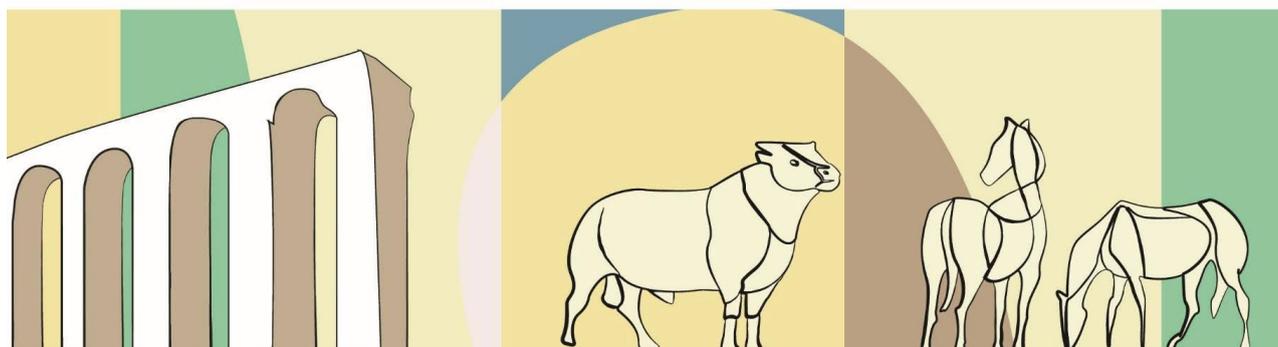




Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

UNITÀ OPERATIVA
ECONOMICO FINANZIARIA

BILANCIO DI ESERCIZIO 2024
RELAZIONE SULLA GESTIONE



Bilancio 2024
Relazione del Commissario Straordinario sulla
gestione

Premessa

L'attività gestionale dell'Istituto nell'anno 2024, si è sviluppata essenzialmente in base a quanto previsto nel piano annuale e triennale delle attività adottato dal Consiglio di Amministrazione, a sua volta definito in coerenza con gli indirizzi regionali formulati in base alla programmazione regionale in materia, in armonia con quanto previsto dall'art 9 comma 2 lett. c) dell'intesa legislativa approvata con la legge regionale del Lazio n. 14/2014 e quella della Toscana n. 42/2014.

Gli atti di programmazione ordinari conseguentemente adottati da parte del Consiglio di Amministrazione sono stati i seguenti:

- Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 9 del 19 dicembre 2023 recante: "Approvazione degli indirizzi generali per la programmazione delle attività dell'Istituto per l'anno 2024",
- Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n° 2 del 30 gennaio 2024 "Adozione del bilancio preventivo economico annuale per l'esercizio 2024 e del bilancio pluriennale di previsione 2024-2026."

Si riportano di seguito, in sintesi, gli avvenimenti salienti della gestione 2024, collegati agli indirizzi e agli obiettivi gestionali ricevuti.

1) Attuazione del nuovo Regolamento per l'Ordinamento interno dei Servizi e adozione della nuova Dotazione Organica.

Il Regolamento dei servizi vigente al momento dell'insediamento della nuova Direzione risale al 2003. L'art. 9 della richiamata Intesa Legislativa, prevede che l'adozione del nuovo regolamento di organizzazione dell'istituto sia subordinata alla preventiva approvazione dello Statuto dell'Ente.

L'approvazione dello Statuto da parte delle due Regioni è avvenuta il 19 luglio 2017, e quindi solo da tale data la Direzione Generale ha potuto procedere alla stesura del nuovo Regolamento di Organizzazione dei Servizi, unitamente alla ridefinizione della conseguente nuova dotazione organica, come previsto all'art. 12 co. 2 della legge 106/2012.

Una prima ipotesi di regolamento di organizzazione è stata proposta come base di confronto e discussione al C.d.A. nella seduta del 27.09.2017, al fine di acquisire un primo parere ed eventuali indicazioni metodologiche in merito.

La proposta di Regolamento di Organizzazione dei Servizi è stata infine approvata dal Direttore Generale con Deliberazione n. 556 del 20 novembre 2017, unitamente a quella di approvazione della relativa nuova Dotazione Organica (D.D.G. n. 557/2017). Entrambe sono state presentate al C.d.A. nella seduta del 22.11.2017, che le ha approvate ed adottate rispettivamente con le deliberazioni n. 8 e n. 9 del 22 novembre 2017. Il nuovo Regolamento Organico dell'Istituto e la nuova Dotazione Organica sono divenute esecutive dal 4 gennaio 2018.

Il Regolamento adottato, oltre ad essere aggiornato rispetto al mutato quadro normativo, affronta le tematiche concernenti gli importanti cambiamenti intervenuti nei settori del controllo ufficiale nel contesto della sicurezza alimentare, della produzione zootecnica ed agroalimentare, razionalizzando l'organizzazione dei servizi, adeguandola alle nuove esigenze del Servizio Sanitario Nazionale, del mondo imprenditoriale emergente dal territorio e alle necessità di contenimento della spesa.

Con il nuovo Regolamento è stato complessivamente ridotto il numero delle UOC di 8 unità (di cui 5 sanitarie e 3 amministrative-tecniche) che sono passate quindi da 27 a 19. Analogamente sono state ridotte le UOS che sono passate da 32 a 10. Inoltre con esso, per la prima volta, si introduce, in coerenza con i migliori sistemi sanitari, una più definita demarcazione tra la funzione gestionale e quella professionale, individuando una più ricca ed articolata definizione di incarico professionale, al fine di dare adeguato rilievo e visibilità alle attività professionali e scientifiche.

Questa azione di rimodulazione del modello organizzativo si integra con l'adozione della dotazione organica definita con la Delibera 557 del 20 novembre 2017, che prevede al contempo la riduzione dell'organico del personale da 500 a 463 unità, con un decremento di n°10 posti in organico di dirigenti e 17 posti in organico per il personale del comparto.

2) Superamento del precariato

Nel merito del complesso problema del superamento del Precariato va preliminarmente ricordato che l'allegato B del contratto d'opera del Direttore Generale prevedeva, fra gli obiettivi di mandato allo stesso attribuiti, l'avvio e la conclusione di azioni positive volte al superamento del precariato, prevedendo in particolare l'adozione degli atti previsti dal D.L. 31 agosto 2013 n. 101, convertito nella legge 30 ottobre 2015 n. 125 e dal D.P.C.M. 6.3.2015,

obiettivi peraltro confermati al momento dell'assegnazione del nuovo incarico nel 2019

Va altresì ricordato che Il Direttore vi aveva puntualmente provveduto mediante l'adozione dei seguenti provvedimenti adottati fra il 18 novembre ed il 23 dicembre 2016, in particolare:

- provvedimento quadro concernente gli interventi in materia di superamento del precariato;
- ricognizione del personale dipendente con rapporto di lavoro a tempo determinato in possesso dei requisiti previsti dal DPCM 6 marzo 2015 recante la "disciplina delle procedure concorsuali riservate per l'assunzione di personale precario del comparto sanità";
- approvazione del Piano Triennale delle assunzioni e delle stabilizzazioni del personale precario;
- indizione del Concorso riservato per titoli ed esami per varie qualifiche in favore dei possessori dei requisiti previsti dall'art. 2 comma 2 del d.p.c.m. 6 marzo 2015;
- proroga dei rapporti di lavoro a tempo determinato dei dipendenti in possesso dei requisiti previsti dal DPCM 6 marzo 2015.

Il D.Lgs n. 75 del 25 maggio 2017 ha introdotto una nuova ulteriore disciplina in materia di superamento del precariato delle pubbliche amministrazioni, regolando in maniera più organica il quadro legislativo previgente in materia.

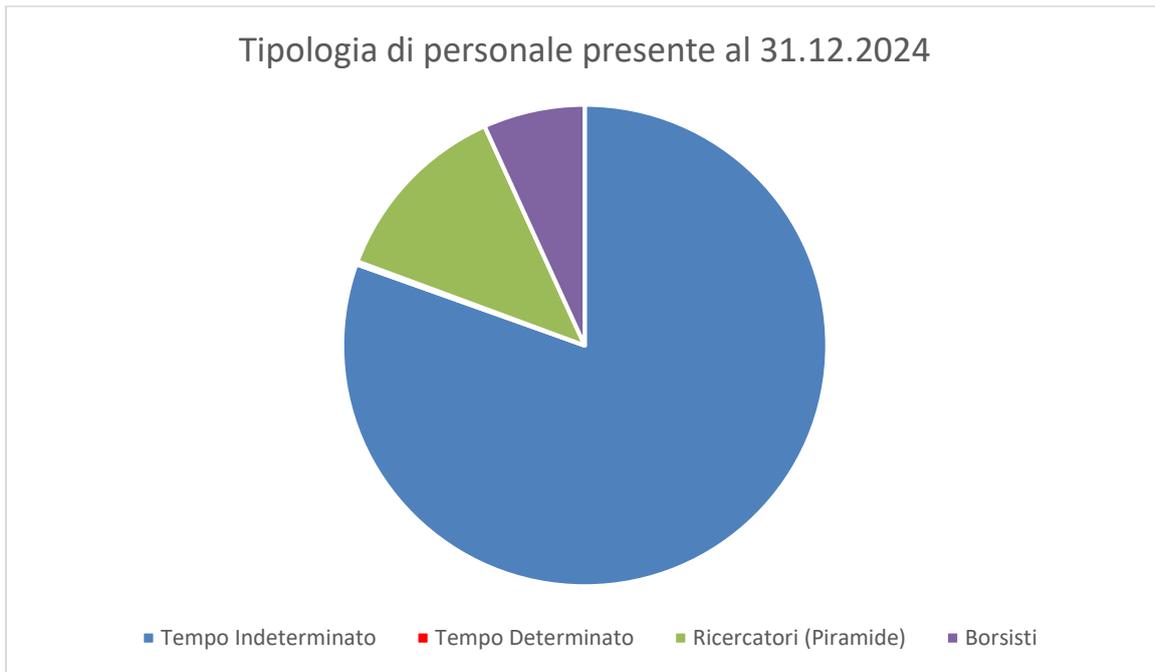
L'Istituto ha dato applicazione all'art.20 comma1, lettera a) della norma citata con la deliberazione n. 558 del 23/11/2017, adottata previa acquisizione di conforme parere del Consiglio di Amministrazione, avente ad oggetto: "Approvazione del Piano Annuale 2017 e del piano triennale 2018 -2020 delle assunzioni e delle stabilizzazioni del personale precario" (PFTP) che quantificava altresì i connessi oneri retributivi incrementati.

Il successivo PFTP, adottato con delibera n. 496/2018 sulla base delle linee guida indicate, rivede in forma dinamica il concetto di dotazione organica. Con essa si riassume l'elenco delle assunzioni che si ritengono necessarie nel triennio 2018/2020, aggiornando con marginali modifiche quello già adottato con la deliberazione n. 558/2017.

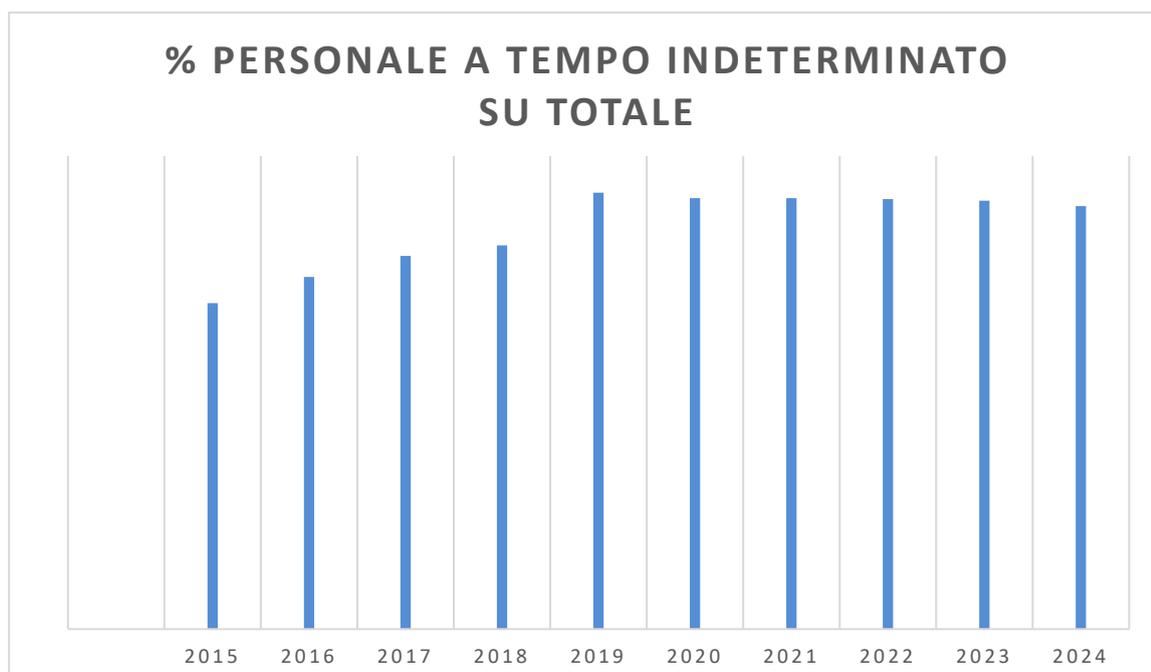
Nell'aggiornamento del PFTP si è proceduto a quantificare sia il maggior costo delle assunzioni previste che a raffrontare lo stesso con l'importo almeno corrispondente delle minori spese determinatesi da cessazioni avvenute, ovvero prevedibili. Il provvedimento richiamato è stato trasmesso al C.d.R., al M.E.F. e al Ministero della Funzione Pubblica mediante utilizzo di piattaforma informatica dedicata. Le assunzioni previste sono indicate per ogni profilo e a margine delle stesse, nel campo note, è indicato lo strumento giuridico a base della tipologia assunzionale.

