 2019, apportando sostanziali modifiche rispetto al precedente assetto.

Attualmente l'istituto è caratterizzato da:

18 strutture complesse

11 strutture semplici

4 unità operative sanitarie direzionali

Il nuovo Regolamento per l'Ordinamento Interno dei Servizi definisce infatti un modello organizzativo dinamico secondo il quale il ciclo diagnostico viene ripensato all'interno della logica Hub and Spoke (perno e raggio) di reti di unità aggregate per aree di attività e famiglie professionali (alimenti, sanità animale, chimico, etc.) per attività di tipo specialistico (es. acquacoltura ed ittiopatologia) di tipo strutturale (sedi), dando pari dignità alle strutture ed ai professionisti ma diversificando in maniera chiara ruoli e funzioni. (Fonte: Delibera del Direttore Generale n. 301 del 23 maggio 2019).

Attraverso la scelta a matrice e i processi di omogeneizzazione, si tende a realizzare l'applicazione in maniera pervasiva e strutturale della metodica di analisi indicata come Health Technology Assessment (HTA).

Nel caso dell'Istituto il ruolo di Hub, viene ricoperto dalle strutture della sede centrale di Roma. Questo modello di organizzazione delle relazioni tra le strutture che svolgono attività tra loro correlate, punta a dare coerenza ed omogeneità allo sviluppo delle stesse creando i presupposti per una partecipazione attiva e condivisa tra le strutture territoriali e centrali dell'Istituto. Esso tende a superare limiti culturali ed a favorire la crescita dei professionisti ovunque essi svolgano il loro lavoro.

Il modello si caratterizza per:

- individuazione di gruppi di lavoro definiti (sanità animale ecc.);
- composizione dei gruppi con tendenziale prevalenza della componente professionale rispetto a quella gestionale;
- individuazione delle funzioni e dei temi presiedute dai gruppi e dei relativi prodotti;
- organizzazione del lavoro (n. incontri, modalità di lavoro tempistica ecc.);
- capacità di rispondere con rapidità e flessibilità ad ulteriori richieste direzionali.

Sono individuati i seguenti gruppi di lavoro per ambiti funzionali omogenei:

1) Sanità animale

HUB

- D.O. Diagnostica Generale
- D.O. Virologia
- D.O. Sierologia

Spoke

- Personale afferente alla Sanità Animale e Diagnostica (UOT Toscana Nord)
- Personale afferente alla Sanità Animale e Diagnostica (UOT Toscana Centro)
- Personale afferente alla Sanità Animale e Diagnostica (UOT Toscana Sud)
- Personale afferente alla Sanità Animale e Diagnostica (UOT Lazio Nord)
- Personale afferente alla Sanità Animale e Diagnostica (UOT Lazio Sud)

2) Sicurezza alimentare (controlli ufficiali e autocontrollo):

HUB

- D.O Microbiologia degli alimenti

Spoke

- Personale afferente allo Sviluppo delle relazioni con le imprese del settore alimentare
- Personale afferente alla Sicurezza Alimentare (UOT Toscana Nord)
- Personale afferente alla Sicurezza Alimentare (UOT Toscana Centro)
- Personale afferente alla Sicurezza Alimentare (UOT Toscana Sud)
- Personale afferente alla Sicurezza Alimentare (UOT Lazio Nord)
- Personale afferente alla Sicurezza Alimentare (UOT Lazio Sud)
- UOSD OGM

3) Chimica e tossicologia

HUB

- D.O. Chimica

Spoke

- Personale afferente alla chimica tossicologica veterinaria (D.O Chimica)
- Personale afferente al Centro Nazionale di Referenza per la Medicina forense Veterinaria (UOT Toscana Sud)

Personale afferente alle Relazioni con le Aziende Zootecniche (UOC Accettazione e Servizi Interdisciplinari).

4) Igiene della produzione del latte

HUB

D.O. Igiene delle produzioni e salute animale

Spoke

Personale afferente al laboratorio latte/ Sicurezza Alimentare (UOT Toscana Sud)

Personale afferente al laboratorio latte/ Sicurezza Alimentare (UOT Lazio Sud)

5) Ittiopatologia e acquacoltura

HUB

UOT Toscana Nord

Spoke

Personale afferente allo Sviluppo delle relazioni con le imprese del settore alimentare (UOSD Accettazione e Servizi Interdisciplinari)

UOS Controllo ufficiale Centro Regionale per gli enterobatteri patogeni

Personale afferente alla Sanità Animale e Diagnostica (UOT Toscana Sud)

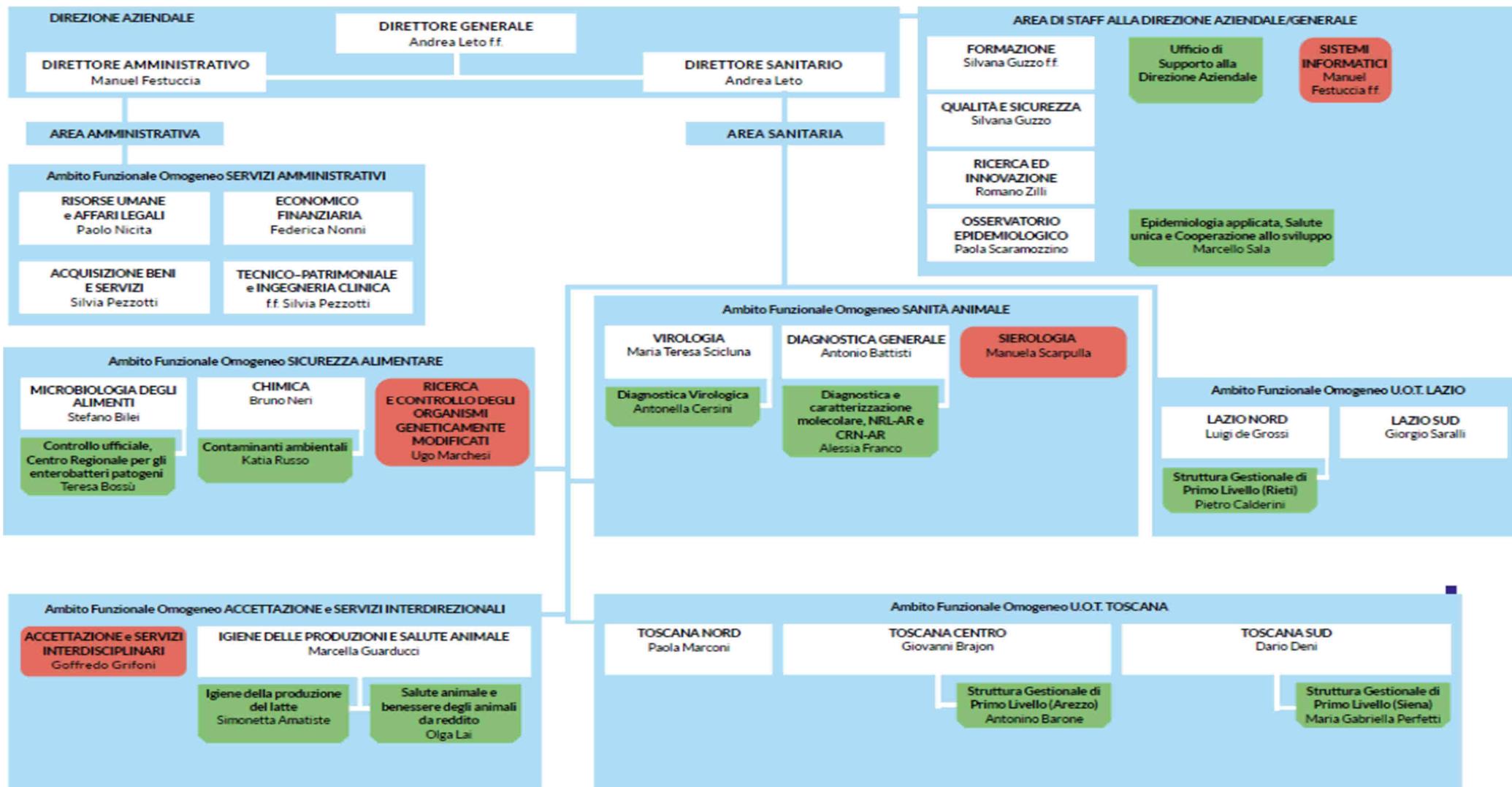
Personale afferente alla Sanità Animale e Diagnostica (UOT Lazio Nord)

Personale afferente alla Sanità Animale e Diagnostica (UOT Lazio Sud)

D.O. Virologia

D.O. Diagnostica

Nella pagina che segue si riporta la rappresentazione grafica del regolamento di organizzazione vigente al 2022.

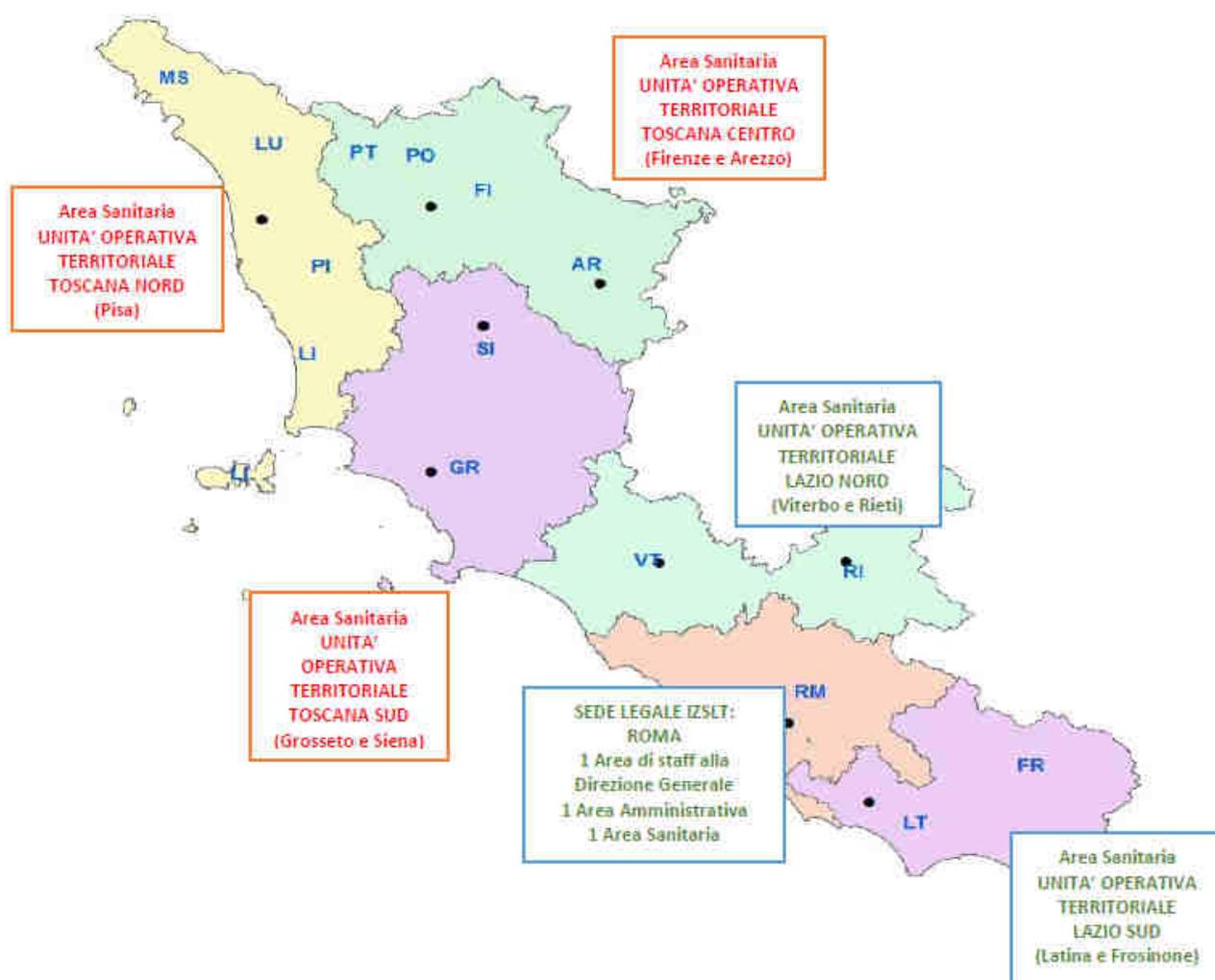


- Unità Operativa Complessa
- Unità Operativa Semplice Direzionale
- Unità Operativa Semplice

Le principali attività

L'Istituto si occupa di diagnosi delle malattie degli animali e delle zoonosi, di controllo su alimenti e mangimi riguardo la presenza di contaminanti chimici, biologici e fisici negli alimenti, di sorveglianza epidemiologica, di ricerca e sperimentazione su tutte le materie indicate, di cooperazione internazionale, di formazione permanente, di supporto tecnico scientifico ai comparti produttivi agroalimentari.