Nelle tabelle e nei grafici che seguono sono riportate le caratteristiche delle risorse umane presenti all'interno dell'ente nel 2024.

Personale a tempo indeterminato	404
Personale a tempo determinato	1
Ricercatori (Piramide)	63
Borsisti	34
TOTALE	502



Il grafico successivo descrive come un'accorta politica di gestione delle risorse umane da parte della Direzione Aziendale abbia portato ad una progressiva stabilizzazione del personale precario; infatti, dal 2014 al 2021 risulta evidente un aumento pari al 20% della percentuale di personale a tempo indeterminato rispetto al personale complessivo. Nel 2020 si assiste ad una leggerissima flessione mentre nel 2021 il dato è stabile. NEL 2022 il rapporto scende di poco più di un punto percentuale all' 80,79%. Nel corso degli anni 2023 e 2024 il trend sostanzialmente si consolida con un valore percentuale pari rispettivamente al 81,51% ed al 80,47%.



In tale contesto l'Istituto ha proceduto con il superamento della politica del precariato predisponendo gli atti previsti dalla cosiddetta "Piramide della Ricerca", dando piena attuazione a quanto previsto dai commi 422-434 della legge 27 dicembre 2017 n.205 e al CCNL 2016-2018 sezione ricerca. Con Deliberazione 729 del 23 dicembre 2019 si è operata una prima applicazione della suddetta normativa di reclutamento del personale precario della ricerca, conclusasi con le assunzioni a tempo determinato ricognite con la Deliberazione 36 del 29 gennaio 2020.

Successivamente l'Istituto, con Deliberazione 167 del 22 maggio 2020 ha indetto un avviso pubblico, previsto dall'art.1, comma 432 della legge 205 del 2017, per ulteriori assunzioni di personale che avessero nel frattempo maturato i nuovi requisiti previsti dal novellato art.1 comma 432 della legge 205 del 2017.

All'esito dello stesso sono risultati assunti a tempo determinato ulteriori 15 unità inquadrate come collaboratori di supporto alla ricerca sanitaria – categoria D.

L'Istituto ha poi dato piena attuazione a quanto previsto dalla legge 205 del 2017 definendo con la Deliberazione 318 del 9 settembre 2020 il ciclo di valutazione annuale del personale inquadrato nel contratto della "piramide", nominando il Nucleo di Valutazione con Deliberazione 463 del 23 dicembre 2020 e regolando con Deliberazione 240 del 8 luglio 2020 i rapporti di collaborazione in tema di utilizzo delle risorse reclutate e destinate presso il Ministero della Salute.

Nel 2021 l'Istituto ha proseguito nella piena applicazione di quanto previsto dal contratto della "piramide" approvando con la Deliberazione 162 del 26 aprile 2021 l'attribuzione delle fasce economiche in prima applicazione a tutto il personale inquadrato con tale contratto e con Deliberazione 200 del 25 maggio 2021 è stato approvato il Piano Triennale dei Fabbisogni del

personale della ricerca e la relativa dotazione organica. Successivamente è stata data attuazione al Piano con la Deliberazione 372 del 21 ottobre 2021 con la quale è stato approvato il bando per l'indizione dei concorsi pubblici previsti dall'art. 1 comma 426 della legge 205/2017. Nei primi mesi del 2024 è stata avviata la procedura di stabilizzazione del personale arruolato in prima applicazione.

Con Delibera n. 30/2024 è stato approvato l'“*Accordo per la definizione dei criteri per l'attribuzione delle fasce economiche al personale afferente al ruolo della ricerca sanitaria e delle attività di supporto alla ricerca sanitaria*”.

Il programma di stabilizzazione del personale precario dell'Ente si è concretizzato con l'adozione delle Delibere n. 376/2024 e 377/2024 in virtù delle quali sono state assunte a tempo indeterminato n. 37 unità di personale afferenti rispettivamente al Ruolo dei Ricercatori Sanitari (16) ed al Ruolo dei Collaboratori della Ricerca Sanitaria (21).

Con atti deliberativi adottati nel corso del 2024 sono state assunte a tempo determinato diverse unità di personale con la qualifica di Ricercatore Sanitario di Collaboratore della Ricerca Sanitaria per un ammontare complessivo di rapporti a tempo determinato pari a 26 unità.

Con ulteriori atti deliberativi adottati nel corso del 2024 sono state infine assunte a tempo indeterminato diverse unità di personale afferente ai ruoli della Dirigenza (2) e del Comparto (22).

3) Politica della Qualità

L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana M. Aleandri ha organizzato la gestione di molte delle proprie attività istituzionali secondo i principi della qualità, accreditandosi secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 “Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura”. È accreditato da ACCREDIA (Ente Unico nazionale di accreditamento designato dal governo italiano ex SINAL) dal 1998; ACCREDIA è un Ente Terzo che attesta la garanzia d'imparzialità e competenza tecnica dei laboratori ad eseguire specifiche prove o determinati tipi di prova nella conformità della normativa di riferimento.

L'Istituto adotta lo stesso sistema di gestire per i processi legati alla:

- sicurezza in base al D. Lgs. 81/2008 e ss. mm. ii.;
- biosicurezza;
- accreditamento delle prove secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025: “Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura”;
- certificazione della formazione secondo la ISO 9001;
- prevenzione della corruzione e trasparenza secondo la normativa vigente.

La politica della qualità dell'Istituto è orientata al cliente che si rivolge all'Ente per avere risposte sia in termini di informazione che di vera e propria prestazione erogata. Si punta a costruire un'immagine adeguata ai tempi ed efficace. Per questo è stata definita anche una politica di trattamento dei reclami e della soddisfazione del cliente che assicuri che le informazioni siano comunicate alle parti direttamente coinvolte in modo facilmente accessibile.

La Direzione considera la Qualità una strategia competitiva e parte della missione aziendale, inserendola come uno degli obiettivi da perseguire. La qualità all'interno dell'Istituto, si traduce in un miglioramento continuo dei servizi resi in relazione alle esigenze del cliente e contemporaneamente alla valutazione dei costi, al fine di soddisfare i requisiti previsti dalla legislazione nazionale e comunitaria.

Gli strumenti che l'Istituto ha individuato e di cui si avvale per il raggiungimento di questi obiettivi sono molteplici; i principali sono:

1. adozione di una politica per la qualità divulgata a tutto il personale e agli stakeholder;
2. ciclo delle performance e raggiungimento degli obiettivi del sistema integrato;
3. analisi risultati delle verifiche ispettive interne ed esterne;
4. verifica dell'efficacia della formazione e addestramento del personale;
5. verifica dell'attuazione e dell'efficacia delle azioni correttive;
6. verifica della soddisfazione del cliente;
7. verifica dell'ascolto del cliente (reclami, suggerimenti, complimenti);
8. analisi del contesto interno ed esterno;
9. valutazione del rischio;
10. riesame della qualità.

Nell'ambito della biosicurezza al fine di garantire livelli adeguati di biosicurezza, sicurezza del lavoratore e dell'ambiente, la Direzione Aziendale pone come obiettivo primario la gestione efficace ed efficiente della biosicurezza; pertanto adotta tutte le misure per:

- rispettare tutti i requisiti di legge e i requisiti dei documenti normativi di riferimento applicabili agli agenti biologici e alle tossine manipolati o detenuti;
- fornire le risorse necessarie a sviluppare e mantenere un sistema di gestione della biosicurezza basato sulla valutazione del rischio;
- garantire la protezione del personale interno, visitatori, collettività e ambiente da agenti biologici e tossine manipolati o detenuti all'interno della struttura;
- ridurre al minimo, o comunque ad un livello ritenuto accettabile, il rischio di rilascio accidentale o intenzionale non autorizzato, di agenti biologici pericolosi e tossine, mediante l'effettuazione della valutazione del rischio e la messa in atto di misure di controllo adeguate;
- informare efficacemente tutti i dipendenti e le terze parti interessate del rischio, e comunicare loro gli obblighi individuali in materia di biosicurezza;
- garantire un idoneo livello di sicurezza per la gestione delle informazioni riservate e dei dati sensibili;
- perseguire il costante miglioramento del sistema di gestione della biosicurezza;
- sottoporre tutte le aree di lavoro ad una valutazione del rischio prima di autorizzare l'inizio delle attività
- garantire l'attuazione di processi di analisi delle cause degli incidenti e degli infortuni, in modo da prevenire il loro ripetersi;
- identificare, valutare e gestire i rischi connessi a fattori comportamentali, con particolare attenzione alle modalità di interazione del personale con la struttura in cui opera e le apparecchiature;

- individuare le modalità con cui accertare l'affidabilità del personale. In relazione alle responsabilità e alle attività che si intendono assegnare, devono essere preventivamente definiti criteri, più o meno stringenti;
- garantire il costante ed efficace aggiornamento delle informazioni riguardanti nuove tecnologie o modalità operative finalizzate al contenimento degli agenti biologici e delle tossine detenute o manipolate in istituto.

L'obiettivo è quello di ridurre al minimo, o comunque ad un livello ritenuto accettabile, il rischio di rilascio accidentale o intenzionale di tali agenti biologici mediante un'accurata valutazione del rischio e la messa in atto di misure di controllo adeguate.

Nell'ambito della applicazione della ISO 9001 la politica della Qualità si ispira ai seguenti principi:

- focalizzazione sul cliente: la UOC Qualità, sicurezza e Formazione produce servizi di formazione che siano utili allo sviluppo delle conoscenze e delle competenze dei propri clienti, di cui deve comprendere e monitorare fabbisogni, esigenze e aspettative, allo scopo di soddisfarle e anticiparle;
- leadership: la direzione stabilisce le strategie e gli obiettivi della struttura con il coinvolgimento e la condivisione delle persone e si assicura della loro realizzazione;
- partecipazione attiva delle persone: le persone, a tutti i livelli, costituiscono l'essenza dell'organizzazione e il loro coinvolgimento attivo permette di porre le rispettive capacità al servizio dell'organizzazione. Viene incentivata la partecipazione attiva, lo sviluppo delle proprie competenze, la proattività, la propositività, la creatività, l'innovazione;
- approccio per processi: l'organizzazione gestisce le proprie attività e risorse come processi inter correlati per favorire l'efficacia e l'efficienza dell'organizzazione nel conseguire i propri obiettivi e ne effettua il monitoraggio periodico;
- miglioramento continuo: il miglioramento continuo delle prestazioni è un obiettivo permanente dell'organizzazione, che viene presidiato con:
- applicazione costante della analisi del rischio, sia a scopo preventivo che per cogliere nuove opportunità;
- formazione continua delle persone e miglioramento delle loro competenze;
- utilizzo di tutti i dati prestazionali (monitoraggio dei processi, grado di raggiungimento degli obiettivi, risultati delle indagini di customer satisfaction, reclami, audit e altri) per avviare azioni di miglioramento;
- spinta all'innovazione dei prodotti e dei processi;
- apprezzamento del miglioramento;
- processo decisionale basato sull'evidenza: le decisioni efficaci si basano sull'analisi di dati e informazioni. I dati e le informazioni provengono dalla misurazione e monitoraggio dei processi e dei servizi tramite indicatori e livelli di riferimento; sono quindi controllati nella loro affidabilità, analizzati da persone competenti e sono posti alla base di decisioni relative ai processi, servizi, piani di miglioramento, azioni correttive, progetti innovativi e cambiamenti, tenendo anche conto dell'esperienza e dell'intuizione delle persone;

- gestione delle relazioni: l'organizzazione tende ad instaurare rapporti di reciproco beneficio con i fornitori, soprattutto i docenti, al fine di progettare e realizzare servizi più efficaci e rispondenti alle necessità dei clienti e delle altre parti interessate. Anche le relazioni con i clienti vengono curate secondo un rapporto di reciproco beneficio.

La politica della qualità nell'ambito della formazione si ispira inoltre ai seguenti principi e concetti:

- Responsabilità sociale: l'organizzazione svolge attività formativa sulla sicurezza degli alimenti, sulla salute e il benessere animale, con conseguenti impatti per la salute e il benessere delle persone e per il corretto rapporto uomo-animale. Inoltre, ospita gratuitamente sia studenti delle scuole superiori per favorire il contatto con il mondo del lavoro, sia studenti e specializzandi dell'Università per tirocini;
- Accessibilità ed equità: l'organizzazione si propone di rendere accessibili tutti i servizi formativi secondo principi di trasparenza e equità;
- Etica: l'onestà, la trasparenza, l'equità e la professionalità sono valori delle persone della struttura; l'organizzazione fa riferimento ai valori riportati e condivisi nel Codice Etico dell'organizzazione stessa;
- Protezione e sicurezza dei dati: i dati personali dei discenti e dei docenti e delle altre parti interessate sono custoditi con riservatezza in formato elettronico o cartaceo e sono accessibili unicamente allo staff dell'organizzazione, che li tratta secondo quanto previsto dalla normativa vigente. Lo stesso trattamento viene seguito per gli elaborati dei discenti e le prove di apprendimento compilate.

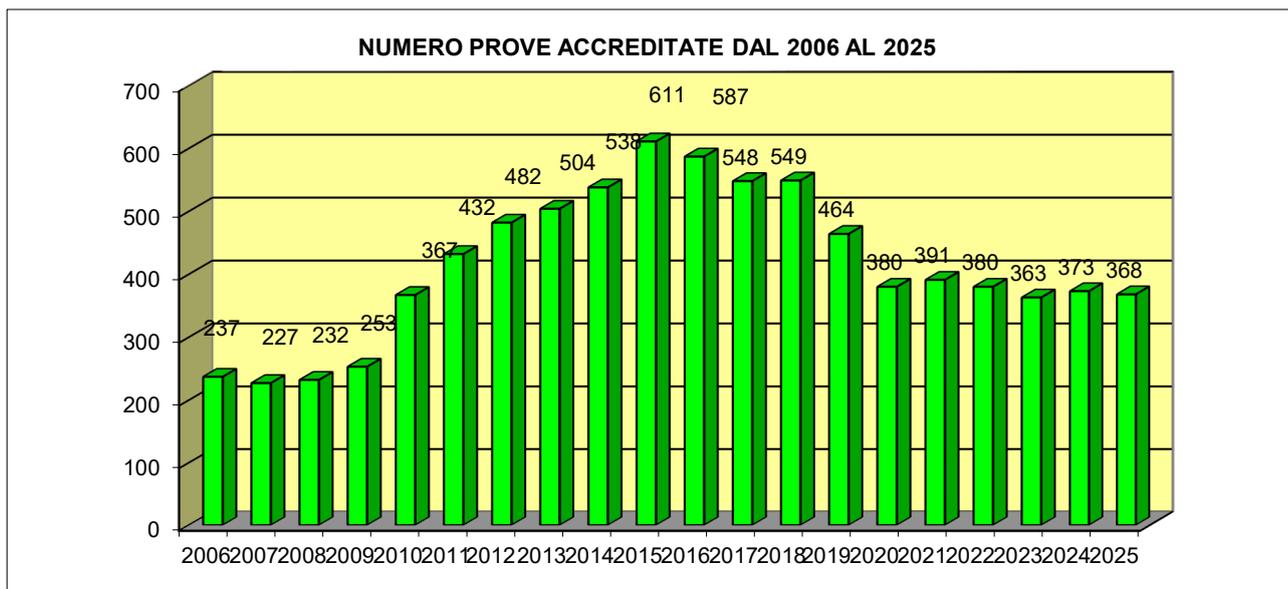
Inoltre, l'organizzazione si impegna a salvaguardare il materiale documentale originale fornito dai docenti o altre parti interessate e a non divulgarlo a terzi senza specifica autorizzazione. Tutti gli obiettivi della Direzione Aziendale nell'ambito della qualità sono orientati ai principi di imparzialità e funzionamento coerente.

Sul sito <http://www.izslt.it> sono disponibili gli elenchi delle prove accreditate suddivisi per sede e sezioni. In un'area del sito è possibile visionare le Banche Dati dei nostri Laboratori accreditati da ACCREDIA.

Le prove eseguite in regime di autocontrollo (N. 13 in base al D.G.R. Lazio 09/12/2015 n. 703 e N. 047 in base alla L.R. Toscana 09/03/2006 n. 9) non sono affidate a laboratori terzi.

Le prove microbiologiche nell'ambito dell'export in USA (USDA) sono sottoposte a verifica dai verificatori inviati dall'ISS.

Nel Grafico di seguito sono riportate le prove accreditate dal 2006 al 2025 (accreditate dopo la verifica ACCREDIA del 2024).



4) Attività analitica

Di seguito le tabelle che riassumono le attività analitiche condotte nelle due Regioni.

REGIONE LAZIO	2024			
	Settore di attività / Branca	Richieste	Campioni	Aliquote
Autocontrollo alimenti per l'uomo	16.773	48.943	49.240	252.964
Autocontrollo alimenti zootecnici	212	238	238	701
Campioni dipendenti IZSLT	180	285	323	1.618
Campioni provenienti da altri enti	2.648	3.192	3.196	188.201
Centro di referenza antibioticoresistenza	2.440	7.252	7.861	20.847
Centro di riferimento enterobatteri patogeni	734	1.077	1.077	2.212
Collaborazioni scientifiche altri enti	33	252	252	1.255
Controlli ufficiali altri	121	237	237	6.612
Controlli ufficiali sanità animale	2.028	5.377	5.872	16.166
Controllo qualità	2.688	7.656	7.883	18.662
Controllo ufficiale alimenti per l'uomo	3.972	4.678	4.680	93.971
Controllo ufficiale alimenti zootecnici	7	10	10	18
Diagnostica	8.137	26.414	28.870	72.622
Medicina Forense	253	779	785	14.195
Piani Regionali / Sorveglianze / Monitoraggi	71	191	213	1.362
Piano BSE	1.196	1.208	1.208	1.208
Piano Eradicazione Brucellosi, Tubercolosi e Leucosi	3.879	118.117	118.296	173.677
Piano monitoraggio influenza aviare	161	1.554	1.554	1.618
Piano Nazionale Contaminanti	1	1	1	1
Piano Nazionale controllo Arterite equina	17	24	24	45
Piano nazionale di controllo della malattia di Aujeszky	256	3.845	3.845	3.877
Piano Nazionale Residui	893	907	907	10.171
Piano Nazionale Salmonella	436	488	488	536
Piano nazionale sorveglianza arbovirus (Aedes sp.)	645	1.802	1.802	1.825

Piano nazionale sorveglianza Peste suina africana	2.805	3.711	3.711	7.322
Piano Nazionale Sorveglianza West Nile Disease	369	801	805	1.442
Piano Regionale di controllo della paratubercolosi	25	1.101	1.101	1.102
Piano Regionale IBR	379	3.007	3.203	3.635
Piano Regionale Molluschi Bivalvi, Bast., Tunicati, echinodermi	762	766	766	6.808
Piano regionale resistenza genetica EST ovini	703	7.383	7.383	7.383
Piano Scrapie	1.292	3.891	3.891	3.891
Piano Sorveglianza BT	407	2.462	2.462	2.994
PNAА	458	562	562	2.911
PNAА - EXTRA PIANO	7	8	8	27
PNAА - SOSPETTO	11	11	11	12
Progetti	1.999	3.212	3.221	10.995
Ricerca	491	2.453	2.599	8.055
Sanità pubblica	151	153	153	283
Sorveglianza anemia infettiva equina	8.041	29.012	29.041	29.804
Totale	65.681	293.060	297.779	971.028

REGIONE TOSCANA Settore di attività / Branca	2024			
	Richieste	Campioni	Aliquote	Analisi
Autocontrollo alimenti per l'uomo	4.503	8.425	8.444	39.810
Autocontrollo alimenti zootecnici	4	10	10	30
Campioni dipendenti IZSLT	22	41	47	200
Campioni provenienti da altri enti	1	2	2	84
Centro di riferimento enterobatteri patogeni	125	175	178	396
Centro riferimento Regione Toscana per Listeria monocytogenes	2	4	4	10
Controlli ufficiali altri	102	271	271	5.516
Controlli ufficiali sanità animale	437	2.106	2.371	4.631
Controllo qualità	950	3.553	4.163	7.565
Controllo ufficiale alimenti per l'uomo	2.678	3.625	3.625	32.306
Controllo ufficiale alimenti zootecnici	3	4	4	11
Diagnostica	6.125	27.933	30.643	59.258
Medicina Forense	364	1.262	1.269	16.608
Piani Regionali / Sorveglianze / Monitoraggi	484	1.655	1.763	5.740
Piano BSE	788	816	816	816
Piano Contaminanti agricoli e Tossine vegetali	62	62	62	524
Piano Eradicazione Brucellosi, Tubercolosi e Leucosi	1.827	43.973	44.456	53.807
Piano monitoraggio influenza aviare	149	2.262	2.269	2.389
Piano Nazionale Contaminanti	48	48	48	591
Piano Nazionale controllo Arterite equina	158	547	547	1.176
Piano nazionale di controllo della malattia di Aujeszky	977	10.702	10.709	10.719
Piano Nazionale Residui	518	532	532	5.425
Piano Nazionale Salmonella	405	503	521	577
Piano nazionale sorveglianza arbovirosi (Aedes sp.)	404	1.995	1.995	2.010
Piano nazionale sorveglianza Peste suina africana	919	1.463	1.463	2.447
Piano Nazionale Sorveglianza West Nile Disease	874	3.742	3.749	7.090
Piano Regionale IBR	557	3.635	3.636	4.459
Piano Regionale Molluschi Bivalvi, Bast., Tunicati, echinodermi	151	179	179	1.280
Piano regionale resistenza genetica EST ovini	426	1.489	1.489	1.490
Piano Scrapie	886	3.525	3.525	3.525
Piano Sorveglianza BT	1.306	5.451	5.451	8.011
PNAА	330	409	410	2.492
PNAА - EXTRA PIANO	9	10	10	27

PNAА - SOSPETTO	12	12	12	22
Progetti	35	95	95	154
Ricerca	184	1.551	1.573	2.936
Sorveglianza anemia infettiva equina	3.196	8.046	8.053	8.376
Sorveglianza MVS	9	130	130	145
Totale	30.030	140.243	144.524	292.653

5) Rapporti con le Università e con le scuole

La collaborazione tra Istituto e Università è molto intensa per quanto riguarda il supporto scientifico, stage, tirocini nei corsi di laurea, scuole di specializzazione e dottorati di ricerca.

In tutto, nel 2024, sono stati gestiti 30 tirocinanti.

Nel 2024, oltre alle convenzioni già attive, sono state stipulate le seguenti convenzioni (mediante apposite deliberazioni):

- n° 514 del 20/12/2024 CONVENZIONE QUADRO PER TIROCINI CURRICULARI CON L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BOLOGNA DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE
- n° 486 del 09/12/2024 APPROVAZIONE SCHEMA DI CONVENZIONE CON UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" PER TIROCINI TEORICO PRATICI - CDL MAGISTRALE IN MEDICINA VETERINARIA.
- n° 409 del 17/10/2024 CONVENZIONE ALTERNANZA SCUOLA LAVORO – ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE "CARLO E NELLO ROSSELLI" - LATINA
- n° 330 del 14/08/2024 CONVENZIONE ALTERNANZA SCUOLA LAVORO – ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE (I.S.I.S.) "LEOPOLDO II DI LORENA " - GROSSETO
- n° 224 del 07/06/2024 RINNOVO CONVENZIONE ALTERNANZA SCUOLA LAVORO – ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "SAN BENEDETTO" - LATINA
- n° 140 del 02/04/2024 CONVENZIONE QUADRO PER TIROCINI CURRICULARI CON L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
- n° 59 del 09/02/2024 CONVENZIONE QUADRO PER TIROCINI CURRICULARI CON L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI UDINE
- n° 57 del 07/02/2024 OGGETTO: CONVENZIONE ALTERNANZA SCUOLA LAVORO – ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "GALILEI-SANI" - LATINA
- n° 54 del 07/02/2024 CONVENZIONE QUADRO PER TIROCINI CURRICULARI CON UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA TUSCIA DI VITERBO - LAUREA PROFESSIONALIZZANTE IN PROFESSIONI TECNICHE AGRARIE, ALIMENTARI E FORESTALI – CLASSE L-P02
- n° 50 del 07/02/2024 CONVENZIONE QUADRO PER TIROCINI CURRICULARI CON L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO – SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN SANITÀ ANIMALE, ALLEVAMENTO E PRODUZIONI ZOOTECHNICHE
- n° 25 del 19/01/2024 CONVENZIONE ALTERNANZA SCUOLA LAVORO – ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "F. ZUCCARELLI" CON SEDE IN SORANO (GR).