L'organizzazione attuale prevede l'esecuzione dei diversi tipi di attività nei laboratori della sede centrale e delle cinque unità operative territoriali dislocate nelle Regioni Lazio e Toscana.



Fin dal 1997 l'Istituto, facendo propri i principi dei Piani Sanitari Regionali, ha adottato, e successivamente aggiornato, il proprio processo di "aziendalizzazione" attraverso la gestione delle attività per budget ed obiettivi, adempiendo alla specifica normativa complessa e in continua evoluzione. Il rapporto dialettico si è ulteriormente sviluppato dal 2001 al tavolo della c.d. "negoiazione" tra la Direzione Generale e i dirigenti di struttura complessa.

Il Piano Sanitario Nazionale, i Piani Sanitari Regionali, le Conferenze dei Servizi e il Consiglio di Amministrazione hanno influenzato di volta in volta il processo di programmazione strategica, facendo sì che l'Istituto potesse sempre fornire risposte esaurienti al fabbisogno di salute dei diversi portatori d'interesse e all'interno dell'Ente, la responsabilità e la consapevolezza di fornire servizi adeguati agli utenti secondo criteri di efficienza, efficacia ed economicità.

Programmazione, monitoraggio, valutazione, indicatori, fino ad arrivare alla attuale applicazione normativa relativa al ciclo della performance , anticorruzione, alla trasparenza e alla privacy, sono, del resto, fasi che hanno segnato il cammino del nostro Istituto e che anzi, l'Istituto ha anticipato, come nel caso dello studio pilota degli indicatori per la valutazione della performance degli Istituti Zooprofilattici, progetto che ha costituito anche materia di studio e di impegno fin dal 2018 assieme all'IZSUM e IZSPLV

Laboratori OIE e Centri di referenza nazionali

Presso l'Ente è attivo il Laboratorio OIE per l'Anemia Infettiva equina (AIE). Si occupa di effettuare le analisi sierologiche di conferma dal D.M. 02/02/2016 "Piano nazionale per la sorveglianza ed il controllo dell'anemia infettiva degli equidi", dell'accreditamento e la validazione di metodi sierologici (ELISA, Immunodiffusione in gel di agar e immunoblotting) per la diagnosi di AIE secondo la norma ISO/IEC 17025 e le linee guida OIE.

E' inoltre attivo il Centro di Collaborazione OIE per la Regione Europea denominato OIE Collaborating Centre for Good Beekeeping Management Practices and Biosecurity Measures in the Apiculture Sector.

Sono inoltre presenti i seguenti Centri di Referenza Nazionali, distribuiti sull'intero territorio dell'Ente:

- Centro di Referenza Nazionale per l'Anemia Infettiva Equina;
- Centro di Referenza Nazionale per le malattie degli Equini;
- Centro di Referenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza;
- Centro di Referenza Nazionale per la Ricerca OGM;
- Centro di Referenza Nazionale per la Medicina Forense Veterinaria;
- Centro di Referenza Nazionale per la Qualità del Latte e dei Prodotti Derivati dagli Ovini e dai Caprini.

I Centri di Referenza Nazionale sono strutture di eccellenza per l'intero sistema sanitario nazionale; rappresentano uno strumento operativo di elevata e provata competenza nei settori della sanità animale, dell'igiene degli alimenti e dell'igiene zootecnica e operano in base alle funzioni previste dalla normativa nazionale. Hanno il compito: di confermare, ove previsto, la diagnosi effettuata da altri laboratori; di attuare la standardizzazione delle metodiche di analisi; avviare idonei "ring test" tra Istituti; di utilizzare e diffondere i metodi ufficiali di analisi; di predisporre piani di intervento; di collaborare con altri centri di referenza comunitari o di Paesi terzi; di fornire, al Ministero della Salute, assistenza e informazioni specialistiche.

Laboratorio Nazionale di Riferimento e Centri di Riferimento Regionali

I laboratori Nazionali di Riferimento, ai sensi del regolamento 882/2004/CE, articolo 33, coordinano le attività dei laboratori ufficiali e forniscono il proprio supporto tecnico in assenza di un metodo specifico, o in caso di esito analitico di difficile interpretazione.

Svolgono inoltre una serie di altre funzioni, che comprendono lo sviluppo, la validazione, la diffusione e l'armonizzazione di metodi analitici, la trasmissione di informazioni tecnico scientifiche ai Laboratori ufficiali ed agli operatori del Servizio Sanitario Nazionale, la consulenza al Ministero della Salute nell'ambito di tematiche generali e specifiche per la stesura del Piano Nazionale, per la gestione delle emergenze, nonché per la raccolta e l'elaborazione dei dati nazionali relativi al controllo ufficiale.

E' presente in Istituto il Laboratorio Nazionale di Riferimento presso il Centro di Referenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza.

Presso l'Ente sono attivi i seguenti Centri di Riferimento Regionali:

Nel Lazio:

- Centro di Riferimento Regionale per gli Enterobatteri Patogeni;

- Laboratorio Agenti Zoonosici Speciali;
- Osservatorio Epidemiologico Veterinario Regionale Lazio (OEVR);
- Centro Latte Qualità;
- Laboratorio di Virologia incluso nella rete dei laboratori COROnet Lazio per la ricerca del virus SARSCoV-2 (Regione Lazio Nota U.339529 del 15/04//2020).

In Toscana:

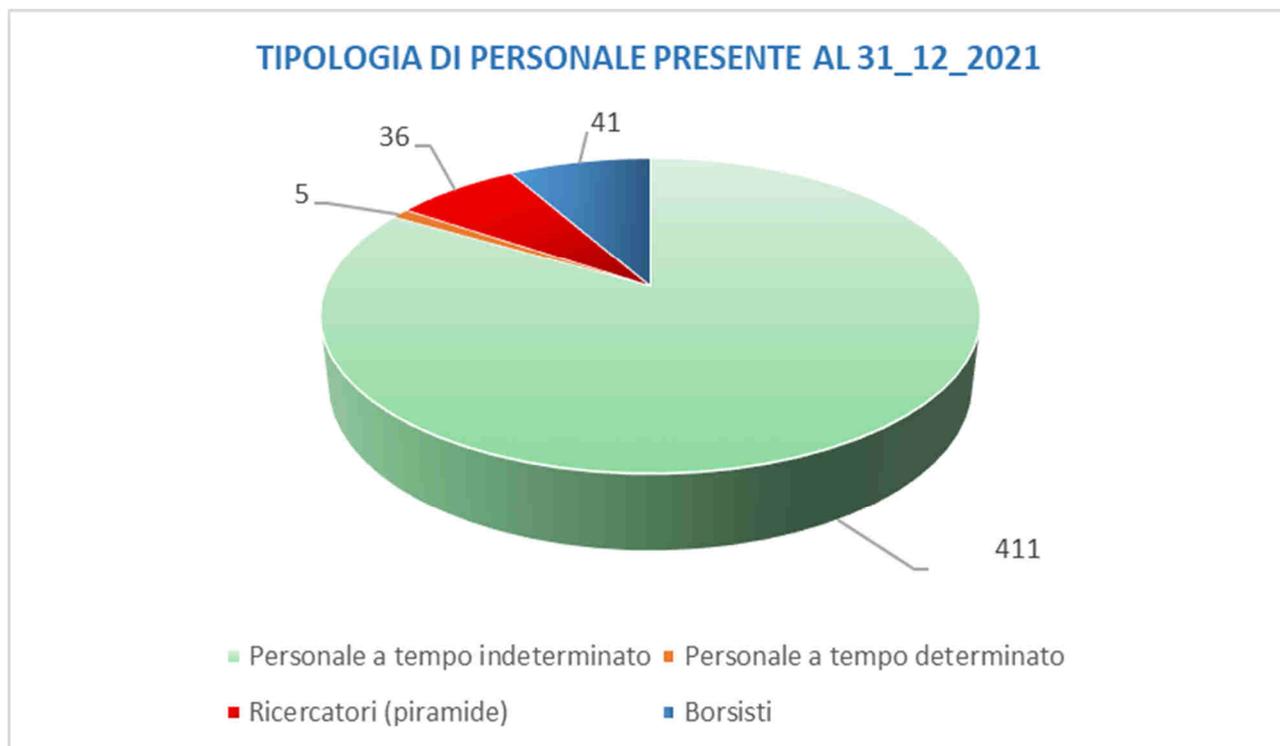
- Centro di Medicina Integrata Veterinaria (Arezzo);
- Osservatorio Epidemiologico Veterinario Regionale Toscana (OEVR Siena);
- Ittiopatologia ed Acquacoltura (Pisa).

RISORSE UMANE:

I dati aggiornati

Tipologia di personale presente al 31 dicembre 2021

Personale a tempo indeterminato	411
Personale a tempo determinato	5
Ricercatori (Piramide della Ricerca)	36
Borsisti	41
Totale	510

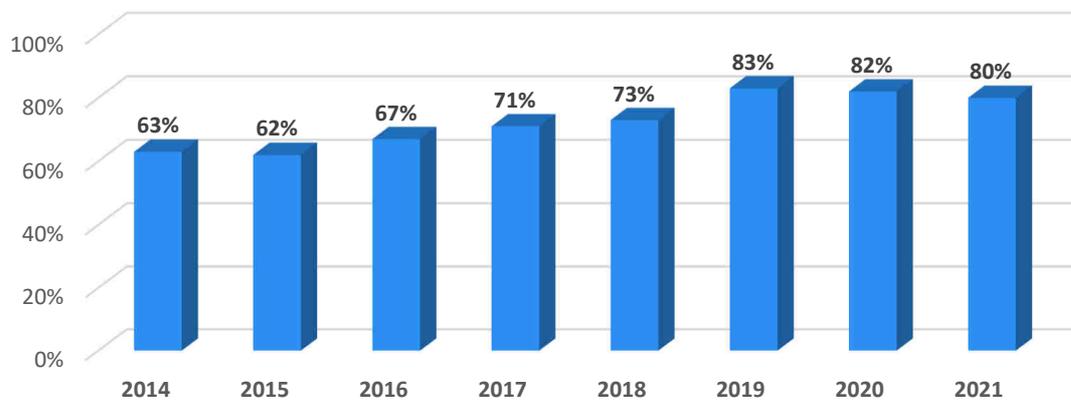


Comparto – Dirigenza al 31 dicembre 2021



ANNO	%
2014	63%
2015	62%
2016	67%
2017	71%
2018	73%
2019	83%
2020	82%
2021	80%

% PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO SU TOTALE



Fonte: UOC Gestione Risorse Umane e Affari Legali

PATRIMONIO IMMOBILIARE

Le tabelle che seguono riportano il patrimonio immobiliare dell'istituto distribuito delle due Regioni Lazio e Toscana

ROMA – SEDE CENTRALE

EDIFICIO	Piani	Superficie Lorda
Palazzina 1 (Accettazione, RIA, Formazione, Qualità, Osservatorio e CED)	Piano seminterrato	376,96
	Piano Rialzato/T	723,03
	Piano primo	723,03
	TOTALE	1823,02
Palazzina 2 (Alimenti)	Piano Terra	191,46
	Piano Rialzato	191,46
	TOTALE	382,92
Palazzina 3 (Direzione Tecnica e patrimoniale)	Piano terra	161,08
Palazzina 4 (laboratori e mensa)	Piano seminterrato	1029,58
	Piano rialzato/terra	682,33
	Piano primo	744,02
	Piano secondo	912,90
	TOTALE	3368,83
Palazzina 5 (Chimico, Risorse Umane, Economico finanziaria, Acquisizione beni e servizi)	Piano terra	985,89
	Piano Primo	430,81
	TOTALE	1417,70
Palazzina 6 (magazzino, celle frigo)	Piano Terra	101,09
Palazzina 7 (necroscopia)	Piano Terra	122,53
Nuovo Magazzino	Piano Terra	110,00
Palazzina 9 (Direzione Aziendale, Ricerca e Innovazione)	Piano Terra	232,37
	Piano primo	188,34
	TOTALE	420,71
Palazzina 10 (Magazzino e Sicurezza)	Piano Terra	141,49
	Piano primo	63,24
	TOTALE	204,73
	TOTALE	6359,20

Nota: Con Deliberazione del Direttore Generale n. 64 del 13/02/2020 è stato stipulato un contratto di locazione transitoria per l'area confinante l'Acqua Appia

UNITA' OPERATIVE TERRITORIALI

Sedi territoriali Lazio e Toscana	Piani	Superficie lorda
PISA Edificio A Edificio B	Piano Terra	447,56
	Piano Terra	541,87
	Piano Primo	235,51
	TOTALE	1224,94
AREZZO	Piano Seminterrato	173,32
	Piano Rialzato/T	459,62
	Piano Primo	265,18
	TOTALE	898,12
FIRENZE	Piano Seminterrato	479,40
	Piano Rialzato/T	385,08
	Piano Primo	391,41
	TOTALE	859,55
GROSSETO	Piano Seminterrato	83,06
	Piano Rialzato/T	385,08
	Piano Primo	391,41
	TOTALE	859,55
SIENA	Piano Seminterrato	32,13
	Piano Terra	349,09
	Piano Primo	430,81
	TOTALE	812,03
VITERBO	Piano Seminterrato	438,67
	Piano Rialzato	448,56
	TOTALE	887,23
RIETI	Piano Terra	277,32
	Piano Primo	118,13
	TOTALE	395,45

NOTA: per i locali ubicati presso la sede di FROSINONE (mq. 270) è stato stipulato un contratto di comodato d'uso tra la ASL di Frosinone e l'Istituto (deliberazione del Direttore Generale n. 235/2018).

Superficie catastale	
Sedi	mq
ROMA	31280
Pisa	11398
Arezzo (SUB.2)	502
Firenze	2720
Grosseto	1015
Siena	3595
Viterbo	4558
Rieti	1120

Valore complessivo degli immobili

Immobili	Valore in €.
Terreni	2.410.921
Fabbricati	38.573.788

RISORSE STRUMENTALI

Di seguito il dettaglio del valore della strumentazione in uso presso l'ente, rilevabile dal Bilancio di esercizio 2021

Categoria	Valore in €.
Impianti e macchinari	3.300.583
Attrezzature sanitarie e scientifiche	14.064.171
Mobili e arredi	1.483.133
Automezzi	245.456

Fonte: UOC Economico Finanziaria

SUPPORTO DIGITALE – SISTEMI INFORMATIVI

E' in fase di realizzazione l'implementazione di un CRUSCOTTO DIREZIONALE che dovrà prevedere un numero di KPI - Key Performance Indicators, necessari alla Direzione per il buon governo dell'Ente.

I dati in possesso potranno essere estratti da un unico sistema o incrociando i valori di più sistemi importati nel nuovo sistema R4 per comporre KPI trasversali.

Sistemi informatici R4 – Cruscotto Direzionale in fase di realizzazione





R3 Performance aziendale e di struttura (obiettivi); Ricerche

Report e cubi OLAP abilitati
Mostra tutto Nascondi tutto

Cubi OLAP	Cespiti
<ul style="list-style-type: none"> 33 - Ordini 40 - Fatture/Passive 41 - Movimenti Contabilità Generale 42 - Movimenti Contabilità Analitica 43 - Personale 6 - Pianificazione e controllo: dati CDG 25 - Risorse 29 - Pianificazione e controllo: dati per Conti 83 - Progetti e Commesse (nuovo cubo) 	<ul style="list-style-type: none"> 100035 - Elenco dei Beni Cespiti in anagrafica cespiti
MES SANT'ANNA Sistema di valutazione della performance	Obiettivi
Ordini	<ul style="list-style-type: none"> 25001 - Scheda Sinottica del piano delle attività della direzione generale per anno (5) 25002 - Proposta obiettivi programmatici per anno, struttura e versione (6) 25003 - Obiettivi programmatici definitivi per anno, struttura e versione (6a) 25004 - Obiettivi programmatici report intermedio al periodo (7) 25005 - Obiettivi programmatici report consuntivo al periodo 25006 - Obiettivi programmatici report consuntivo al periodo - con peso effettivo 25006 - Ripilogo Contributo strutture agli obiettivi del Piano della Performance Anno (8) 25009 - Ripilogo Contributo strutture agli obiettivi al Piano della Performance Anno (8) - con peso effettivo 25007 - Obiettivi programmatici Rapporto sul raggiungimento degli obiettivi al periodo (9)
<ul style="list-style-type: none"> 100009 - Consumi per centro di costo e progetto 100056 - Ordini di Acquisto, Progetti, Struttura e Fornitori 100097 - Consumi per centro di costo e progetto con filtro su Progetto 100025 - Attività Formazione per per Commessa e Centro di Costo 	Personale
Personale Izsit	<ul style="list-style-type: none"> 100019 - Andamento dei costi del Personale Anni 2011-2010-2009 100020 - Costo del Personale per Struttura/Progetto 100046 - Unità Giuridiche Equivalenti 100072 - Costo del Personale per Dettagli-Periodi 100073 - Costo del Personale per Dettagli-Periodi Cda
<ul style="list-style-type: none"> 100087 - Izs PER003 - Costo Totale del Personale per Figure Contrattuali 100090 - Izs PER007 - Costo Totale del Personale per Figure Contrattuali per CdC 100088 - Izs PER004 - Costo Totale con Dettaglio del Personale per Figure Contrattuali 100089 - Izs PER005 - Costo Totale del Personale per Periodo/Struttura/Progetto 100092 - Izs PER009 - Elenco del Personale per Struttura 100093 - Izs PER011 - Modello F24 Codici Tributo per Periodi/Dipendenti 100104 - Izs PER014 - Costo Missioni per Periodo/Competenza/Struttura, Progetto e Nominativi 	Pianificazione e Controllo
Progetti vecchi	<ul style="list-style-type: none"> 100134 - PC002 Fatturato Prestazioni a Pagamento 100135 - PC003 Fatturato Prestazioni a Pagamento Complessivo 9063 - Report per struttura sul budget contrattato e % di utilizzo 9074 - Report per struttura sul budget contrattato e % di utilizzo (Cruscotto) 9075 - Report per voce di spesa sui budget contrattati (Cruscotto)
<ul style="list-style-type: none"> 15002 - Stampa di Dettaglio di un Progetto (da tabelle Proq) 15004 - Progetti/Ricerche: Elenco progetti/ricerche - Istituto Zooprofilattico Lazio e Toscana 15005 - Progetti/Ricerche: Situazione incassi - Istituto Zooprofilattico Lazio e Toscana 15006 - Progetti/Ricerche: Situazione incassi e budget-spesa - Istituto Zooprofilattico Lazio e Toscana 15007 - Progetti/Ricerche: elenco progetti/ricerche per reparto 15008 - Elenco ricerche raggruppate per responsabile U.O. e capofila - Istituto Zooprofilattico Lazio e Toscana (8 con scelta parametri) 15009 - Elenco ricerche per responsabile capofila - Istituto Zooprofilattico Lazio e Toscana 15010 - Elenco progetti/ricerche per reparto 	Progetti/Ricerche
<ul style="list-style-type: none"> 100047 - LAB001 - Report Determinazioni Analitiche Ripilogo Ver.3 	<ul style="list-style-type: none"> 33001 - Sintesi di un Progetto con dettaglio assegnazione 33004 - Elenco progetti/ricerche 33005 - Elenco progetti/ricerche: situazione incassi 33007 - Elenco progetti/ricerche per reparto 33008 - Elenco progetti/ricerche per responsabile leader e raggruppati per responsabile U.O. 33009 - Elenco progetti/ricerche raggruppati per responsabile leader 33010 - Elenco progetti/ricerche per reparto ordinati per Responsabile U.O.
Struttura	

SIL – Campioni e determinazioni analitiche

Id:	0085	Profilo:	[TRACCIABILITÀ COMPLESSIVA][VALIDAZIONE ANAGRAFICHE] [AMMINISTRAZIONE CONF. PROVE]
Nome:	FABRIZIO	Cognome:	CORZANI
E-mail:	operatori@ispt.it	Descrizione:	
Sede:	ITS LT Sede Centrale	Struttura:	Direzione Operativa Diagnostica generale (Disabilitato)
Laboratorio:	Laboratorio di Microbiologia, micologie e gestione di micorganismi (Disabilitato)	Tema:	Esatta-Silea

[Cambia Laboratorio](#)
[Cambia Password](#)

Bacheca

Message	Note
Inserimento nuove anagrafiche	*** Dal 1° aprile l'inserimento del C.F. o della P.IVA nelle anagrafiche sarà OBBLIGATORIO! ***
LUOGHI PRELIEVO	Inserire nuove voci relative ai luoghi prelievo.
Annuale pagamento SIL-AS400	Procedure per la fatturazione
Subcampionamenti	Nuova modalità inserimento subcampionamenti.
Linee guida	Linee guida per l'accettazione su SIL dei campioni alimentari
Nuova funzionalità	Attivazione nuove funzionalità per i luoghi prelievo relativi ad alcune branche.
Integrazione sistemi informativi	Integrazione sistemi informativi
Annuale firma digitale	Manuale d'uso per la firma digitale dei R.d.P.
Ricevuta referiti online	Modalità rilascio ricevuta per il ritiro dei R.d.P. online
Nuovi campi SIL	Manuale dei nuovi campi su SIL
** Inserimento pesticidi ***	Protocollo per l'inserimento dei pesticidi su SIL

JOBTIME– Anagrafica Dipendenti, Presenze, Missioni, Paghe

Richieste

0
sid

25/05/2022

22/09/2022

Tipo (tutti)

Stato (tutti)

Causale (tutte)

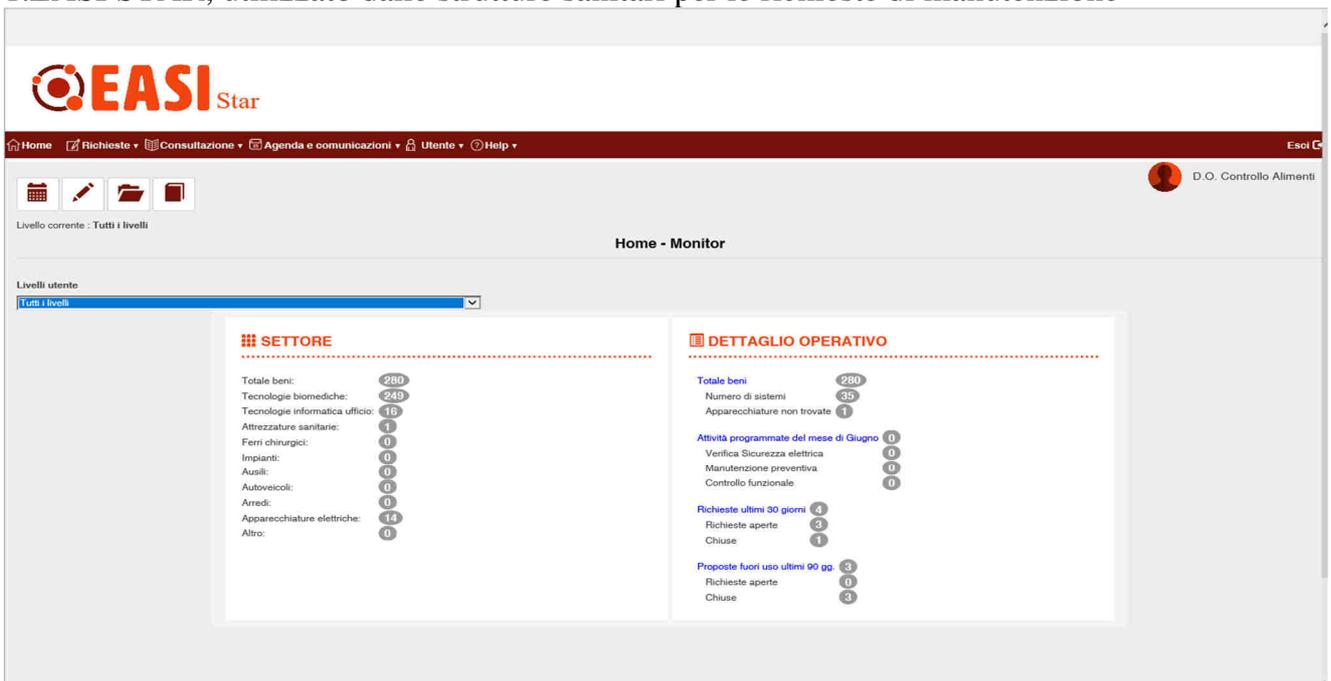
Richieste	Periodo	Tipo	Stato	Causale	Dettaglio
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Cartellino > <input type="checkbox"/> Cedolini/Cu > 			● ● ●		