6) Lo sviluppo dell'attività 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 2023 verranno elaborati a fine giugno 2024 per la trasmissione al Ministero della Salute).

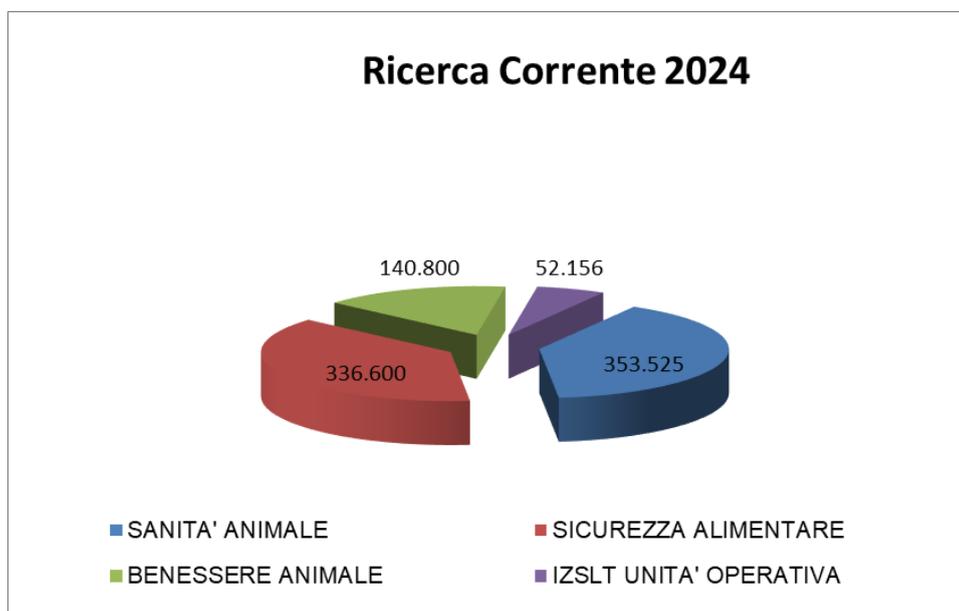
DATI PER LA DETERMINAZIONE DEL FINANZIAMENTO DELLA RICERCA CORRENTE 2023

MACROAREA	CODICE	INDICATORE	NUMERO
PRODUZIONE SCIENTIFICA	a1)	Somma degli impact factor normalizzati di tutte le pubblicazioni scientifiche nel triennio precedente	986,40
	a2)	Impact factor normalizzato di tutte le pubblicazioni nel triennio precedente in cui un Ricercatore Sanitario(*cd Piramide della Ricerca) sia PUC/Impact factor normalizzato IZS nello stesso triennio.	0,34
	a3)	Differenziale, in termini di impact factor, per ciascun Istituto Zooprofilattico Sperimentale rispetto all'anno precedente.	-14,00
	a4)	Impact factor tracciate grezzo riguardante le pubblicazioni scientifiche dei Centri di Referenza Nazionale nell'ambito della propria disciplina scientifica nel triennio precedente (somma IF normalizzato prodotto da tutti i CRN di un IZS/numero dei CRN presenti presso IZS).	46,72
	a5)	Divulgazione risultati scientifici delle ricerche concluse nell'anno precedente attraverso una giornata di studio dedicata al SSN nell'ambito delle proprie competenze territoriali.	SI
	a6)	Numero di divulgazioni di risultati scientifici con partecipazione a convegni nazionali nel triennio precedente.	127,00
	a7)	Numero di divulgazioni di risultati scientifici con partecipazione a convegni internazionali nel triennio precedente.	81,00
	a8)	Numero di prodotti della ricerca dell'IZS (inteso come poster, abstract, presentazioni orali, articoli) depositati su repository Open Access nell'anno precedente.	100,00
	a9)	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).	5,36
		a10)	Numero di pubblicazioni derivanti da progetti di ricerca finanziati dal Ministero della Salute (sul lavoro deve essere fatta espressa menzione del finanziamento ministeriale attraverso la dicitura "Ricerca realizzata attraverso fondi Ricerca Ministero della Salute-codice IZS.../202..)

PRODOTTI, CAPACITA' DI ATTRARRE RISORSE E STRATEGIE DELLA RICERCA	b1)	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 2022.	370,00
	b2)	Numero di prodotti validati e/o registrati ed in uso (anno precedente) derivanti da risultati di progetti di ricerca (vaccini, metodiche, prodotti informatici, brevetti, etc.).	232,00
	b3)	Numero di collaborazioni nazionali (IRCCS -AIFA- ISS - CNR - UNIVERSITA' - Regioni – Privati, inclusi gli I.I.ZZ.SS.) nel triennio precedente.	1314
	b4)	Numero di collaborazioni con Centri di Referenza Nazionale presso IIZZSS diversi dal dichiarante nel triennio precedente.	9,00
	b5)	Numero di collaborazioni /cooperazioni comunitarie e/o internazionali nel triennio precedente.	247,00
	b6)	Numero progetti approvati a livello nazionale e regionale (diversi da bandi di ricerca finanziati dal Ministero della Salute) su base competitiva nel triennio precedente.	16,00
	b7)	Numero di progetti presentati a livello comunitario ed internazionale nel triennio precedente.	35,00
	b8)	Numero di progetti approvati a livello comunitario ed internazionale nel triennio precedente.	21,00
	b9)	Presenza di esperti, tra il personale degli IIZZSS, coinvolti in qualità di referee in procedure di peer review a livello internazionale e che abbiano svolto quest'opera almeno una volta nell'ultimo triennio.	237,00
ATTIVITA'	c1)	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.	1
	c2)	Rapporto tra le ricerche le cui relazioni siano state presentate nel rispetto dei termini di scadenza (inclusa una eventuale proroga) e il totale delle ricerche nell'ultimo triennio.	0,95
	c3)	Somma del numero totale di crediti formativi accreditati ECM prodotti dall'IZS nell'anno precedente.	451,00
	c4)	Somma del numero totale di crediti formativi accreditati ECM prodotti nell'ambito delle attività e delle tematiche del/dei CRN dell'Istituto.	9,00
	c5)	Numero tesi di dottorato, tesi di laurea, tesi di specialità, tirocini e dottorati europei conclusi nel triennio precedente in cui il personale dell'IZS risulta Tutor/Responsabile scientifico e/o co-finanziatore.	252,00
	c6)	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.	VERO
	c7)	Numero di partecipazioni di CRN a ricerche di altri IIZZSS.	12,00

Nel 2024 sono stati assegnati all'IZSLT 883.081,11 Euro per l'attività di Ricerca Corrente. I fondi sono stati ripartiti come di seguito rappresentato.

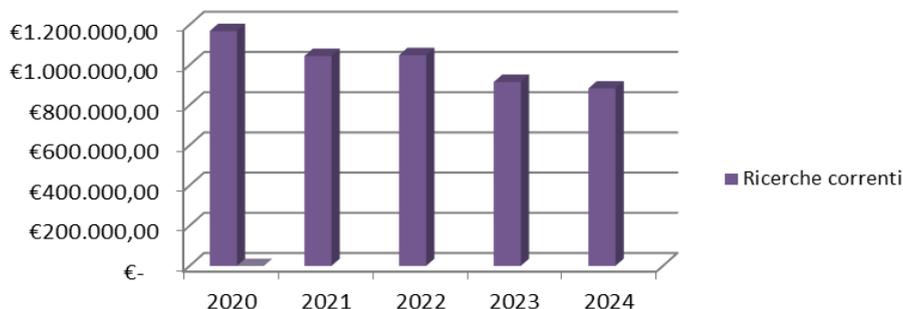
RICERCA CORRENTE 2024	FONDI
SANITA' ANIMALE	353.525
SICUREZZA ALIMENTARE	336.600
BENESSERE ANIMALE	140.800
IZSLT UNITA' OPERATIVA	52.156,11
TOTALE	883.081,11



Di seguito si riporta il trend dei finanziamenti per la Ricerca corrente dal 2020 al 2024.

ANNUALITA'	FONDI RICERCHE CORRENTI
2020	€ 1.168.810
2021	€ 1.044.505
2022	€ 1.048.799
2023	€ 915.374
2024	€ 883.081,11

Finanziamenti Ricerche Correnti 2020-2024



Con delibera 279 del 27/6/2023 è stata individuata all'interno della UOC Ricerca e Innovazione, la figura del "Project Manager" per la gestione dei progetti di ricerca corrente dell'Istituto. Coerentemente con tale determinazione è stato programmato un corso interno di "project management" da svolgersi nel 2024, indirizzato a personale sanitario, tecnico ed amministrativo.

Seguendo quanto disposto dal DM n.164/2019 e al fine di migliorare la performance delle attività di ricerca nell'Istituto, il "personale di ricerca sanitaria", ovvero Ricercatori sanitari e Collaboratori professionali di ricerca sanitaria, è soggetto a valutazioni di idoneità dopo il primo e il secondo quinquennio di attività, basate sulle valutazioni annuali di tale personale sul livello di raggiungimento degli obiettivi individuali assegnati dal Direttore Generale.

Nell'ambito del processo generale di digitalizzazione delle procedure interne per l'anno 2023, è stato sviluppato il modulo ALFA target all'interno della piattaforma ALFA box, già in uso nell'ente per le valorizzazioni del personale a tempo indeterminato.

Tale nuovo strumento permetterà, già dall'annualità 2024, la pianificazione degli obiettivi individuali ed il trasferimento informatico di tutte le schede di valutazione del personale di ricerca sanitaria, Ricercatori sanitari e Collaboratori professionali di ricerca sanitaria.

PROGETTI ATTIVI

CLASSE RICERCHE CORRENTI

Progetti Strategici

- Progetto di ricerca strategico RC 2024 con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie dal titolo: *"Appropriatezza Diagnostica in Sanità Animale: armonizzazione e sviluppo di Percorsi Diagnostici Appropriati per le malattie infettive di interesse sanitario nella rete IZZSS"*, Responsabile scientifico U.O. Dott. Andrea Caprioli – codice progetto DIA DIG

PS24VE – ricavo presunto massimo € 20.000,00;

Ricerche correnti in corso:

• RC 2022

- IZS LT0122 “Genomica della popolazione di Campylobacter zoonosici in Italia in Ottica One Health, con particolare riguardo alle Campylobacteriosi antibioticoresistenti, e sviluppo di un prototipo di rete di sorveglianza a livello locale (Regione Lazio)”, Contributo del Ministero della Salute paria a € 121.000,00 - responsabile scientifico Dott.ssa Patricia Alba Alderete;
- IZS LT0222 “Caratterizzazione del microbioma di starters utilizzati per la produzione di prodotti da forno e aceti di frutta mediante l’utilizzo di metodiche di Next Generation Sequencing (NGS)” Contributo del Ministero della Salute paria a € 61.825,00 - responsabile scientifico Dott.ssa Paola De Santis;
- IZS LT0322 “Sviluppo di metodiche molecolare per l’early detection di parassiti endocellulari dei pesci (SMMED-PEP)” Contributo del Ministero della Salute paria a € 65.000,00 - responsabile scientifico Dott. Gianluca Fichi;
- IZS LT0422 “Valutazione del benessere negli allevamenti ovini da latte del centro Italia con diverso utilizzo del pascolo”, Contributo del Ministero della Salute paria a € 63.000,00 - responsabile scientifico Dott.ssa Tiziana Galli;
- IZS LT0522 “Studio delle caratteristiche bromatologiche e verifica in vitro degli effetti pro e anti infiammatori del latte con isoforme A1 e A2 della β -caseina finalizzato alla implementazione di un sistema di certificazione del latte e dei derivati prodotti nella Regione Lazio.”, Contributo del Ministero della Salute paria a € 69.500,00 - responsabile scientifico Dott.ssa Giuseppina Giacinti;
- IZS LT0622 “Studio del microbiota di Culex pipiens (Diptera, Culicidae) ed eventuale ruolo nella trasmissione di alcuni agenti patogeni ad esso associato, nei territori del Lazio e della Toscana”, Contributo del Ministero della Salute paria a € 67.000,00 - responsabile scientifico Dott.ssa Manuela Iurescia;
- IZS LT0722 “Equine Diseases Italian Information System (EDIIS)”, Contributo del Ministero della Salute paria a € 66.500,00 - responsabile scientifico Dott. Roberto Nardini;
- IZS LT0822 “Valutazione del benessere in Apis mellifera e messa a punto di protocolli operativi in relazione alle misure di biosicurezza e di contesto ambientale (BEEWELL)”, Contributo del Ministero della Salute pari a € 60.000,00 - responsabile scientifico Dott.ssa Cristina Roncoroni;
- IZS LT0922 “Ocratossina A nuova normativa e nuove prospettive. Sviluppo e validazione interlaboratorio di un metodo per la determinazione multi-matrice dell’OTA per il

monitoraggio e la valutazione dell'esposizione correlata al consumo di alimenti inclusi nella nuova normativa presente e futura." Contributo del Ministero della Salute paria a € 102.000,00 - responsabile scientifico Dott.ssa Katia Russo;