ALFA SCORER – Valutazione performance individuale I dati non convergono sul sistema R4



EASI – Sistema manutenzioni I dati non convergono sul sistema R4
 Due sono gli applicativi del software attualmente utilizzato per la gestione delle apparecchiature elettromedicali

1.EASI STAR, utilizzato dalle strutture sanitari per le richieste di manutenzione



2. EASI viene invece utilizzato per il controllo e la gestione dell'attività manutentiva.

Portale della formazione

I dati non convergono sul sistema R4

Evento Formativo	Edizione	ECM	Stato	Posti	Data Inizio
L'ATTIVITA' DI RICERCA CORRENTE PRESSO L'IZS LAZIO E TOSCANA 2021: INNOVAZIONE E	1	5.0	Iscrizioni aperte	50	16/06/2022
FOCUS SULLA CONOSCENZA- RAPPORTO DEL 2020 SULLE ZONOSI NELL'UNIONE EUROPEA	1	0.0	Iscrizioni chiuse	100	15/06/2022
AGGIORNAMENTO TEORICO-PRATICO PER IL CONTROLLO UFFICIALE IN ALIMENTI E MANGIMI G	1	10.6	Iscrizioni chiuse	20	15/06/2022
AGGIORNAMENTO TEORICO PRATICO PER IL CONTROLLO UFFICIALE IN ALIMENTI E MANGIMI G	1	23.1	Iscrizioni chiuse	20	13/06/2022
PREVENZIONE E CONTROLLO DELLE MALATTIE TRASMESSE DA ALIMENTI (MTA)	1	5.3	Iscrizioni chiuse	35	19/05/2022
CORSO DI FORMAZIONE SPECIALISTICO SU CLASSYFARM PER VETERINARI AZIENDALI: BENESS	1	8.0	Iscrizioni chiuse	13	19/05/2022
SICUREZZA ALIMENTARE DEI PRODOTTI DELL'ALVEARE	1	5.0	Iscrizioni chiuse	84	30/04/2022
IL REGOLAMENTO UE 2016/ 429 SULLE MALATTIE ANIMALI TRASMISSIBILI, ALLA LUCE DEL	1	4.0	Iscrizioni chiuse	55	21/04/2022
CORSO DI FORMAZIONE IN MANAGEMENT PER I RESPONSABILI DI STRUTTURA DELL' ISTITUTO	1	50.0	Iscrizioni aperte	31	30/03/2022
26° CORSO DI SPETTROMETRIA DI MASSA 2022	1	32.0	Iscrizioni chiuse	80	14/03/2022
AGGIORNAMENTO TEORICO - DIMOSTRATIVO PER IL CONTROLLO UFFICIALE IN ALIMENTI E MA	1	9.9	Iscrizioni chiuse	35	03/11/2021

Sistema qualità

I dati non convergono sul sistema R4

The screenshot displays the IZS (Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana M. Aleandri) file management system. The interface is titled "GESTIONE FILE QUALITA', SICUREZZA, ANTICORRUZIONE E TRASPARENZA". It features a sidebar with a navigation tree and a main table listing files.

Nome	Permessi	Modificato il	Dimensione
LAZIO SUD 2021	lettura	27.09.2021 08:12	0 b
ACC Scheda_anagrafica_luoghi_16_06_2021.xlsx	lettura	07.10.2021 13:19	14 KB
BIL scheda anagrafica dei luoghi 2021.xlsx	lettura	06.07.2021 08:05	13 KB
CHI Scheda anagrafica dei luoghi 2021.xlsx	lettura	13.10.2021 11:44	16 KB
DIG SCHEDA ANAGRAFICA DEI LUOGHI.xlsx	lettura	04.08.2021 13:03	16 KB
DMV scheda anagrafica dei luoghi 2021.xlsx	lettura	06.09.2021 09:37	13 KB
FOD SCHEDA ANAGRAFICA LUOGHI 13 09 21.xlsx	lettura	27.09.2021 08:01	14 KB
IGA scheda anagrafica dei luoghi 2021.xlsx	lettura	11.10.2021 13:03	16 KB
OES Scheda anagrafica dei luoghi REV 11.2021.xlsx	lettura	03.11.2021 11:46	13 KB
OGM SCHEDA ANAGRAFICA DEI LUOGHI 2021.xlsx	lettura	03.11.2021 09:21	14 KB
PER Scheda anagrafica dei luoghi rev 25 06 2021.xlsx	lettura	01.03.2022 13:41	13 KB
PRO scheda anagrafica dei luoghi 2021.xlsx	lettura	06.07.2021 08:19	14 KB
QUA-SPP Scheda anagrafica dei luoghi 2021.xlsx	lettura	08.07.2021 10:05	14 KB
SIE Scheda anagrafica luoghi MOD 021 DOSIE 05_08_2021.xlsx	lettura	11.10.2021 08:23	16 KB
SIF Scheda anagrafica 28-10-2021.xlsx	lettura	12.11.2021 11:49	17 KB
SIP Scheda anagrafica dei luoghi 2021.xlsx	lettura	06.07.2021 08:40	18 KB

Archiflow Sistema documentazione atti deliberativi

The screenshot shows the Archiflow dashboard, which is a system for documenting deliberative acts. The interface is organized into several functional modules:

- Creazione Schede:** Includes a "Nuova Scheda" button.
- Ricerca:** Features a "Scheda" search icon.
- Posta:** Includes "Posta in arrivo" and "Fascicoli" icons.
- Fascicolazione:** Includes "Standard", "Archivistica", "Ricerca archivista...", and "Cestino" icons.
- Anagrafica:** Includes "Contatti", "Aziende", "Gruppi", and "Rubriche" icons.
- Attività:** Includes "Tutte", "In attesa", and "In carico" icons.
- Pec Manager:** Includes a "Ricerca" button.
- Impostazioni:** Includes "Modelli Condivisi..." and "Gestione cassette..." buttons.

LE ATTIVITA' PREVALENTI

DETERMINAZIONI ANALITICHE LAZIO 2021	2021			
	Richieste	Campioni	Aliquote	Analisi
Autocontrollo alimenti per l'uomo	16.750	46.939	47.048	228.294
Autocontrollo alimenti zootecnici	95	107	107	300
Campioni dipendenti IZSLT	191	308	354	1.792
Campioni provenienti da altri enti	1.907	2.299	2.299	42.950
Centro di referenza antibioticoresistenza	1.348	3.896	4.567	11.398
Centro di referenza malattie degli equini	1	1	1	3
Centro di riferimento enterobatteri patogeni	447	697	698	1.281
Collaborazioni scientifiche altri enti	29	95	122	1.151
Controlli ufficiali altri	279	477	477	3.845
Controlli ufficiali sanità animale	2.129	7.235	7.624	18.144
Controllo qualità	2.533	7.722	7.762	18.323
Controllo ufficiale alimenti per l'uomo	3.725	4.329	4.329	46.639
Controllo ufficiale alimenti zootecnici	5	5	5	158
Diagnostica	8.473	37.689	40.311	100.125
Medicina Forense	283	826	880	3.602
Piano BSE	1.359	1.376	1.376	1.376
Piano Eradicazione Brucellosi, Tubercolosi e Leucosi	4.209	118.201	118.303	165.740
Piano Eradicazione e Sorveglianza MVS	168	1.394	1.394	1.896
Piano monitoraggio influenza aviare	355	2.777	2.780	3.500
Piano Nazionale controllo Arterite equina	25	36	36	86
Piano nazionale di controllo della malattia di Aujeszky	503	5.493	5.498	7.458
Piano Nazionale Residui	1.339	1.376	1.376	20.312
Piano Nazionale Salmonella	373	441	443	515
Piano nazionale sorveglianza arbovirosi (Aedes sp.)	1.226	2.991	2.991	2.991
Piano nazionale sorveglianza Peste suina africana	206	326	326	428
Piano Nazionale Sorveglianza West Nile Disease	345	774	776	1.414
Piano Regionale di controllo della paratuberculosis	23	1.320	1.325	1.367
Piano Regionale IBR	294	3.265	3.303	3.403
Piano Regionale Molluschi Bivalvi, Bast., Tunicati, echinodermi	936	1.005	1.005	8.481
Piano regionale resistenza genetica EST ovini	910	6.514	6.514	6.522
Piano Scrapie	1.281	3.641	3.641	3.641
Piano Sorveglianza BT	402	2.552	2.552	3.187
PNAА	640	740	740	4.598
PNAА - EXTRA PIANO	1	1	1	1
PNAА - SOSPETTO	10	10	10	57
Progetti	991	2.076	2.076	11.505
Ricerca	1.579	14.725	14.794	32.555
Sanità pubblica	41.077	42.046	42.046	120.477
Sorveglianza anemia infettiva equina	7.786	27.775	27.817	29.288
Sorveglianza Covid animali	13	46	48	91
Totale	104.246	353.526	357.755	908.894

DETERMINAZIONI ANALITICHE TOSCANA 2021	2021			
Settore di attività / Branca	Richieste	Campioni	Aliquote	Analisi
Autocontrollo alimenti per l'uomo	4.767	9.423	9.443	35.515
Autocontrollo alimenti zootecnici	5	5	5	26
Campioni dipendenti IZSLT	27	32	38	83
Campioni provenienti da altri enti	26	49	49	233
Centro di riferimento enterobatteri patogeni	32	82	82	174
Controlli ufficiali altri	255	574	574	7.861
Controlli ufficiali sanità animale	808	3.654	3.962	7.903
Controllo qualità	458	2.950	3.484	6.850
Controllo ufficiale alimenti per l'uomo	2.641	3.217	3.217	28.150
Controllo ufficiale alimenti zootecnici	5	5	5	7
Diagnostica	5.683	23.816	25.580	50.063
Medicina Forense	421	1.182	1.263	5.315
Piani Regionali / Sorveglianze / Monitoraggi	3	14	14	14
Piano BSE	731	741	741	741
Piano Eradicazione Brucellosi, Tubercolosi e Leucosi	2.103	36.561	36.598	46.324
Piano Eradicazione e Sorveglianza MVS	105	1.903	1.903	3.891
Piano monitoraggio influenza aviare	135	2.306	2.316	2.472
Piano Nazionale controllo Arterite equina	159	551	555	2.235
Piano nazionale di controllo della malattia di Aujeszky	727	9.383	9.383	9.880
Piano Nazionale Residui	497	503	503	4.986
Piano Nazionale Salmonella	345	471	497	530
Piano nazionale sorveglianza arbovirosi (Aedes sp.)	269	703	703	703
Piano nazionale sorveglianza Peste suina africana	180	301	301	359
Piano Nazionale Sorveglianza West Nile Disease	453	2.664	2.805	5.736
Piano Regionale di controllo della paratubercolosi	1	45	45	46
Piano Regionale IBR	790	6.304	6.346	7.227
Piano Regionale Molluschi Bivalvi, Bast., Tunicati, echinodermi	233	360	360	2.211
Piano regionale resistenza genetica EST ovini	758	3.973	3.973	3.973
Piano Scrapie	1.890	6.300	6.300	6.301
Piano Sorveglianza BT	1.158	4.040	4.040	4.213
PNAА	296	323	324	1.694
PNAА - EXTRA PIANO	10	10	10	76
Progetti	23	419	419	1.409
Ricerca	109	3.038	3.046	6.796
Sanità pubblica	36	40	40	99
Sorveglianza anemia infettiva equina	2.770	7.145	7.150	7.376
Totale	28.909	133.087	136.074	261.472

(Fonte: UOC Osservatorio Epidemiologico)

ATTIVITÀ PER L'EMERGENZA COVID 19

A seguito dell'emergenza epidemiologica derivante dal diffondersi del virus SARS COV 2, l'Istituto ha svolto attività diagnostica nelle seguenti due fasi:

Fase 1. Attività di diagnostica molecolare di laboratorio. Dal 30 marzo al 17 agosto 2020 la UOC di Virologia dell'IZSLT ha condotto analisi molecolari su tamponi rino-faringei inviati da altre strutture del sistema sanitario regionale (ospedali, AASSLL, RSA) nell'ambito delle attività diagnostiche su persone con sintomi clinici, contatti di persone positive segnalati dal sistema di tracing, RSA, personale sanitario e forze dell'ordine.

Fase 2. Attivazione del Drive in, attività di diagnostica molecolare e gestione test Antigenici (Test Rapidi). Dal 18 agosto 2020 al 31 maggio 2022 l'Istituto ha gestito con proprio personale l'attività di un Drive in COVID attivato presso le proprie strutture, in collaborazione con personale medico ed infermieristico USCAR, responsabile per i prelievi e l'esecuzione dei test antigenici.