- IZS LT1022 "Terapia Rigenerativa: utilizzo di cellule staminali mesenchimali per il recupero funzionale del tessuto mammario. Il modello delle mastiti negli ovini da latte" Contributo del Ministero della Salute paria a € 63.000,00 - responsabile scientifico Dott. Daniele Sagrafoli;
- IZS LT1122 "Le strongilosi gastrointestinali (SGI) dei piccoli ruminanti: efficacia degli antelmintici e farmaco resistenza in un'area del centro Italia", Contributo del Ministero della Salute paria a € 64.500,00 - responsabile scientifico Dott. Giorgio Saralli;
- IZS LT1222 "Hermetia illucens quale produttore di Peptidi antimicrobici (AMPs) e loro potenziale impiego negli allevamenti zootecnici", Contributo del Ministero della Salute paria a € 86.000,00 - responsabile scientifico Dott. Erminia Sezzi;
- IZS LT1322 "Studio e sviluppo di saggi Multiplex in digital PCR (dPCR) da introdurre nel controllo ufficiale di alimenti e mangimi geneticamente modificati nell'ambito del network italiano dei laboratori OGM (NILO)" Contributo del Ministero della Salute paria a € 71.750,00 - responsabile scientifico Dott.ssa Daniela Verginelli;
- IZS LT1422 "Studio pilota per la definizione di un metodo di sequenziamento di nuova generazione (Next Generation Sequencing) finalizzato alla identificazione di specie in alimenti di origine animale, vegetali o composti commercializzati in rete", Contributo del Ministero della Salute pari a a € 68.600,00 - responsabile scientifico Dott.ssa Laura Gasperetti;

-RC 2023

- IZS LT0123 "Sviluppo di linee cellulari ingegnerizzate per studi sperimentali innovativi in ambito tossicologico in sostituzione del modello animale anche per la collezione di biorisorse" – Contributo del Ministero della Salute pari a a € 96.786,00 - responsabile scientifico Dott.ssa Katia Barbaro;
- IZS LT0223 "Sviluppo di un modello innovativo per la sorveglianza e l'early detection di patogeni animali. Protocollo diagnostico da matrici ambientali, acque reflue e di abbeverata" – Contributo del Ministero della Salute pari a a € 85.765,00 - responsabile scientifico Dott.ssa Antonella Cersini;
- IZS LT0323 "Sviluppo di protocolli innovativi basati sull'ozonoterapia nel controllo di patologie branchiali e tegumentarie nei pesci di acqua dolce. Contributo al percorso di sostenibilità ambientale e di riduzione dell'impatto sanitario del settore dell'acquacoltura" – Contributo del Ministero della Salute pari a a € 80.900,00 - responsabile scientifico Dott. Carlo Corradini;
- IZS LT0423 "Valutazione di protocolli innovativi di analisi e sanificazione per la caratterizzazione di ceppi di Listeria monocytogenes isolati in aziende di prodotti Ready to Eat ed il contenimento del rischio di contaminazione" – Contributo del Ministero della Salute pari a a € 79.750,00 - responsabile scientifico Dott. Andrea De Bene;
- IZS LT0523 "Studio sull'esposizione a Campylobacter antibiotico-resistenti da consumo di carni avicole in Italia CAMREXP (CAMpylobacter AntiMicrobial Resistance EXPosure)" –

Contributo del Ministero della Salute pari a a € 65.650,00 - responsabile scientifico Dott.ssa Maria Francesca Iulietto;

- IZS LT0623 “Approccio multidisciplinare integrato clinico/in vitro per la valutazione dell’esposizione a micro e nano-contaminanti nel latte del mercato nazionale” – Contributo del Ministero della Salute pari a a € 78.000,00 - responsabile scientifico Dott. Daniele Marcoccia;
- IZS LT0723 “Gli ungulati selvatici come reservoir e sentinelle di agenti infettivi zoonosici: modello di sorveglianza sanitaria integrata per un controllo sulla trasmissione all’interfaccia uomo-animale, basato sul rischio, nelle regioni Lazio e Toscana” – Contributo del Ministero della Salute pari a a € 90.075,00 - responsabile scientifico Dott.ssa Caterina Raso;
- IZS LT0823 “Caratterizzazione dei siti di sviluppo larvale dei flebotomi (Psychodidae: Phlebotominae) vettori di Leishmania infantum e Toscana Virus: studio pilota in territori ad elevato rischio di circolazione” – Contributo del Ministero della Salute pari a a € 67.600,00 - responsabile scientifico Dott. Federico Romiti;
- IZS LT0923 “Identificazione del pericolo di listeriosi nell’uomo basata sulla caratterizzazione di determinanti genomici in isolati di Listeria monocytogenes di origine umana, alimentare e ambientale. Studio di un modello per una gestione One Health-based” – Contributo del Ministero della Salute pari a a € 64.527,96 - responsabile scientifico Dott.ssa Valeria Russini;
- IZS LT1023 “Monitoraggio Sanitario di allevamenti di Hermetia Illucens per il COntsumo quali mangimi e sviluppo di protocolli per la gestione del rischio (MOSAHiCO)” – Contributo del Ministero della Salute pari a a € 84.920,00 - responsabile scientifico Dott.ssa Erminia Sezzi;
- IZS LT1123 “Utilizzo di piattaforme di PCR digitale per la ricerca quantitativa di eventi geneticamente modificati in soia e mais in alimenti e mangimi” – Contributo del Ministero della Salute pari a a € 75.900,00 - responsabile scientifico Dott.ssa Katia Spinella;

-RC 2024

- IZS LT0124 " Studio del ruolo dei cinghiali e dei canidi domestici e selvatici in Centro Italia per agenti infettivi e zoonosici a ciclo silvestre", Contributo del Ministero della Salute paria a € 78.100,00 - responsabile scientifico Dott.ssa Elena Borgogni;
- IZS LT0224 “Approccio One Health allo studio sinecologico degli ambienti lacustri del Centro - Nord Italia finalizzato alla valutazione del rischio botulismo per l'uomo e per gli animali" Contributo del Ministero della Salute paria a € 72.600,00 - responsabile scientifico Dott.ssa Paola De Santis;
- IZS LT0324 “Studio dei fattori di virulenza dei clostridi e loro identificazione molecolare per la successiva messa a punto di vaccini stabulogeni " Contributo del Ministero della Salute paria a € 74.525,00 - responsabile scientifico Dott. Gianluca Fichi;
- IZS LT0424 “Ruolo della specie ovina come bio-indicatore dell’eventuale presenza di contaminanti ambientali, attraverso la valutazione dello stato sanitario e delle performance produttive di alcuni allevamenti ovinini del Lazio in un’ottica One Health.”, Contributo del Ministero della Salute paria a € 70.000,00 - responsabile scientifico Dott.ssa Olga Lai;

- IZS LT0524 “Sviluppo di protocolli analitici per la rilevazione ed identificazione di microrganismi geneticamente modificati finalizzata al controllo ufficiale di OGM non autorizzati nella filiera alimentare”, Contributo del Ministero della Salute pari a € 70.950,00 - responsabile scientifico Dott. Davide La Rocca;
- IZS LT0624 “Caratterizzazione del microbiota in prodotti etnici e fermentati attraverso l'utilizzo di metodi microbiologici tradizionali, molecolari e tecnologie NGS, applicazione e sviluppo di metodi chimici innovativi per la determinazione dei precursori delle ammine biogene e delle N-nitrossamine per la valutazione del rischio microbiologico e chimico legato al consumo di questi prodotti”, Contributo del Ministero della Salute pari a € 130.350,00 - responsabile scientifico Dott.ssa Francesca Longo;
- IZS LT0724 “Ottimizzazione di metodi analitici per la caratterizzazione di specie vegetali modificate mediante New Genomic Techniques (NGT)”, Contributo del Ministero della Salute pari a € 62.700,00 - responsabile scientifico Dott. Ugo Marchesi;
- IZS LT0824 “Sfide e prospettive del mondo veterinario in prima linea: valutazione dell'efficacia del sistema clinico-diagnostico a livello nazionale e predisposizione di un modello per la early detection e la gestione di emergenze legate a malattie esotiche degli equidi, con riferimento sia a trasmissione vector borne che non”, Contributo del Ministero della Salute pari a € 62.700,00 - responsabile scientifico Dott.ssa Ida Ricci;
- IZS LT0924 “Proposta di un sistema di valutazione del Benessere negli equini (BENEQUI)”, Contributo del Ministero della Salute pari a € 64.900,00 - responsabile scientifico Dott.ssa Cristina Roncoroni;
- IZS LT1024 “Studio dell'Intervallo Post-Mortale in specie di interesse veterinario mediante l'utilizzo di metodiche istologiche ed istochimiche applicate alla Medicina forense”, Contributo del Ministero della Salute pari a € 75.900,00 - responsabile scientifico Dott.ssa Giulia Rosa;
- IZS LT1124 “Indagine epidemiologica sui patogeni dei Camelidi Sudamericani allevati in Italia, con un focus particolare su endoparassitosi e prove di efficacia delle principali molecole antielmintiche”, Contributo del Ministero della Salute pari a € 68.200,00 - responsabile scientifico Dott.ssa Sara Tonon;

Classe Servizi - Dossier (Ministero Salute e Malta)

- Delibera n. 247/22 - 23/05/2022 presa d'atto stipula general agreement (contratto di servizio generale) con malta competition and consumer affairs authority (mccaa) del governo della repubblica di malta in materia di valutazione dossier prodotti fitosanitari. ricavo minimo

presunto: € 1.370.400 CODICE 8MCA22;

- Delibera n. 450/2022 - 11/10/2022 Stipula con il Ministero della Salute dell'Accordo di collaborazione tra pubbliche amministrazioni per la realizzazione del Progetto denominato "Attività vs Regolamento (CE) 1107/2009 e Direttiva 91/414/CEE e linea guida SANCO/6895/2009 - rev.2.2 nuove autorizzazioni prodotti fitosanitari a base di sostanze attive chimiche" (linee di attività B1 – Convenzione 1). Ricavo massimo previsto € 360.000,00. Responsabile scientifico Dott. Alessandro Ubaldi CODICE 8MSP22;
- Delibera n. 153/2023 del 11.04.2023 - Stipula con il Ministero della Salute – Direzione Generale dei Dispositivi Medici e del Servizio Farmaceutico – dell'Accordo di collaborazione tra pubbliche amministrazioni per la realizzazione del Progetto denominato "Valutazione ai fini dell'autorizzazione all'immissione in commercio di biocidi". Importo massimo presunto: € 450.000,00. CUP G89I23000380001. Responsabile per l'Accordo il dott. Alessandro Ubaldi CODICE 8MSB23;
- Delibera n. 294/2023 del 06/07/2023 - Stipula con il Ministero della Salute dell'Accordo di collaborazione tra pubbliche amministrazioni per la realizzazione del Progetto denominato "Attività vs regolamento (CE) 1107/2009 e direttiva 91/414/CEE – Nuove autorizzazioni di prodotti fitosanitari a base di sostanze attive chimiche (linee di attività B1 - C2) – Convenzione 2 - bando 2023. Importo massimo presunto: € 336.250,00. CUP G89I23000860001. Responsabile per l'Accordo il dott. Alessandro Ubaldi CODICE 8MSP23;
- Delibera n. 297/2023 del 11/07/2023 - Stipula con il Ministero della Salute – Direzione Generale dei Dispositivi Medici e del Servizio Farmaceutico – dell'Accordo di collaborazione tra pubbliche amministrazioni per la realizzazione del Progetto denominato "Valutazione dell'impatto derivante dall'impiego dei prodotti biocidi e relativa diffusione per un uso consapevole e sostenibile" – CUP G89I23000700001 - Importo massimo presunto: € 250.000,00. Responsabile per l'Accordo il dott. Alessandro Ubaldi CODICE MSB123;

Classe Servizi -

- Delibera 442/22 - Progetto "Evaluation of lysozyme preparation (apiùforte) as feed additive for supporting the seasonally adequate development of honey bee colonies in terms of optimal brood nest, successful overwintering, and colony strength during the production-free period" - approvazione contratto con la società OVOVET PHARMA SRL - approvazione contratto con l'azienda apistica Donnino Patrizia per la realizzazione di pratiche apistiche;
- Delibera 324/24 del 08/08/2024 - Accordo di collaborazione con l'Associazione Apicoltori Siena Grosseto Arezzo (ASGA) per la realizzazione del programma tecnico e scientifico della 46° Settimana del Miele, Mostra Mercato

Accordi di collaborazione non onerosi

- Delibera n. 12 del 15/01/2020: Stipula del protocollo d'intesa per la collaborazione scientifica con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte Liguria e Valle d'Aosta, nell'ambito

dello sviluppo ed impiego della metodologia sui batteriofagi per il controllo della proliferazione batterica. - Durata quadriennale. Referente Scientifico: dott. Raniero Lorenzetti.