Nella tabella seguente si riporta sinteticamente l'attività diagnostica condotta dall'Istituto a partire dal 30 marzo 2020, suddivisa per tipologia di test, con aggiornamento al 31 gennaio 2021.

Distribuzioni di frequenza dell'andamento mensile dell'attività condizionata alla tipologia di test - Aggiornamento al 31 gennaio 2021

	Test molecolari	Test antigenici
Marzo	132	-
Aprile	5264	-
Maggio	5383	-
Giugno	1361	-
Luglio	1234	-
Agosto	2865	3834
Settembre	6321	2534
Ottobre	8356	11742
Novembre	7510	9517
Dicembre	4645	2273
Gennaio	4558	1079*
		1312**
Totale	47629	32291

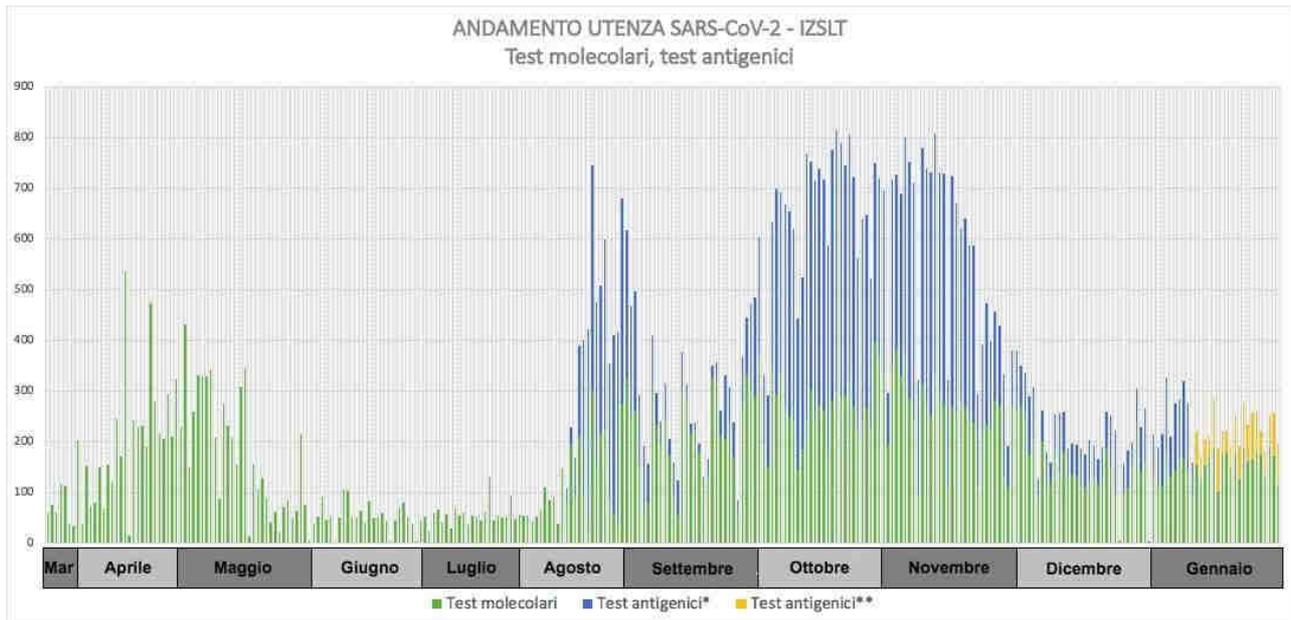
* STANDARD F COVID-19 Ag Fluorescence Immuno Assay test (SD Biosensor Inc., Roche)

** Genbody COVID-19 Ag Test In Vitro Diagnostic Medical Device

Sono stati analizzati complessivamente 47629 campioni mediante test molecolari con un picco dell'attività nel mese di ottobre (8356) e valori leggermente inferiori nei mesi di settembre e novembre (rispettivamente 6321 e 7510).

Da agosto 2020 a gennaio 2021 sono stati effettuati 32291 tamponi rino-faringei per l'esecuzione del test rapido antigenico, registrando un picco nel mese di ottobre con 11742 tamponi, simmetrico al picco dei test molecolari.

Di seguito si riporta un'analisi grafica per la valutazione dell'andamento dell'attività diagnostica per al Covid-19 (Test molecolari e Test antigenici) condotta presso l'Istituto da marzo 2020 al 31 gennaio 2021.



* STANDARD F COVID-19 Ag Fluorescence Immuno Assay test (SD Biosensor Inc., Roche)

** Genbody COVID-19 Ag Test In Vitro Diagnostic Medical Device

ATTIVITA' DI RICERCA

Ogni anno la UOC di Staff Ricerca e Innovazione trasmette al Ministero della Salute i dati relativi alla produzione scientifica, ai prodotti, alla capacità di attrarre risorse e strategie della ricerca ed alle attività, rappresentati con indicatori predefiniti, sulla base dei quali vengono erogati i fondi della ricerca corrente.

Tali indicatori con i relativi risultati, così come trasmessi al Ministero per la determinazione dei Fondi Ricerca Corrente, vengono riportati di seguito (i dati relativi al consuntivo 2021 sono in corso di elaborazione).

A. La produzione scientifica

- Somma degli impact factor normalizzati di tutte le pubblicazioni scientifiche negli anni 2018 – 2019 - 2020: **720,10**
- Differenziale, in termini di impact facto, per ciascun Istituto Zooprofilattico Sperimentale rispetto al triennio precedente: **81,70**
- Impact factor tracciante grezzo riguardante le pubblicazioni scientifiche dei Centri di Referenza Nazionale nell'ambito della propria disciplina scientifica negli anni 2018-2019 – 2020 (somma IF normalizzato prodotto da tutti i CRN di un IZS/numero dei CRN presenti presso IZS): **40,83**
- Divulgazione risultati scientifici delle ricerche concluse nell'anno precedente attraverso una giornata di studio dedicata al SSN nell'ambito delle proprie competenze territoriali: **1**
- Numero di divulgazioni di risultati scientifici con partecipazione a convegni nazionali negli anni 2018-2019 - 2020: **75,00**
- Numero di divulgazioni di risultati scientifici con partecipazione a convegni internazionali negli anni 2018-2019 - 2020: **137,00**

B. Prodotti, capacità di attrarre risorse e strategie della ricerca

- Numero di prodotti della ricerca dell'IZS (inteso come poster, abstract, presentazioni orali, articoli) depositati su repository Open Access nell'anno precedente: **77,00**
- H index medio dei Ricercatori Sanitari della cd *Piramide della Ricerca (somma H index di ciascun Ricercatore Sanitario della cd *Piramide della Ricerca/numero di Ricercatori Sanitari della cd *Piramide della Ricerca): **5,4**
- Numero di Linee guida prodotte nel triennio precedente, Pareri e Partecipazione a gruppi di lavoro realizzati con/per Ministero della Salute, Regioni e Organismi Internazionali relativi al 2020: **355,00**
- Numero di prodotti validati e/o registrati ed in uso al 2020 derivanti da risultati di progetti di ricerca (vaccini, metodiche, prodotti informatici, brevetti, etc.): **165,00**
- Numero di collaborazioni nazionali (IRCCS -AIFA- ISS - CNR - UNIVERSITA' - Regioni – Privati, inclusi gli II.ZZ.SS.) negli anni 2018- 2019-2020: **1.078,00**
- Numero di collaborazioni con Centri di Referenza Nazionale presso IIZZSS diversi dal dichiarante nelle annualità di Ricerca Corrente 2018-2019 - 2020: **4,00**

- Numero di collaborazioni /cooperazioni comunitarie e/o internazionali negli anni 2018- 2019-2020: **192,00**
- Numero progetti approvati a livello nazionale e regionale (diversi da bandi di ricerca finanziati dal Ministero della Salute) nel triennio 2018-2019-2020: **22,00**
- Numero di progetti presentati a livello comunitario ed internazionale negli anni 2018 - 2019 - 2020: **38,00**
- Numero di progetti approvati a livello comunitario ed internazionale negli anni 2018- 2019-2020: **18,00**
- Presenza di esperti, tra il personale degli IZZSS, coinvolti in qualità di referee in procedure di peer review a livello internazionale e che abbiano svolto quest'opera almeno una volta nel triennio 2018-2019-2020: **149,00**

C. Attività

- Organizzazione di almeno una giornata da parte del CRN con i referenti per la materia di propria competenza individuati presso gli altri Istituti (somma di tutte le giornate organizzate/numero di CRN localizzati presso Istituto) nell'anno precedente: **2**
- Somma del numero totale di crediti formativi accreditati ECM prodotti dall'IZS nell'anno 2020: **237**
- Somma del numero totale di crediti formativi accreditati ECM prodotti nell'ambito delle attività e delle tematiche del/dei CRN dell'Istituto nel 2020: **23**
- Numero tesi di dottorato, tesi di laurea, tesi di specialità, tirocini e dottorati europei conclusi nel triennio precedente (2018-2019-2020) in cui il personale dell'IZS risulta Tutor/Responsabile scientifico e/o co-finanziatore: **108**
- Presentazione annuale da parte di ciascun CRN di una relazione consuntiva sulle attività svolte nell'anno precedente e di una relazione programmatica sulle attività da svolgere nell'anno in corso: **1,00**
- Numero di partecipazioni di CRN a ricerche di altri IZZSS nel triennio 2018-2019-2020: **14,00**

D. Prodotti, capacità di attrarre risorse e strategie della ricerca

- Numero di Linee guida prodotte nel triennio precedente, pareri e partecipazione a gruppi di lavoro realizzati con/per il Ministero della Salute, Regioni e Organismi Internazionali relativi al triennio precedente: **355**
- Numero di prodotti validati e/o registrati e in uso al 2020 derivanti da risultati di progetti di ricerca (vaccini, metodiche, prodotti informatici, brevetti, etc.): **165**
- Numero di collaborazioni nazionali (IRCCS -AIFA- ISS - CNR - UNIVERSITA' - Regioni - Privati, inclusi gli IZZSS.) negli anni 2018-2019 - 2020: **1.078**
- Numero di collaborazioni con Centri di Referenza Nazionale presso IZZSS diversi dall'IZSLT nelle annualità di Ricerca Corrente 2018-2019 - 2020: **4**
- Numero di collaborazioni/cooperazioni comunitarie e/o internazionali negli anni 2018-2019 - 2020: **192**

- Cofinanziamento pubblico (diverso dal Ministero della Salute) e privato negli anni 2018-2019 - 2020: **22**
- Numero di progetti presentati a livello comunitario ed internazionale negli anni 2018-2019 - 2020: **38**
- Numero di progetti approvati a livello comunitario ed internazionale negli anni 2017-2018 - 2019: **18**
- Presenza di esperti, tra il personale degli IZZSS, coinvolti in qualità di referee in procedure di peer review a livello internazionale e che abbiano svolto quest'opera almeno una volta nel triennio 2018-2019 - 2020: **149**

E. Attività

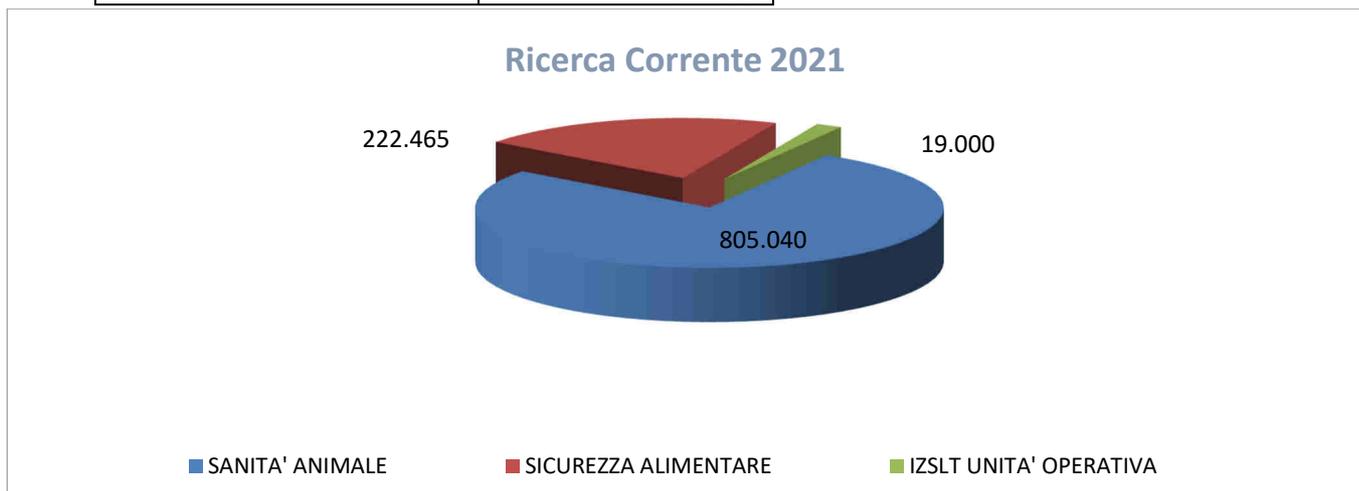
- Somma del numero di Centri di Referenza Nazionale e Laboratori di Referenza/Riferimento nazionali ed internazionali esistenti al 2019: **3**
- Somma del numero totale di crediti formativi accreditati ECM prodotti dall'IZS nell'anno 2020 e del numero totale di crediti formativi accreditati ECM prodotti nell'ambito delle attività e delle tematiche del/dei CRN dell'Istituto.: **260**
- Numero tesi di dottorato, tesi di laurea, tesi di specialità, tirocini e dottorati europei conclusi nel triennio precedente (2018-2019 - 2020) in cui il personale dell'IZS risulta Tutor/Responsabile scientifico e/o co-finanziatore: **108**
- Come sempre è stata fornita al Ministero della Salute da parte di ciascun CRN una relazione consuntiva sulle attività svolte nell'anno precedente e una relazione programmatica sulle attività da svolgere nell'anno in corso.

Con delibera n.713 del 16 dicembre 2019 è stato costituito il **Comitato scientifico per Ricerca e l'Innovazione (CSRI)**. I componenti individuati sono:

- Prof. Leopoldo Angrisani – Università Federico II di Napoli;
- Prof. Carlo D'Ascenzi – Università degli Studi di Pisa;
- Dott. Nicola Di Menna – Azienda Allergan Italy;
- Prof. Riccardo Valentini – Università della Tuscia di Viterbo;
- Dott. Giancarlo Ferrari –Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana.

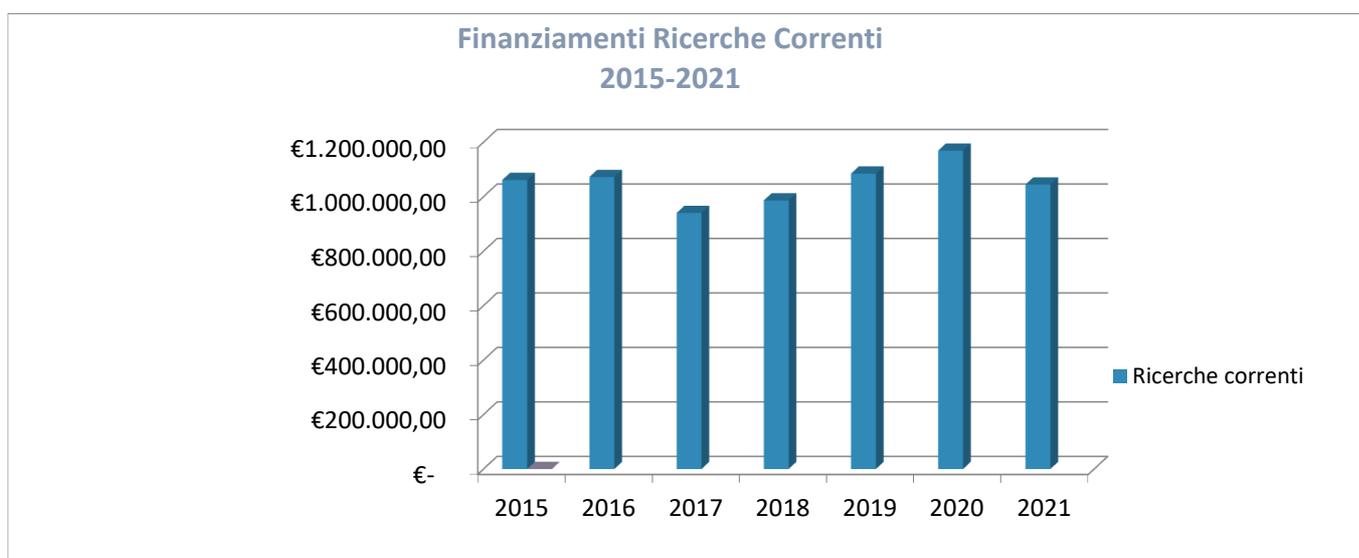
Nel 2021 sono stati assegnati all'IZS LT 1.044.505,02 Euro per l'attività di Ricerca Corrente. I fondi sono stati ripartiti come di seguito rappresentato.

Ricerca corrente 2021	
SANITA' ANIMALE	805.040
SICUREZZA ALIMENTARE	222.465
IZSLT UNITA' OPERATIVA	19.000
	1.046.505



Di seguito si riporta il trend dei finanziamenti per la ricerca corrente dal 2015 al 2021

	Ricerche correnti	
2015	€	1.061.120,00
2016	€	1.071.971,00
2017	€	940.183,00
2018	€	986.112,00
2019	€	1.084.584,33
2020	€	1.168.809,62
2021	€	1.044.505,02



CLASSE RICERCHE CORRENTI

Strategici

- Progetto di ricerca strategico **RC 2021** dal titolo: **“Studio sulla contaminazione da aflatoossina M1, aflatoxicolo e sterigmatocistina nei formaggi ovini, caprini e bufalini ai fini della valutazione dell’esposizione per il consumatore”**, Responsabile scientifico Dott. Carlo Boselli – codice progetto IGA CIP PS0121 – ricavo presunto massimo € 250.000,00;
- Progetto di ricerca strategico **RC 2021** con l’Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d’Aosta dal titolo: **“IIZZSS: il mare in rete”** responsabile scientifico Unità Operativa Dott. Cristiano Cocumelli - contributo massimo, previsto a rimborso delle spese sostenute € 18.780,00 - DIA DIG PS21PL;

Ricerche correnti

- **RC 2019**

- Ricerca corrente 2019 - IZSLT capofila: **“Immortalizzazione e Riprogrammazione cellulare: metodiche innovative per la produzione di linee cellulari in diagnostica veterinaria”** – Contributo del Ministero della Salute pari a €. 84.000,00 - Responsabile scientifico: Dr.ssa Katia Barbaro. Durata 24 mesi – Scadenza 30/05/2023.
- Ricerca corrente 2019 - IZSLT capofila: **“Modello per la caratterizzazione di agenti patogeni a trasmissione alimentare e interscambio dati di tipizzazione molecolare in ottica One-Health.”** – Contributo del Ministero della Salute pari a €. 78.000,00 - Responsabile scientifico: Dr. Stefano Bilei. Durata 24 mesi – Scadenza 29/05/2023.
- Ricerca corrente 2019 - IZSLT capofila: **“Studio longitudinale di campo sulle performance di sicurezza ed innocuità del transponder sottocutaneo per l’identificazione elettronica individuale degli ovi-caprini”** – Contributo del Ministero della Salute pari a € 84.000,00 - Responsabile scientifico: Dr. Andrea Carvelli. Durata 24 mesi – Scadenza 29/05/2023.
- Ricerca corrente 2019 - IZSLT capofila: **“Studio sulla diffusione dei virus responsabili delle forme di paralisi nelle api in Italia, con particolare riferimento all’Italia Centrale”** – Contributo del Ministero della Salute pari a € 84.000,00 - Responsabile scientifico: Dr.ssa Antonella Cersini. Durata 24 mesi – Scadenza 30/05/2023.
- Ricerca corrente 2019 - IZSLT capofila: **“Patologie neoplastiche e cronico-degenerative in popolazioni animali in aree ad elevata contaminazione ambientale da Arsenico. Indagine preliminare in alcuni comuni a rischio della provincia di Viterbo.”** – Contributo del Ministero della Salute pari a € 84.000,00 - Responsabile scientifico: Dr.ssa Claudia Eleni. Durata 24 mesi – Scadenza 29/05/2023
- Ricerca corrente 2019 - IZSLT capofila: **“Valutazione della produzione di batteriocine e della probioticità di ceppi di batteri lattici isolati dalla flora naturale di prodotti alimentari tradizionali.”** – Contributo del Ministero della Salute pari a € 84.000,00 - Responsabile scientifico: Dr.ssa Laura Gasperetti. Durata 24 mesi – Scadenza 29/05/2023
- Ricerca corrente 2019 - IZSLT capofila: **“Studio delle varianti geniche della β -caseina e del profilo degli acidi grassi del latte bovino in allevamenti del Lazio e della Toscana”** – Contributo del Ministero della Salute pari a €. 84.000,00 - Responsabile scientifica: Dr. Carlo Boselli. Durata 24 mesi – Scadenza 08/05/2023.

- Ricerca corrente 2019 - IZSLT capofila: **“Valutazione del livello di biosicurezza negli allevamenti ovini da latte nelle regioni Lazio e Toscana”** – Contributo del Ministero della Salute pari a €. 84.000,00 - Responsabile scientifico: Dr. Goffredo Grifoni. Durata 24 mesi – Scadenza 30/05/2023
 - Ricerca corrente 2019 - IZSLT capofila: **“Antibioticoresistenza e produzioni animali: trend temporali, distribuzione spaziale delle multidrug resistance e impostazione di un modello per la valutazione del rischio”** – Contributo del Ministero della Salute pari a €. 84.000,00 - Responsabile scientifico: Dr. Marcello Sala. Durata 24 mesi – Scadenza 15/05/2022
 - Ricerca corrente 2019 - IZSLT capofila: **“Percorsi diagnostici innovativi e nuovi protocolli di monitoraggio e controllo delle endoparassitosi negli animali da reddito e delle farmacoresistenze associate”** – Contributo del Ministero della Salute pari a €. 121.800,00 - Responsabile scientifico: Dr. Giorgio Saralli. Durata 24 mesi – Scadenza 29/05/2022
 - Ricerca corrente 2019 - IZSLT capofila: **“Potenziale impatto dell’impiego dei mangimi da farine di insetti sullo stato sanitario, il benessere animale e la sostenibilità ambientale nelle diverse tipologie di allevamento avicolo nella provincia di Viterbo”** – Contributo del Ministero della Salute pari a €. 84.000,00 - Responsabile scientifico: Dr.ssa Erminia Sezzi. Durata 24 mesi – Scadenza 30/05/2022
 - Ricerca corrente 2019 - IZSLT capofila: **“Microplastiche in molluschi bivalvi. Metodiche di determinazione analitica per la caratterizzazione dell’esposizione in rapporto alle aree e tecnologie di produzione”** – Contributo del Ministero della Salute pari a €. 102.000,00 - Responsabile scientifico: Dr.ssa Francesca Susini. Durata 24 mesi – Scadenza 29/05/2023
- **RC 2020**
 - IZSLT 01/20 **“Studio del microbioma e relativo resistoma in campioni animali diagnostici e di sorveglianza dell’antibioticoresistenza, attraverso un approccio metagenomico”** – Contributo del Ministero della Salute pari a € 80.000,00 - responsabile scientifico dott.ssa. Patricia Alba Alderete. Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2022
 - IZSLT 02/20 **“Valutazione delle performance della metodica Whole Genome Sequencing (WGS) in Escherichia coli oggetto di Piano di Monitoraggio Nazionale AMR, per la determinazione dell’antibioticoresistenza “in silico” e predizione di fenotipi di resistenza tramite elaborazione di modelli di “machine learning”** – Contributo del Ministero della Salute pari a € 81.000,00 - responsabile scientifico dott.ssa Virginia Carfora. Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2022
 - IZSLT 03/20 **“Valutazione del rischio di listeriosi umana associata al consumo di mozzarella in Italia”** – Contributo del Ministero della Salute pari a € 65.000,00 - responsabile scientifico dott. Roberto Condoleo. Durata 24 mesi – Scadenza 29/12/2023
 - IZSLT 04/20 **“Ecosistema microbico nell’industria alimentare, caratterizzazione del microbioma di filiere produttive territoriali con metodiche di sequenziamento di nuova generazione”** – Contributo del Ministero della Salute pari a € 110.000,00 - responsabile scientifico dott.ssa Maria Laura De Marchis. Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2022