- Delibera n. 7 del 13/01/2023 - Accordo quadro di collaborazione per la “Realizzazione di un Centro Sperimentale sull’insetticoltura sul modello Living Lab” con Università degli Studi della Tuscia (UNITUS), Asl Viterbo, Istituto per la BioEconomia del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IBE), Biodistretto della via Amerina e delle Forre, Legacoop Agroalimentare, Lega Regionale Cooperative e Mutue del Lazio, Confagricoltura Viterbo-Rieti, Associazione Tuscia Avicola (A.T.A.) – Raniero Lorenzetti – Erminia Sezzi – durata: 4 anni;
- Delibera n. 21 del 20/01/2023 - Accordo Quadro di collaborazione con l’Azienda Socio-Sanitaria Territoriale (ASST) Fatebenefratelli Sacco – Milano - UOC INTERNATIONAL CENTRE OF PESTICIDES AND HEALTH RISK PREVENTION (ICPS), FARMACOVIGILANZA E RICERCA CLINICA - Alessandro Ubaldi – Durata: 3 anni + possibilità di proroga di tre anni;
- Delibera n. 251/24 del 19/06/2024 - Accordo Quadro di Collaborazione Scientifica con il Segretariato Generale della Presidenza della Repubblica Presa d’atto stipula dell’Accordo Quadro di Collaborazione Scientifica con il Segretariato Generale della Presidenza della Repubblica, l’Istituto Superiore di Sanità, l’Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Umbria e delle Marche “Togo Rosati”, l’Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna “G. Pegreffi”, il Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali dell’Università degli studi della Tuscia, il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell’Università di Sassari, il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Charles Darwin” Sapienza Università di Roma – Responsabile scientifico Dr. Giovanni Brajon
- Delibera n. 334/24 del 28/08/2024 - Sottoscrizione con l’Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze Veterinarie dell’Accordo per la validazione di un kit ELISA sierologico per la ricerca di anticorpi nei confronti dell’equine hepacivirus (EQHV) e dell’equine parvovirus-hepatitis (EQHPV-H) – Responsabile scientifico Dr.ssa Maria Teresa Scicluna
- Delibera 345/24 del 05/09/2024 - Sottoscrizione con l’Associazione Nazionale Allevatori Bovini Italiani da Carne dell’Accordo di collaborazione per la realizzazione di attività istituzionali, finalizzate al miglioramento delle conoscenze tecnico-scientifiche in campo veterinario e zootecnico ed alla realizzazione degli obiettivi tecnici relativi al progetto “COMETA” – Responsabile scientifico Dr.ssa Cristina Roncoroni
- Delibera n. 451/24 del 13/11/2024 - Sottoscrizione con Innovative Diagnostics SAS dell’Agreement for validation study of a diagnostic kit – Responsabile scientifico Dr.ssa Maria Teresa Scicluna
- Delibera n. 29/24 del 19/01/2024 - Sottoscrizione Accordo di Collaborazione con l’ASL Roma3 per la realizzazione del progetto pilota IZSLT “Resistenza agli antimicrobici nei batteri zoonotici e commensali degli animali da compagnia (MDRPet)” – Responsabile scientifico Dr.ssa Alessia Franco

- Delibera n. 191_24 del 10.05.2024 - Sottoscrizione dell'Accordo di Collaborazione scientifica con l'Università degli Studi di Parma nell'ambito del progetto di ricerca "Tracciabilità delle carni bovine attraverso l'analisi multi-elementale" – Responsabile scientifico Dr.ssa Cristina Roncoroni

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.” anno progetto 2023, € 495.000,00;
- Ministero della Salute, DG SA “Potenziamento della sorveglianza sui consumi degli antibiotici e monitoraggio dell'antibioticoresistenza nel settore veterinario”, anno progetto 2023, € 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”, anno progetto 2023, € 500.000,00;
- Ministero della Salute, DG SA “Sviluppo delle capacità analitiche di "eventi" GM nei mangimi”, anno progetto 2023, € 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”, anno progetto 2023, € 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.”, anno progetto 2022, € 500.000,00;
- Ministero Salute DG SA “progetto di ricerca e sviluppo, attraverso tecnologie sperimentali, di metodi sostitutivi al modello animale” –anno 2021, contributo complessivo massimo € 106.666,00. Responsabile scientifico dr. Katia Barbaro
- Ministero Salute DG SA “progetto di ricerca e sviluppo, attraverso tecnologie sperimentali, di metodi sostitutivi al modello animale”, anno 2022– CONTRIBUTO COMPLESSIVO MASSIMO € 100.000,00. Responsabile scientifico dr. Katia Barbaro
- Delibera 385/23 del 12/10/2023 - Stipula con il Ministero della Salute - Direzione Generale per l'Igiene e la Sicurezza degli Alimenti e la Nutrizione - dell'Accordo di collaborazione tra pubbliche amministrazioni per la realizzazione del Progetto denominato “Sviluppo di nuovi sistemi di sorveglianza di malattie a trasmissione alimentare in ottica One Health e realizzazione di un prototipo di gestione”. Responsabile scientifico dr. Teresa Bossù. Contributo massimo complessivo previsto € 116.000,00 – Codice MSMT23.
- Delibera 336/24 del 28/08/2024 - Presa d'atto sottoscrizione con il Ministero della Salute - Dipartimento della Salute Umana, della Salute Animale e dell'Ecosistema (ONE HEALTH) e dei Rapporti Internazionali - dell'Accordo di collaborazione per mappatura dei modelli di dati

(4.4b Data model mapping tool: Participate) - “Specific agreement for tailor-made activities- Italy SA 4 Under framework partnership agreement No GP/EFSA/ENREL/2022/03” - Codice DIR OES MSMD24. Responsabile scientifico Dr. Roberto Condoleo - Contributo massimo complessivo previsto € 65.000,00

- Delibera 414/24 del 17/10/2024 - Presa d’atto della sottoscrizione con il Ministero della Salute – Ex Direzione generale per l’igiene e la sicurezza degli alimenti e la nutrizione – dell’Accordo di collaborazione tra pubbliche amministrazioni per la realizzazione del Progetto denominato “Implementazione e ulteriore fruibilità dei sistemi di monitoraggio dell’antimicrobicoresistenza nel settore animale in un’ottica One Health in Italia: strumenti per meglio orientare obiettivi del Piano Nazionale di Contrasto dell’Antimicrobicoresistenza (PNCAR)”. Importo massimo presunto: € 200.000,00. Responsabile per l’Accordo Dr.ssa Alessia Franco – Codice commessa DIA DIG MSFS24
- Convenzione tra il Ministero della Salute e l’Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana per il potenziamento della sorveglianza sui consumi degli antibiotici ed il monitoraggio dell’antibioticoresistenza nel settore veterinario. - Direzione Generale Salute Animale. Attività relativa all’annualità 2024- 2025, Ricavo presunto massimo € 4.200.000,00
- Convenzione tra il Ministero della Salute e l’Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana per il potenziamento della partecipazione italiana alla programmazione comunitaria in ricerca “one health” su sanità e benessere animale ed all’attività di controllo della conformità dei mangimi in relazione alla presenza di organismi geneticamente modificati. Ricavo presunto massimo € 1.800.000,00.

Progetti Regionali e/o altri Enti

- 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”; Responsabile scientifico dr. Marcello Sala 8RLS20
- Presa d’atto stipula Convenzione Operativa con l’Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l’Innovazione dell’Agricoltura del Lazio relativo al progetto “Attività di tutela, conservazione e valorizzazione dell’Apis mellifera ligustica del Lazio: caratterizzazione genetica, morfologica e buone pratiche apistiche – 3° FASE”. Ricavo massimo previsto € 25.749,97. Responsabile scientifico dr. Giovanni Formato. 8RLB24.
- Determinazione della Regione Lazio n. G13392 del 10/10/2023 “Sviluppo e rimodulazione di una rete entomologica regionale per il Lazio, a tutela della salute pubblica, per il biennio 2023- 2024 “. Rimborso massimo previsto euro 100.000,00. Responsabile Scientifico Dr. Claudio De Liberato. Codice progetto DIA DIG 8RLE24.
- Deliberazione n. 134 del 08/03/2022 Accordo di collaborazione tra regione Toscana e IZSLT per l’attività di vigilanza sull’emissione deliberata nell’ambiente di organismi geneticamente

modificati, per il miglioramento della competitività delle attività zootecniche regionali, comprese quelle dell'acquacoltura e della pesca professionale, e per l'applicazione dei regolamenti unionali d'igiene e sicurezza alimentare; 8RTO22

- Presa d'atto delibera della Giunta regionale della Toscana n. 1539 del 18/12/2023 - Progetto "Rete entomologica della Regione Toscana a tutela della salute pubblica. Sviluppo e rimodulazione per il biennio 2024-2025". Rimborso massimo previsto € 155.000,00. Responsabile scientifico Dr. Claudio De Liberato. Codice commessa DIA DIG 8RTE24.
- Stipula della Convenzione con la Regione Toscana – Direzione Generale Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale - Scuola nazionale cani guida per ciechi per lo svolgimento di attività di interesse comune finalizzate alla tutela della salute e del benessere dei cani della Scuola. Rimborso massimo previsto € 30.000,00 – Responsabile scientifico Dott. Giovanni Brajon; 8RTSCG
- Stipula della Convenzione con la Regione Toscana – Direzione Generale Diritti di Cittadinanza e Coesione Sociale - Scuola nazionale cani guida per ciechi per lo svolgimento di attività di interesse comune finalizzate alla tutela della salute e del benessere dei cani della Scuola. Rimborso massimo previsto € 30.000,00 – Responsabile scientifico Dott. Giovanni Brajon; 8RTC23
- Presa d'atto delibera della Giunta regionale della Toscana n. 1540 del 18/12/2023 "Approvazione con destinazione risorse di progetti afferenti al Piano Regionale Integrato in materia di sicurezza alimentare: prosecuzione per il biennio 2024-2025 dei protocolli di intervento mirato nei settori igiene degli alimenti di origine animale, sanità animale e mangimi". Rimborso massimo previsto € 150.000,00. Responsabile scientifico Dott.ssa Martina Benedetti. Codice commessa SIF GEN 8UST24.
- Presa d'atto della delibera della Giunta della Regione Toscana n. 711 del 26/06/2023 "Piano regionale per la sorveglianza sanitaria della fauna selvatica", Contributo massimo previsto 200.000,00. Responsabile scientifico Antonino Barone. 8RTF23
- Presa d'atto delibera della Giunta regionale della Toscana n. 438 del 15/04/2024 "Supporto tecnico per la conduzione di attività di valutazione del rischio concernenti alcune malattie diffuse di interesse per la sanità pubblica regionale" Rimborso massimo previsto € 64.200,00. Responsabile scientifico Dott. Dario Deni. Codice commessa SPG GEN 8RTM24.