- IZSLT 05/20 **“Utilizzo di markers per l’identificazione precoce di mastiti subcliniche, studio di geni correlati alla resistenza genetica alle mastiti e controllo delle cellule somatiche nel latte in allevamenti ovini e bufalini”** – Contributo del Ministero della Salute pari a € 95.000,00 - responsabile scientifico dott. Gianluca Fichi. Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2022
- IZSLT 06/20 **“Malaria aviaria in Italia centrale: Presenza e caratterizzazione molecolare di Plasmodium sp. da specie aviarie e zanzare del genere Culex”** – Contributo del Ministero della Salute pari a € 70.000,00 -responsabile scientifico dott.ssa Manuela Iurescia. Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2022
- IZSLT 07/20 **“Sviluppo di protocolli analitici per la rilevazione ed identificazione di specie vegetali d’interesse agro-alimentare modificate mediante “genome editing”** – Contributo del Ministero della Salute pari a € 90.000,00 - responsabile scientifico dott. Ugo Marchesi. Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2022
- IZSLT 08/20 **“Controllo degli endoparassiti e stato immunitario, infiammatorio e microbioma intestinale negli equini”** – Contributo del Ministero della Salute pari a € 65.000,00 - responsabile scientifico dott.ssa Cristina Roncoroni. Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2022
- IZSLT 09/20 **“Sviluppo e messa a punto di metodi per la diagnostica genetica e per le malattie infettive virali emergenti degli equini”** – Contributo del Ministero della Salute pari a € 84.000,00 - responsabile scientifico dott.ssa Francesca Rosone. Durata 24 mesi – Scadenza 29/12/2023
- IZSLT 10/20 **“Acquisizione di evidenze scientifiche ed epidemiologiche di campo sulla suscettibilità degli animali a SARS-CoV-2 ed altri coronavirus in ottica One Health”** – Contributo del Ministero della Salute pari a € 60.000,00 -responsabile scientifico dott. Marcello Sala. Durata 24 mesi – Scadenza 29/12/2023
- IZSLT 11/20 **“Fagoterapia come Alternativa agli Antibiotici (ATA) nel controllo delle malattie infettive animali: sviluppo di procedure operative per specifiche patologie in modelli di allevamento in Italia”** – Contributo del Ministero della Salute pari a € 96.000,00 -responsabile scientifico dott.ssa Teresa Scicluna. Durata 24 mesi – Scadenza 29/12/2023
- IZSLT 12/20 **“Specie ittiche lacustri e parassiti di interesse ispettivo in laghi della Toscana e del Lazio”** – Contributo del Ministero della Salute pari a € 96.000,00 - responsabile scientifico dott.ssa Francesca Susini. Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2022
- **RC 2021**
- IZS LT 01/21 **“Studio del microbioma, resistoma e plasmidoma (MiRePla) in mammiferi marini mantenuti in un ecosistema “chiuso” ed in delfini a vita libera trovati spiaggiati sulle coste delle Regioni Lazio e Toscana”** Contributo del Ministero della Salute pari a € 62.000,00- responsabile scientifico dott.ssa Patricia Alba Alderete - Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2023
- IZS LT 02/21 **“Terapia Rigenerativa nella Medicina veterinaria delle specie d’affezione: challenge “in vitro” su scaffold solidi e semisolidi nel contesto dello sviluppo di un protocollo per l’isolamento di cellule staminali da cordone ombelicale”** Contributo del

Ministero della Salute pari a € 68.000,00- responsabile scientifico dott.ssa Katia Barbaro - Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2023

- IZS LT 03/21 “**Caratterizzazione molecolare dell'emangiosarcoma (HSA) canino e felino per la messa a punto di metodi diagnostici precoci**” Contributo del Ministero della Salute pari a € 65.800,00- responsabile scientifico dott. Cristiano Cocumelli - Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2023
- IZS LT 04/21 “**Primati non umani: sviluppo di protocolli per la diagnosi e il monitoraggio delle principali malattie trasmissibili incluse quelle a potenziale zoonosico, in ottica One Health**” Contributo del Ministero della Salute pari a € 64.900,00- responsabile scientifico dott.ssa Claudia Eleni - Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2023
- IZS LT 05/21 “**Sviluppo di metodi analitici e protocolli diagnostici per la determinazione delle principali tossine delle piante causa di avvelenamento degli animali d'affezione e da reddito sul territorio nazionale**” Contributo del Ministero della Salute pari a € 153.500,00- responsabile scientifico dott.ssa Claudia Focardi - Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2023
- IZS LT 06/21 “**Promozione della resistenza naturale alle malattie trasmissibili in Apis mellifera, a supporto delle buone pratiche di allevamento, attraverso l'utilizzo di razze autoctone identificate con tecnologie innovative**” Contributo del Ministero della Salute pari a € 44.900,00- responsabile scientifico dott. Giovanni Formato - Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2023
- IZS LT 07/21 “**Tecniche molecolari di nuova generazione per l'identificazione di funghi: gestione del rischio nei casi di intossicazione e negli episodi di contraffazione alimentare**” Contributo del Ministero della Salute pari a € 82.500,00- responsabile scientifico dott.ssa Laura Gasperetti - Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2023
- IZS LT 08/21 “**Applicazione di metodiche biomolecolari per lo screening e la caratterizzazione profonda di parassiti di rilevanza zoonosica, in animali da reddito, da compagnia e selvatici nell'attività di sorveglianza passiva sui territori di Lazio e Toscana**” Contributo del Ministero della Salute pari a € 101.000,00- responsabile scientifico dott.ssa Manuela Iurescia - Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2023
- IZS LT 09/21 “**Studi applicativi sull'inibizione di microrganismi contaminanti le matrici alimentari mediante materiali nano/micrometrici. Potenziale impiego nel settore delle superfici a contatto con alimenti e packaging attivi**” Contributo del Ministero della Salute pari a € 79.965,00- responsabile scientifico dott. Luigi Lanni - Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2023
- IZS LT 10/21 “**Modello di sorveglianza sanitaria integrata per l'infestazione da Baylisascaris procyonis in Provincia di Arezzo**” Contributo del Ministero della Salute pari a € 57.000,00- responsabile scientifico dott. Andrea Lombardo - Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2023
- IZS LT 11/21 “**Produzione e controllo di efficacia di un vaccino stabulogeno inattivato per l'Ectima contagioso**” Contributo del Ministero della Salute pari a € 59.290,00- responsabile scientifico dott. Giovanni Ragionieri - Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2023

- IZS LT 12/21 “**Studio di prevalenza della neosporosi e della besnoitiosi in allevamenti bovini e bufalini del Lazio e della Toscana**” Contributo del Ministero della Salute pari a € 80.000,00- responsabile scientifico dott. Giorgio Saralli - Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2023
- IZS LT 13/21 “**Indagine sulla possibile endemizzazione del virus della West Nile nel Lazio**” Contributo del Ministero della Salute pari a € 48.650,00- responsabile scientifico dott.ssa Silvia Tofani - Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2023
- IZS LT 14/21 “**Sviluppo di protocolli analitici per la rilevazione ed identificazione di animali geneticamente modificati finalizzata al controllo ufficiale di OGM non autorizzati nella filiera alimentare**” Contributo del Ministero della Salute pari a € 58.000,00- responsabile scientifico dott.ssa Daniela Verginelli - Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2023

Ministero della Salute

- Ministero della Salute, DG SA “**Convenzione per l'implementazione di un piano orientato su sistemi di sorveglianza RISK BASED dell'anemia infettiva equina.**” Responsabile scientifico dott.ssa Maria Teresa Scicluna, anno progetto 2021, € 495.000,00;
- Ministero della Salute, DG SA “**Potenziamento della sorveglianza sui consumi degli antibiotici e monitoraggio dell'antibioticoresistenza nel settore veterinario**”, responsabile scientifico dott. Antonio Battsiti, anno progetto 2021, € 1.200.000,00;
- Ministero della Salute, DG SA “**Sviluppo di strumenti informativi e l'implementazione di un sistema di sorveglianza epidemiologica per la brucellosi dei ruminanti e la tubercolosi bovina**”, responsabile scientifico dott.ssa Paola Scaramozzino, anno progetto 2021, € 500.000,00;
- Ministero della Salute, DG SA “**Sviluppo delle capacità analitiche di "eventi" GM nei mangimi**”, responsabile scientifico dott. Ugo Marchesi, anno progetto 2021, € 995.000,00;
- Ministero della Salute, DG SA “**Convenzione per lo sviluppo di protocolli diagnostici e supporto della attività di contrasto degli atti perpetrati a danno di popolazioni animali e per l'identificazione di specie per finalità forensi**”, responsabile scientifico dott. Rosario Fico, anno progetto 2021, € 492.000,00;
- Ministero della Salute, DG SA “**Studio di trasmissione sperimentale e di follow up finalizzato al controllo delle encefalopatie spongiformi trasmissibili in piccoli ruminanti.**”, responsabile scientifico dott. Luigi De Grossi, anno progetto 2021, € 500.000,00;

Progetti regionali – enti locali

- “**Organizzazione di una rete entomologica per il Lazio a tutela della salute pubblica (anno 2021-2022).** Impegno di spesa a favore dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana (cod. cred. 1375) per l'importo di € 100.000,00 sul capitolo H13900 - missione 13 programma 07 macroaggregato 1,03,02,18, Esercizio finanziario 2020”.

Rimborso massimo previsto € 100.00,00. Responsabile: Dott. Claudio De Liberato. Codice DIA DIG 8RLE21.

- **Regione Lazio Unitus:** Sovvenzione del Progetto RSI - Domanda n. PROT. A0375-2020-36613 - Avviso Pubblico "Gruppi di ricerca 2020" - POR FESR Lazio 2014-2020 - Azione 1.2.1 - approvato con Determinazione n. G08487 del 19/07/2020- pubblicato sul BURL N.93 del 23/07/2020 - modificato con Determinazione n. G10624/2020- pubblicato sul BURL n. 116 del 22/09/2020 SIL GEN 8RLB21
- **Regione Lazio - Università degli Studi di Roma Tor Vergata** – Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche **“Biopolimeri e derivati del timolo: sviluppo di idrogel sostenibili per la cura delle api (BeeO-GEL)”**. Codice commessa IGA GEN 8RLT21
- **Regione Lazio – IZSLT: Rafforzamento del sistema di sorveglianza e prevenzione dell’influenza aviaria**, ai sensi del Decreto del Ministero della Salute 14 marzo 2018. Impegno della somma di € 176.800,00 a favore dell’IZSLT per la realizzazione di interventi urgenti diretti a fronteggiare l'emergenza nel settore avicolo. Cap. H11108 – Missione 13 programma 07 - macro-aggregato 1.04.01.02 - Esercizio Finanziario 2018.– Responsabile scientifico: Dr.ssa Paola Scaramozzino - Durata: dal 10 luglio 2019 al 31 dicembre 2021. DIR OES 8RLA19
- **Regione Toscana – IZSLT: Rafforzamento del sistema di sorveglianza e prevenzione dell’influenza aviaria**, ai sensi del Decreto del Ministero della Salute 14 marzo 2018. Impegno della somma di € 64.454,00 a favore dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio e Toscana. - Esercizio Finanziario 2018 – Responsabile scientifico: Dr.ssa Paola Scaramozzino - Durata: dal 23 luglio 2019 al 31 dicembre 2021. DIR OES 8RTA19
- **Convenzione con la Regione Lazio** nell’ambito dell’Accordo di programma tra il Ministero dell’Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare e la Regione Lazio per la realizzazione degli interventi di **messa in sicurezza e bonifica del Sito di Interesse Nazionale Bacino del Fiume Sacco**. Intervento **“Caratterizzazione Aree Agricole Ripariali”** - CUP F67F19000440001 - Piano Operativo “Ambiente” FSC 2014/2020 – Sotto piano “interventi per la tutela del territorio e delle acque – Linea di intervento 2.1.1 Bonifica aree inquinate” DIR OES 8RLS20
- **Regione Toscana Reg. (UE) n. 1305/2013.** Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 della Regione Toscana. Bando relativo al Sostegno per l’attuazione dei Piani Strategici e la costituzione e gestione dei Gruppi Operativi (GO) del Partenariato Europeo per l’Innovazione in materia di produttività e sostenibilità dell’agricoltura (PEI-AGRI) – Annualità 2017; Presa d’atto selezione progetto assegnatario **PS-GO n. 19/2017 GOCARD partner A10 IZSLT 2017- 2021** - Responsabile Scientifico Dott. Giovanni Brajon - con contributo massimo previsto € 31.500,00.
- **Regione Toscana Reg. (UE) n. 1305/2013.** Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 della Regione Toscana. Bando per Progetti Integrati di Filiera (PIF) Agroalimentare – **Annualità 2017; Presa d’atto selezione progetto assegnatario PIF 23/2017 BUONA CARNE partner A24.1 IZSLT 2017- 2021** Responsabile Scientifico Dott. Giovanni Brajon - con contributo massimo previsto € 50.499,90