Enti vari per attività di formazione

- Delibera n. 5 del 12/01/2023- Accordo di collaborazione con la Direzione generale degli organi collegiali per la tutela della salute (DGOCTS) del Ministero della salute per il progetto formativo "Networking e formazione nell'ambito della valutazione del rischio" – contributo massimo previsto € 10.000,00 a favore dell'ente. Responsabile scientifico Dott.ssa Paola Scaramozzino;
- Delibera n. 122/23 del 22/03/2023 - Presa d'atto Determinazione Dirigenziale n. G16549/2022 del 28/11/2022 della Regione Lazio – "Corso di formazione per operatori di

stabilimenti che utilizzano animali a fini scientifici autorizzati ai sensi del Decreto Legislativo n. 26/14 sul benessere degli animali da laboratorio.” - Responsabile scientifico Dott.ssa Paola De Santis. Contributo complessivo massimo previsto € 131.573,18.

- Delibera n. 117/24 del 19/03/2024 - Presa atto avvio seconda fase del Cooperation Agreement con Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit per la collaborazione nel progetto “Food Hygiene and Controls of Meat, including derived products under the Better Training for Safer Food initiative” – bando CHAFEA/2019/BTSF/01, all’interno del programma BTSF della Commissione Europea - Contributo massimo a titolo di rimborso € 44.475,00 a favore dell’Ente – Responsabile scientifico Dr. Romano Zilli - Codice progetto DIR RES 24BTSM
- Delibera n. 114/24 del 19/03/2024 - Presa atto avvio seconda fase del Cooperation Agreement con Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit per la collaborazione nel progetto “Organisation and implementation of training activities on food hygiene at primary production under the Better Training for Safer Food initiative” – bando Chafea/2018/BTSF/01, all’interno del programma BTSF della Commissione Europea - Contributo massimo a titolo di rimborso € 16.000,00 a favore dell’Ente – Responsabile scientifico Dr. Romano Zilli - Codice progetto DIR RES 24BTSP
- Delibera n. 168/24 del 22/04/2024 - Presa d’atto Determinazione Regione Lazio n. G03371 del 26/03/2024 – approvazione finanziamento del sottoprogramma apistico regionale 2023-2027 Reg. (UE) n. 2021/2115 - D.M. n. 614768/2022 - D.M. 278467/2023 - D.G.R. n. 1207/2022 - Rimborso massimo previsto € 3.197,90 - Responsabile scientifico Dr. Giovanni Formato - Codice progetto IGA GEN 24APEF

Altri enti/soggetti privati

- Convenzione con Istituto Superiore per la prevenzione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) nell’ambito dello studio sulle tematiche della Strategia Marina –Contributo massimo previsto € 73.000,00 - Responsabile Scientifico Dr. Cristiano Cocumelli - 8MAT24
- "Avvio Analisi molecolari genetiche su campioni biologici finalizzate al monitoraggio genetico orso (*ursus arctos marsicanus*), lupo (*canis lupus*), cinghiale (*sus scrofa*), lepre italiana (*lepus corsicanus*) e martora (*martes martes*) nel parco nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga", ricavo massimo previsto a contributo € 25.000,00 - resp. scientifico dott.ssa Rita Lorenzini; 8PGS21
- Accordo di collaborazione con l’Istituto Superiore di Sanità per la realizzazione del Progetto Malattie Croniche non Trasmissibili (MCnT) ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali identificativo proposta - PNRR-MAD-2022-12375679, dal titolo Gender differences in the onset and progression of colon cancer: role of endogenous and exogenous estrogens – CUP G85E22001390006 – Rimborso massimo previsto 180.000,00 - Responsabile Scientifico Dott. Daniele Marcoccia – Codice progetto PNRR23.
- Atto di adesione e di impegno per il programma di Ricerca e Innovazione “One Health Basic and

Translational Research Actions Addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases (INFACT)“ PE00000007 “INF-ACT” – CUP B83C22005190006 con l’A.I.Z.S. Contributo Massimo previsto € 871.618,70 – Responsabile Scientifico Antonio Battisti – Codice progetto PNRA23.

-Preso d’atto dell’atto d’obbligo del PROGRAMMA DI RICERCA DEL CENTRO NAZIONALE PER TECNOLOGIE DELL’AGRICOLTURA “NATIONAL RESEARCH CENTRE FOR AGRICULTURAL TECHNOLOGIES (AGRITECH)”, A VALERE SULLE RISORSE DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, “ISTRUZIONE E RICERCA” - COMPONENTE 2, “DALLA RICERCA ALL’IMPRESA” - LINEA DI INVESTIMENTO 1.4, “POTENZIAMENTO STRUTTURE DI RICERCA E CREAZIONE DI "CAMPIONI NAZIONALI DI R&S" SU ALCUNE KEY ENABLING TECHNOLOGIES”, FINANZIATO DALL’UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU” - CUP AGRITECH B63C22000640005 - RIFERIMENTO DELL’AIUTO (CE) SA 110595 CAR 28141 (22846) – ID incentivo 2143 – contributo massimo a rimborso previsto € 50.000,00 - Responsabile Scientifico Dr.ssa Tiziana Galli – Codice progetto SIL GEN PNRL25.

- Accordo di collaborazione con l’Istituto Superiore di Sanità per la realizzazione del Progetto PNRR-MCNT2-2023-12377662 "A combined approach to evaluate the effects of Mediterranean plant bioactive compounds on Endometriosis-like lesions induced by phthalates: future prospects for their therapeutic applications to improve and complement the traditional cares" - CUP G83C24000270006 - Responsabile Scientifico Dr. Daniele Marcoccia. - PNRS24 (progetto partito – attesa Accordo con ISS)

- Accordo di collaborazione con Centro Carabinieri Cinofili - Responsabile Scientifico Dott. Bruno Neri. € 8.000 - 8CCC23
- Accordo di collaborazione con il Comando Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari Carabinieri per il progetto “APINCITTÀ” contributo massimo previsto € 100.000 – responsabile scientifico Dott. Bruno Neri; CUFA23
- Deliberazione n° 563 del 22/12/2022 Convenzione tra la Regione Lazio e l’Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana per la realizzazione del progetto “Sviluppo di un sistema di sorveglianza integrata dell’infezione da hantavirus in Italia con un approccio One Health” cup f43c22000330001, di cui al programma 2022 del centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie (CCM), adottato con decreto Ministero della Salute 05 agosto 2022; stipula – contributo massimo complessivo previsto € 500.000,00 – responsabile scientifico dott. Roberto Nardini - 8CCM23
- Protocollo d’intesa con la fondazione I.R.C.C.S. Policlinico San Matteo per la realizzazione del progetto CCM 2022 “surveil-studio pilota per la sorveglianza di potenziali minacce da malattie infettive emergenti (eids) di origine virale mediante una piattaforma diagnostica basata sul sequenziamento metagenomico di nuova generazione (mngs)”- CUP B93C22001210001– Contributo massimo complessivo previsto € 65.000,00 – Responsabile Scientifico Dott. Giuseppe Manna - 9CCM23
- Presa d’atto assegnazione progetto per la sperimentazione dell’impiego del prodotto GonaCon per via orale nei cinghiali finanziato dal Ministero della Salute – €250.000,00 Responsabile Scientifico Dott.ssa Cristina Roncoroni - 8MSG22

- 8USI23 - Convenzione per collaborazione scientifica con il Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente (DSFTA) dell'Università degli studi di Siena nell'ambito del progetto "NATuraNEtwork Toscana" (NAT.NE.T) CUP D53C22002480007 – Ricavo massimo previsto € 11.500,00. Responsabile Scientifico Dott.ssa Giuliana Terracciano;
- Accordo di collaborazione con WWF Italia ETS per la realizzazione del "Progetto di immissione del cervo italico (*C. elaphus italicus*) nel parco naturale regionale delle Serre". Ricavo massimo previsto € 7.500,00 – Codice progetto 8WWF23 – Responsabile Scientifico Dott.ssa Rita Lorenzini – 8WWF23;

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.

Gestione bandi ERANET per conto Ministero Salute

- 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 – ICRAD "International Coordination of Research on Infectious Animal Diseases". Call H2020 Eranet Co-Fund Proposal N.862605 – Quota complessiva Ministero della Salute = €. 390.000,00 - Durata 60 mesi dal 1° dicembre 2021 - Responsabile scientifico: Dr. Romano Zilli;
- 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 – ICRAD "International Coordination of Research on Infectious Animal Diseases". Call H2020 Eranet Co-Fund Proposal N.862605 – Quota complessiva Ministero della Salute = €. 250.000,00 - Durata 60 mesi dal 1° Aprile 2023 - Responsabile scientifico: Dr. Romano Zilli.

Progetti acquisiti in ambito bandi ERANET/ TRANSNAZIONALI

- Delibera n° 55/22 “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 – 8ECH21 Responsabile scientifico dr. Saralli

PROGRAMMA QUADRO UE

- 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.
- Convenzione per la gestione amministrativa dell’azione europea di coordinamento e supporto della
- “European Partnership Animal Health and Welfare EUPAHW.” Ricavo presunto massimo €17.500,00
- Partnership: 2023 Convenzione finalizzata alla regolamentazione dei rapporti per la partecipazione ai bandi transnazionali di ricerca nell’ambito dell’Azione europea di coordinamento della ricerca EU PAHW European Partnership Animal Health. 17.500,00 €;
- 30/07/2022 Consortium Agreement per il progetto n°101059812 — B-THENET dal titolo: “BEST PRACTICES AND INNOVATIONS FOR A SUSTAINABLE BEEKEEPING” HORIZON-CL6-2021-GOVERNANCE-01, responsabile scientifico dott. Giovanni Formato, finanziamento complessivo pari a € 3.271.891,00 – IZSLT capofila; Codice progetto
- HORIZON-CL6-2022-BIODIV-02-03-two-stage HORIZON-RIA n.101081444-1 BETTER-B – Improving Bees' Resilience to Stressors by Restoring Harmony and Balance - Responsabile scientifico dr. Giovanni Formato – 48 mesi- IZSLT partner UniGhent;
- Joint Action Antimicrobial Resistance and Healthcare-Associated Infections 2”- EU- JAMRAI 2, responsabile scientifico dott.ssa Virginia Carfora, 244.273,18 €;
- “Transition to safe & sustainable food systems through new & innovative detection methods & digital solutions for plant-based products derived from new genomic techniques, under a co-creation approach”,-responsabile scientifico dott. Ugo Marchesi, € 485.655,00;
- EU PAHW 2023 European Partnership Animal Health. Partner 1.200.000,00 Responsabile scientifico dr. Romano Zilli;

Progetti LIFE (DG ENVI – conservazione)

- 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; 20LAN1
- 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

ACCORDI CON ENTI ESTERI

Delibera n. 537 del 06/09/2019: 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. – durata 5 anni;

- Delibera n. 556 del 12/09/2019: 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;
- Delibera n. 9 del 09/01/2020: 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;
- Delibera n. 249 del 23/05/2022: 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, ricavo presunto massimo pari a € 69.012,51;
- Delibera n. 166 del 25/03/2022 + Delibera no403 del 09/09/2022: Accordo di collaborazione scientifica con l'Università di Berna per l'esecuzione del progetto "MYSNF" dal titolo: "Evoluzione dell'accoppiamento e della riproduzione alla base delle invasioni di un parassita del coleottero", responsabile scientifico dott. Giovanni Formato, ricavo presunto massimo pari a € 3.001,40.