- **Regione Toscana Reg. (UE) n. 1305/2013.** Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 della Regione Toscana. Bando relativo al Sostegno per l'attuazione dei Piani Strategici e la costituzione e gestione dei Gruppi Operativi (GO) del Partenariato Europeo per l'Innovazione in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura (PEI-AGRI) – **Annualità 2017; Presa d'atto selezione progetto assegnatario PS-GO n. 5/2017 VITOSCA partner A6 IZSLT- 2017** – 2021 Responsabile Scientifico Dott.ssa Marcella Guarducci - con contributo massimo previsto € 15.300,00.
- **Regione Lazio** – ARSIAL (Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio) Regione Lazio, triennio 2018-2020, dal titolo: "**Caratterizzazione genetica e morfologica dell'Apis mellifica ligustica del Lazio**" - Contributo complessivo massimo pari a € 40.000,00 Resp. Scientifico Dott. Giovanni Formato - Codice progetto: DIA ACC 8RLB18
- Presa d'atto della Delibera di Giunta **Regione Toscana** n° 955 del 22/07/2019 che approva il progetto "**Organizzazione di una rete entomologica regionale per la Toscana a tutela della salute pubblica (2019-2021)**"; contributo massimo previsto € 105.000,00 negli anni 2019, 2020 e 2021 - Responsabile scientifico Dott. Claudio De Liberato 8RTE19

1) **Azioni mirate al territorio di riferimento:**

Progetti regionali – enti locali

- **Regione Lazio – IZSLT: Rafforzamento del sistema di sorveglianza e prevenzione dell'influenza aviaria**, ai sensi del Decreto del Ministero della Salute 14 marzo 2018. Impegno della somma di € 176.800,00 a favore dell'IZSLT per la realizzazione di interventi urgenti diretti a fronteggiare l'emergenza nel settore avicolo. Cap. H11108 – Missione 13 programma 07 - macro-aggregato 1.04.01.02 - Esercizio Finanziario 2018.– Responsabile scientifico: Dr.ssa Paola Scaramozzino - Durata: dal 10 luglio 2019 al 31 dicembre 2020.
- **Regione Toscana – IZSLT: Rafforzamento del sistema di sorveglianza e prevenzione dell'influenza aviaria**, ai sensi del Decreto del Ministero della Salute 14 marzo 2018. Impegno della somma di € 64.454,00 a favore dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio e Toscana. - Esercizio Finanziario 2018 – Responsabile scientifico: Dr.ssa Paola Scaramozzino - Durata: dal 23 luglio 2019 al 31 dicembre 2020.
- **Regione Toscana – IZSLT Delibera n. 955 del 22 luglio 2019: “Organizzazione di una rete entomologica regionale per la Toscana a tutela della salute pubblica (2019 – 2021)”**. Impegno della somma di complessivi € 105,000,00 a favore dell'IZSLT. - Responsabile scientifico: Dr. Claudio De Liberato – Durata 24 mesi dal 22 luglio 2019 al 30 giugno 2021.

2) Le Collaborazioni internazionali

L'Istituto si pone in maniera propositiva e proattiva sul fronte della cooperazione internazionale. Personale altamente specializzato dell'Istituto sta collaborando in progetti di valenza europea ed internazionale, portando il proprio contributo e know-how su molti aspetti che riguardano la sanità animale, la sicurezza alimentare, la formazione specialistica di settore e l'innovazione scientifica **in un'ottica orientata alla "One Health"**.



Si evidenziano nell'elenco che segue le collaborazioni svolte ed attualmente in corso.

- *CLASSE Internazionali*

EMIDA 201 Coordination of European Research on Emerging and Major Infectious Diseases of Livestock

- ANIHW A Azione Europea di Coordinamento e Supporto della Ricerca ERA-net (**European Research Action**) in materia di Sanità e Benessere Animale- Eranet Anihwa “**Coordination of European Research on Animal Health and Welfare. Call Id FP7 Eranet 2011 Coordination and supporting action Proposal n. 291815.**
- SusAn “**Coordination of European Research on Sustainable Animal production. Call H2020 ISIB 2015 Eranet Co-fund Proposal n° 696231**”
- CASA (CSA) - “**Common Agricultural and wider bioeconomy research Agenda**”, n. **727486, H2020-SFS-2016-1** - Ricavo presunto € 38.500,00 - Centro di costo DIR RES UE04.
- ICRAD –Convenzione per la gestione dell'azione europea di coordinamento e supporto della ricerca ERAnet Co – Fund **ICRAD “International Coordination of Research on Infectious Animal Diseases”**. Call H2020 Eranet Co-Fund Proposal N°862605. € 80.000,00– Responsabile Scientifico Dr. Romano Zilli. DIR RES 20UE05
- Nota Min Sal 2020 per residui precedenti a finanziamento **progetti 1° bando transnazionale ICRAD € 564.000 codice ERANET**
- Ministero della Salute - IZSLT: **Convenzione finalizzata alla regolamentazione dei rapporti per la partecipazione ai bandi transnazionali di ricerca nell'ambito dell'Azione europea di coordinamento della ricerca “ERA-net co-found” in materia di produzioni sostenibili – SusAn “Coordination of European Research on Sustainable Animal**

production. Call H2020 ISIB 2015 ERANET CO-FUND Proposal n. 696231 – Quota complessiva Ministero della Salute = €.500.000,00 - Durata 60 mesi dal 1° gennaio 2016. DIR RES 8SUS1. Responsabile scientifico: Dr. Romano Zilli.

- “NEW SUSTAINABLE TOOLS AND INNOVATIVE ACTIONS TO CONTROL CYSTIC ECHINOCOCCOSIS IN SHEEP FARMS IN THE MEDITERRANEAN AREA: IMPROVEMENT OF DIAGNOSIS AND SAFETY IN RESPONSE TO CLIMATIC CHANGES -ECHINO-SAFE-MED” ERANet **PRIMA** Call 2019 – Partnership
- ANIBOTNET TRANSNATIONAL CALL ANIHWA 3° BANDO Ministero della salute – IZSLT: Progetto “**Animal Botulism: innovative tools for diagnosis, prevention, control and epidemiological investigation ANIBOTNET**”. Finanziamento Min. Sal. € 320.000,00 – Durata 36 mesi - Responsabile: Dr. Stefano Bilei
- BEEPRACTICE TRANSNATIONAL CALL SuSan 1° BANDO - Ministero della salute – IZSLT: Progetto “**New indicators and on – farm practices to improve honeybee health in the Aethina Tumida Era in Europe**”. Finanziamento Min. Sal. € 257.000,00 – Durata 36 mesi – Responsabile: Dr. Giovanni Formato
- IMPART EJP ONE HEALTH 1° CALL 2017 Ministero della salute – IZSLT: Research Project: “**Improving phenotypic testing of AMR by development of sensitive screening assays for emerging resistances and setting missing ECOFFs (IMPART)** ”. Finanziamento Min. Sal. € 160.000,00 – Durata 24 mesi - Responsabile: Dr. Antonio Battisti
- FULL FORCE EIJ ONE HEALTH 2° CALL 2019 Ministero della salute – IZSLT: “**Full – Length sequencing for an enhanced EFFORT to map and understand drivers and reservoirs of antimicrobial resistance**”. Finanziamento Min. Sal. € 120.000,00 – Durata 24 mesi - Responsabile: Dr. Antonio Battisti
- GRANT AGREEMENT LIFE18/NAT/IT/000720- LIFE- LANNER progetto: “**Urgent conservation actions for Lanner falcon (Falco birmicus feldeggii)**”. € 428.978,00– data inizio 06/01/2020- data fine 05/07/2025; Responsabile Scientifico Dr.ssa Rita Lorenzini;
- Accordo di Collaborazione con il Comando Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari Carabinieri per il **progetto LIFE17/NAT/IT/000588-LIFE-PERDIX dal titolo: "Italian Grey Partridge reintroduction in Italy (LIFE Perdix)"** contributo massimo previsto € 88.956,00 - codice progetto 8PRX20; Responsabile Scientifico Dr. Massimo Mari
- Accordo di partenariato con il Dipartimento dell'Agricoltura, Allevamento ed Ambiente del Governo di Aragona (ES), partner leader nell'ambito del progetto "**INTERREG EUROPE PROJECT PGI 05799 LINDANET**". Ricavo massimo previsto € 147.368,75 –

ACCORDI CON ENTI ESTERI

- Stipula del contratto con **Landell Mills Ltd.** Per realizzazione del progetto: "**TA-9983 AFG: Preparing the Climate-Resilient Livestock Value Chain Enhancement Sector Project - Investment Feasibility Study**" - Responsabile dott. Giancarlo Ferrari - Ricavo Massimo previsto 20.000,00 € + IVA se dovuta - Centro di costo ART SAA codice progetto 21LAND.
- Stipula del “**Memorandum of Understanding**” per la collaborazione tecnico-scientifica con il “**George Eliava Institute**” in tema di **biologia dei batteriofagi e del loro impiego per la**

terapia (fagoterapia) delle infezioni batteriche in campo umano, animale, vegetale e per la protezione dell'ambiente – Repubblica Democratica di Georgia. Referente scientifico: Dr. Raniero Lorenzetti.

- Stipula del Protocollo di intesa per la **cooperazione tecnologica e la ricerca scientifica, con il Russian State Center for Animal Feed and Drug Standardisation and Quality (FGBU "VGNKI")** della Federazione Russa. Referente scientifico: Dr. Ugo Marchesi.
- Stipula del **Memorandum of Understanding con il Development Center of Science and Technology (MARA) China nell'ambito delle attività scientifiche per la ricerca di Organismi Geneticamente Modificati (OGM) in alimenti e mangimi.** Referente scientifico: Dr. Ugo Marchesi.
- Accordo di Collaborazione con il Comando Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari Carabinieri per il progetto LIFE13 NAT/IT/000311 **PLUTO** DAL TITOLO: "A ITALIAN EMERGENCY STRATEGY FOR FIGHTING ILLEGAL POISONING AND MINIMIZE ITS IMPACT ON BEAR, WOLF AND OTHER SPECIES" CONTRIBUTO MASSIMO PREVISTO € 6.000,00- RESPONSABILE SCIENTIFICO DOTT. BRUNO NERI.
- Consortium Agreement per il progetto Service contract: N° 09.200200/2021/864096/SER/ENV.D.2 "Preparatory action for monitoring of environmental pollution using honey bees" responsabile scientifico dott. Giovanni Formato;

- **CLASSE ORGANISMI SOVRANAZIONALI**

FAO

- LETTER OF AGREEMENT (LOA) TR.REUTD.TFRU110017133 AND GF.NSAHD.RA50401000000, CON FOOD AND AGRICULTURE ORGANISATION (FAO) PER LA COLLABORAZIONE NEL PROGETTO "**GUIDELINES FOR ADMINISTRATION OF VETERINARY VACCINES**" 2021 - ART SAA 21EMPR
- Stipula dell'accordo di cui alla Letter of Agreement (LoA) TFEU110019498.5575, PO Number 343360 con Food and Agriculture Organisation (FAO) per la collaborazione nel progetto "**Services for the reduction of the Foot-and-mouth disease (FMD) and similar Transboundary Animal Diseases (TADs) risk to European Commission for foot-and-mouth disease (EuFMD) Member countries and for improving the uptake of the global strategy for progressive control of FMD**", - Ricavo presunto massimo € 128.214,00 - Responsabile scientifico: Dr. Giancarlo Ferrari - dal 17/01/2020 fino al 26/09/2021. ART SAA 20FMD1
- Stipula dell'accordo di cui alla **Letter of Agreement (LoA) GF AGAHDRA30102000000, PO Number 340550 con Food and Agriculture Organisation (FAO)** per la collaborazione nel progetto "**Online Publication of Guidelines and a practical manual for Good**

Beekeeping Practices" - Contributo massimo a titolo di rimborso € 23.161,00 a favore dell'Ente - Codice progetto IGA GEN 20FAOB

OIE

- **MEMORANDUM OF UNDERSTANDING (MOU) CON IL WORLD ORGANISATION FOR ANIMAL HEALTH (OIE) PER IL "COMANDO FINALIZZATO" DI UN ESPERTO DELLA DURATA DI UN ANNO.**
- Contratto tra World Organization for Animal Health (OIE) e l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana per realizzazione del progetto: **"Concept Note for the PMAT in-depth review process"** - 23/03/2020 al 31/12/2020. Responsabile dott. Giancarlo Ferrari - Ricavo massimo previsto € 14.250,00 – 20PMAT

Fonte dati: UOC Ricerca e Innovazione