CLASSE ORGANISMI SOVRANAZIONALI

Cooperazione - FAO

- Delibera n. 430 del 29/09/2022: Stipula dell'accordo di cui alla letter of agreement (loa) TFOM250021071 con food and agriculture organisation (FAO) per la collaborazione nel progetto "services related to strengthening sme's capacities for sustainable and economic apiculture in the sultanate of oman", - Ricavo massimo € 35.000,00– Responsabile Scientifico Dott. Giovanni Formato;
- Delibera n. 15/24 del 08/01/2024 - Letter of Agreement (LoA) GF NSAHD RY20300000000, PO Number 357176 con Food and Agriculture Organisation (FAO) per la collaborazione nel progetto "Development of Infographics on Varroa mite and Compendium on Biosecurity Measures for Bombus spp", - Contributo massimo a titolo di rimborso € 14.880,00 a favore dell'Ente – Responsabile scientifico Dr. Giovanni Formato - Codice progetto IGA GEN 24FAOA. Presa d'atto sottoscrizione
- Delibera n. 521 del 20/12/2024 - Stipula dell'Accordo di cui alla Letter of Agreement (LoA) - FAO Budget Code: TF.NSAHD.TFEU110024029 - PO Number: 366733 con Food and Agriculture

Organisation (FAO) per la collaborazione nel progetto “Services for the development of systems for an improved risk information collection, analysis and sharing on FAST diseases in European Neighbourhood and the establishment/maintenance of risk-based surveillance in risk areas of Europe”, - Contributo massimo € 54.232,12 – Codice progetto DIR OES 24FMD1 - Responsabile scientifico Dr. Roberto Condoleo

OIE/WOAH

- Delibera n. 355 del 20/07/2022 - Aquae strength strengthening capacity on aquatic animal health and epidemiological surveillance oie izsve capofila € 166.856,00 – Responsabile Scientifico Dott.ssa Teresa Bossù; 16.02.22 Durata 36 mesi;
- Delibera n. 399/24 del 11/10/2024 Presa d’atto stipula con l’Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Umbria e delle Marche dell’Accordo di Collaborazione Scientifica per l’esecuzione del progetto: “ASF control: from theory to practice” – CUP: D53C24001660005 - finanziato dall’Organizzazione Mondiale per la Sanità Animale (WOAH) – Codice progetto DIR OES UMWH24 - Responsabile scientifico Dr. Marcello Sala - Contributo massimo complessivo previsto € 44.619,00
- Delibera n. 344_24 del 05/09/2024 Stipula con l’Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell’Emilia Romagna “Bruno Ubertini” del Collaboration Agreement nell’ambito del progetto di ricerca “support to countries of the middle east regions to progress along the FMD progressive control pathway (PCP)” finanziato dall’organizzazione Mondiale per la Sanità Animale (WOAH) CUP: E53C24001040002 – Codice progetto DIR OES LERW24 - Responsabile scientifico Dr. Andrea Carvelli - Contributo massimo complessivo previsto € 27.875,00

EFSA

- Delibera n. 254/23 del 14/06/2023: Stipula del Grant Agreement For An Action With Multiple Beneficiaries con European Food Safety Authority (EFSA) per la collaborazione nel progetto “Selection of hosting sites and fellows for EU-FORA Risk Assessment Fellowship Programme” – bando EUBA-EFSA-2022- ENREL-02. - Contributo massimo € 55.000,00 a favore dell’Ente – Responsabile scientifico Dott. Roberto Condoleo;
- Delibera n. 271/23 del 22/06/2023: Sottoscrizione dell’Annex X Mandate, allegato 10 del Framework Partnership Agreement per la collaborazione nel progetto “Support to EFSA in the risk assessment of alternative methods for the use and disposal of animal by-products and derived products” – bando GP/EFSA/BIOHAW/2023/01 - Contributo minimo presunto € 36.000,00 – Responsabile scientifico Dott. Roberto Condoleo

7) La Formazione

L’Istituto in virtù del mandato istituzionale e della propria mission, considera strategica l’attività della formazione e la utilizza come uno strumento essenziale per favorire lo sviluppo culturale e professionale del personale proprio e del SSN, nonché per informare e aggiornare l’utenza in merito a problematiche e temi relativi alla sanità pubblica veterinaria ed alla sicurezza alimentare.

L’Istituto è riconosciuto come provider standard (n. 733) dal Ministero della Salute per il programma

E.C.M. (Educazione Continua in Medicina). A seguito della verifica Agenas, avvenuta nell'aprile 2023, l'IZSLT ha ottenuto la conferma dell'accreditamento standard il 7 marzo 2024.

Nell'anno 2024 l'IZSLT ha realizzato complessivamente 26 eventi formativi accreditati ECM, di cui 24 residenziali e 2 in modalità FAD asincrona. Tra questi, 13 sono stati eventi esterni e 13 progetti formativi aziendali, rivolti al personale interno.

Dal 2004 il sistema di gestione per la qualità del settore formazione è certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015 ("Sistemi di gestione per la qualità. Requisiti) da Uniter, Certificato ISO 9001 n. 1114. L'ambito di certificazione è "Progettazione ed erogazione di attività formative ed informative specialistiche e manageriali negli ambiti della sanità e del benessere animale e della sicurezza alimentare".

L'Istituto ha aderito all'Annuario della Formazione in Sanità 2024 "The Best Provider ECM 2023" che sarà pubblicato e distribuito gratuitamente agli Stakeholder del settore.

Per il 2023 l'Istituto è al secondo posto per eventi accreditati a livello nazionale nella classifica dedicata agli Istituti Zooprofilattici Sperimentali. L'Istituto è dunque tornato "sul podio" della classifica di riferimento migliorando il proprio piazzamento di tre posizioni.

Nel 2024 il Comitato scientifico della XXIII^a Edizione del Premio Basile per la formazione nella P.A. ha conferito all'Istituto Zooprofilattico Lazio e Toscana la segnalazione della Segnalazione di Eccellenza per la Sezione "Processi e Progetti Formativi" (Titolo della Candidatura: "La gestione di una emergenza epidemica di Influenza Aviaria in popolazioni avicole domestiche e nel selvatico").

Il Premio Basile è promosso dall'Associazione Italiana Formatori (AIF) ed intende valorizzare e diffondere le migliori esperienze formative realizzate dalle Pubbliche amministrazioni.

Le attività formative si articolano in diverse tipologie: seminari, giornate di studio, workshop, conferenze, convegni, corsi di formazione, webinar a carattere nazionale e internazionale.

Dal punto di vista metodologico si privilegia la didattica interattiva, con esercitazione in aula (studio dei casi, simulazioni, esercitazioni psico-sociali) e sul campo (allevamenti, laboratorio, impianti di trasformazione alimenti, ecc.).

La linea di attività formazione tiene conto delle esigenze degli stakeholder sia interni che esterni.

L'Istituto ha realizzato complessivamente 50 eventi di cui 22 eventi formativi accreditati ECM e 2 eventi con rilascio di SPC (sistema di Sviluppo Professionale Continuo per i veterinari).

Attività complementari alla Formazione sono:

- la collaborazione nella gestione del portale aziendale in particolare alla comunicazione nell'ambito del campo scientifico;
- la gestione della biblioteca, del supporto alle produzioni scientifiche e alla gestione dei ricercatori che operano in Istituto;
- la gestione dei tirocinii curriculari e delle alternanze scuola-lavoro

8) Pareggio di Bilancio

Il Bilancio consuntivo dell'esercizio 2021 si chiude con un utile di esercizio di euro 440.516.

Il Bilancio consuntivo dell'esercizio 2022 si chiude con un utile di esercizio di euro 566.700.

Il Bilancio consuntivo dell'esercizio 2023 si chiude con un utile di esercizio di euro 452.334.

Il Bilancio consuntivo dell'esercizio 2024 si chiude con un utile di esercizio di euro 551.685.

Nell'esercizio 2024 il **valore della produzione** rispetto al 2023 ha registrato un leggero aumento, passato da euro 46.206.027 del 2023 ad euro 46.238.786 del 2024 (+ 32.759 euro, pari a +0,1%). Per quanto riguarda la quota del Fondo Sanitario 2024 si è registrato un aumento (+ 2.035.261) in quanto nell'anno 2024 il Ministero della Salute ha storicizzato gli aumenti del

fondo sanitario nazionale a copertura degli ultimi rinnovi contrattuali per comparto e dirigenza ed è aumentata la quota relativa al funzionamento (da euro 31.533.276 del 2023 ad euro 33.568.537, del 2024).

Tutti i contributi in c/esercizio hanno subito una diminuzione, in particolare il Ministero della Salute per la ricerca finalizzata ha riconosciuto un contributo minore (da euro 4.109.400 del 2023 ad euro 2.290.300 del 2024).

Si registra un sensibile incremento per utilizzo quote inutilizzate di contributi vincolati di esercizi precedenti a seguito di chiusura contabile di appostamenti realizzati in passato e chiusi in fase di rendicontazione.

I costi della produzione registrano un leggero aumento rispetto ai valori del 2023 (+120.326 euro).

Si evidenzia una diminuzione dei costi di euro 52.985 *nell'acquisto di beni non sanitari*, e una riduzione dei costi di euro 33.217 *nell'acquisto di servizi non sanitari*.

Si registra una riduzione dei costi per *consulenze e collaborazioni non sanitarie* (-39.434 euro) e un incremento sensibile dei costi per *manutenzioni e riparazioni* (+471.071 euro) essenzialmente da spiegare con la revisione della parte impiantistica e la riqualificazione degli spazi esistenti.

I *costi di personale* incrementano per l'importo di euro 530.320 (+2,0%), essenzialmente riferibili ai costi legati agli adeguamenti contrattuali del personale.

In riduzione la voce corrispondente a *svalutazione delle immobilizzazioni e dei crediti* (-50.000 euro) corrispondente alla prosecuzione dell'attività già iniziata nel 2017 di cancellazione dal patrimonio dell'ente di crediti pregressi non più escutibili per fallimento dei relativi debitori o per intervenuta prescrizione e all'attivazione di una convenzione con l'Agenzia delle Entrate per l'attività di recupero coatto dei crediti in sofferenza.

Per quanto attiene la voce *accantonamenti* c'è da segnalare l'assenza di accantonamenti per rischi derivanti da contenzioso giudiziario che risultano già adeguati rispetto al contenzioso in atto, calcolato in modo estremamente prudentiale, e quello di 742.934 euro, iscritto alla voce *altri accantonamenti*, essenzialmente riferito ai maggiori costi stimati che deriveranno dalla sottoscrizione del nuovo CCNL della Dirigenza e del comparto.

La voce *altri proventi straordinari* riporta una sopravvenienza attiva per 679.208 euro (con un decremento di euro 320.805 sul 2023), essenzialmente riferita alle seguenti voci:

- euro 42.171 somma relativa a plusvalenza;
- quanto a euro 434.831 quale fatturazione di prestazione erogate ad altri Istituti non fatturate negli anni precedenti;
- quanto a euro 118.878 quale fatturazione di prestazione erogate in esercizi precedenti;
- quanto a euro 84.507 somme relative a ricerche di anni precedenti che in via prudentiale

erano state contabilizzate a “Fondo ricerche correnti”; nel corso degli esercizi precedenti sono state rendicontate per l’intero importo assegnato, e pertanto riconosciute ed incassate nel 2024;

Conclusioni

Dalla presente relazione emerge la conferma di una sostanziale tenuta del sistema di gestione.

Nel corso del 2024 si è proceduto nel solco del 2023 al recupero dei crediti pregressi non riscossi e alla pulizia dal bilancio di quelli ormai inesigibili. Con una attenta e ponderata politica degli accantonamenti si è cercato di sollevare i bilanci futuri da rischi derivanti sia da contenziosi in essere, sia dalle ricadute potenzialmente derivanti da crediti che, allo stato non possono ancora considerarsi inesigibili, ma che sono ad elevato rischio di inesigibilità totale o parziale

Ugualmente sono già accantonati in bilancio i costi presunti a carico del 2024 derivanti dal rinnovo del CCNL del personale Dirigente e comparto e quelli, ugualmente stimati, che spetteranno al personale a titolo di compenso incentivante ex art 43 della Legge 449/1997 sulle entrate proprie per prestazioni rese a terzi paganti. A titolo prudenziale si è evitato di prevedere nei ricavi la copertura da parte dello Stato e/o delle Regioni dei costi contrattuali incrementati, anche se auspicata.

La politica delle assunzioni e delle stabilizzazioni attuata nel corso del 2024 ha confermato le previsioni economiche contenute nel P.T.F.P 2023-2025 per quanto attiene il rispetto dei due vincoli previsti dal D.M. 8.5.2017 per quanto attiene la *spesa assunzionale potenziale massima e l’invarianza economica* dei relativi provvedimenti. Con la stessa prudenza si sta operando in sede di definizione del P.T.F.P. 2024-2026.

Come è noto il superamento del precariato non è soltanto un obbligo di legge, ma anche un preciso obiettivo dato dalle Regioni cogherenti alla Direzione Aziendale.

Al 31 dicembre 2024 le politiche di stabilizzazione attuate hanno determinato un incremento numerico del personale in servizio a tempo indeterminato. Quanto sopra è dovuto al fatto che le stabilizzazioni fatte hanno sostanzialmente coperto, almeno dal punto di vista numerico delle unità di personale, il differenziale creatosi fra le cessazioni e le assunzioni per turn-over.

Ugualmente rassicurante appare il quadro di prospettiva per quanto attiene l’implementazione della c.d. “piramide della ricerca”; l’applicazione della Legge 205/2017 ha determinato e determinerà il passaggio da un rapporto precario annuale ad un rapporto a tempo indeterminato per i soggetti arruolati nel primo tempo.

L’ammontare del contributo finalizzato al finanziamento dei contratti della piramide è stato

incassato nel 2025 e pari a 1.982.789 euro, in riduzione rispetto al 2023 di 318.871 euro.

Roma, _____

Il Commissario Straordinario
(Dott. Stefano Palomba)