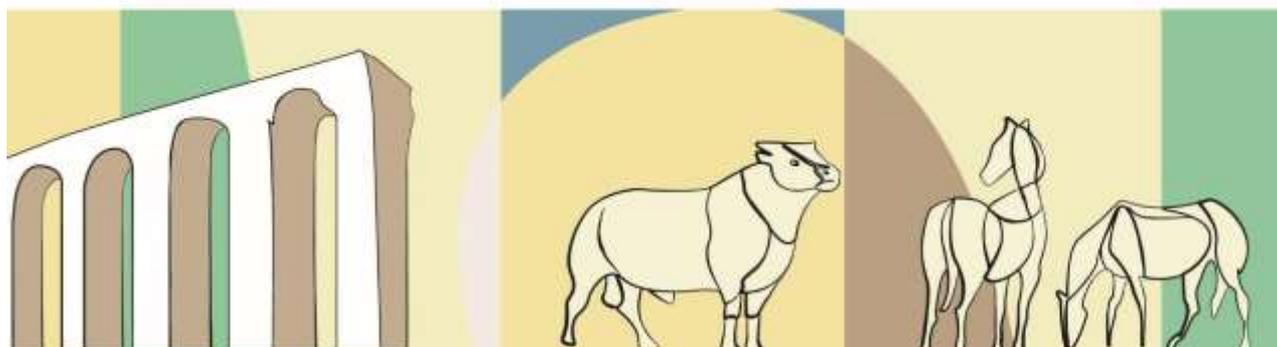




Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

UNITÀ OPERATIVA
ECONOMICO FINANZIARIA

BILANCIO DI ESERCIZIO 2022
RELAZIONE SULLA GESTIONE



Bilancio 2022
Relazione del Direttore Generale sulla gestione

Premessa

L'attività gestionale dell'istituto nell'anno 2022, 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. 8 del 22 dicembre 2021 recante: "Approvazione degli indirizzi generali per la programmazione delle attività dell'Istituto per l'anno 2022",
- Deliberazione n. 2 del Consiglio di amministrazione del 24 marzo 2022 recante "Adozione del piano triennale 2022 – 2024 e del piano annuale 2022 delle attività".
- Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n° 4 del 29 aprile 2021 "Adozione del bilancio preventivo economico annuale per l'esercizio 2022 e del bilancio pluriennale di previsione 2022-2024."

Si riportano di seguito, in sintesi, gli avvenimenti salienti della gestione 2022, 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 risaliva 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.

Nell'anno 2022, l'attuazione del nuovo Regolamento di organizzazione dei servizi, ha comportato l'adozione di diversi regolamenti attuativi ed il completamento delle procedure selettive di attribuzione degli incarichi. Di seguito si elencano gli più significativi:

- Del. DG n. 125 del 02/03/2022 Adeguamento del Tariffario: Criteri Di Calcolo e nuova tariffazione delle prove di laboratorio.
- Del. DG n. 205 del 15/04/2022: "Attribuzione dell'incarico di responsabile delle seguenti unità operative semplici: 1) struttura gestionale di primo livello – Arezzo: dr. Antonino

Barone; 2) epidemiologia applicata, salute unica e cooperazione allo sviluppo presso la sede di Roma: Dr. Marcello Sala; 3) diagnostica virologica presso la sede di Roma: Dr.ssa Antonella Cersini”

- Del. DG n. 206 del 17/04/2022: “Approvazione Regolamento delle prestazioni e dei servizi aggiuntivi previsti dall’art. 43 della legge 23.12.1997 n. 449 e verbale di accordo sottoscritto in pari data – presa d’atto.”
- Del. DG n. 208 del 19/04/2022: “Insediamento Dott. Andrea Leto come direttore generale f.f.”
- Del. DG n. 239 del 12/05/2022: “Incarico di direzione dell’unità operativa complessa gestione risorse economico finanziarie – conferimento incarico quinquennale alla Dott.ssa Federica Nonni decorrenza 16.05.2022.”
- Del. DG n. 400 del 09/09/2022: “Avviso per l’attribuzione dell’incarico di direzione dell’Unità operativa complessa tecnico– patrimoniale e ingegneria clinica indetto con delibera n. 176/2022 - approvazione graduatoria di merito ed attribuzione incarico.”
- Del. DG n. 428 del 27/09/2022: “Approvazione del regolamento per il recupero dei crediti dell’istituto zooprofilattico sperimentale del lazio e della toscana m. aleandri.”

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.

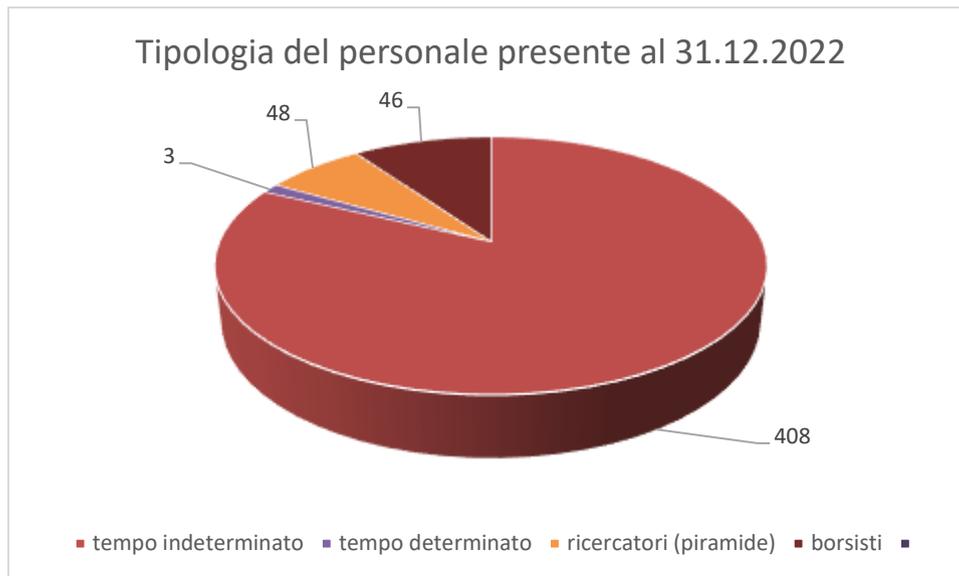
L'Istituto ha dato applicazione all'art.20 comma1, lettera a) della norma citata con la deliberazione n. 558 del 23/11/2017, adottata previa acquisizione di conforme parere del Consiglio di Amministrazione, avente ad oggetto: "Approvazione del Piano Annuale 2017 e del piano triennale 2018 -2020 delle 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.

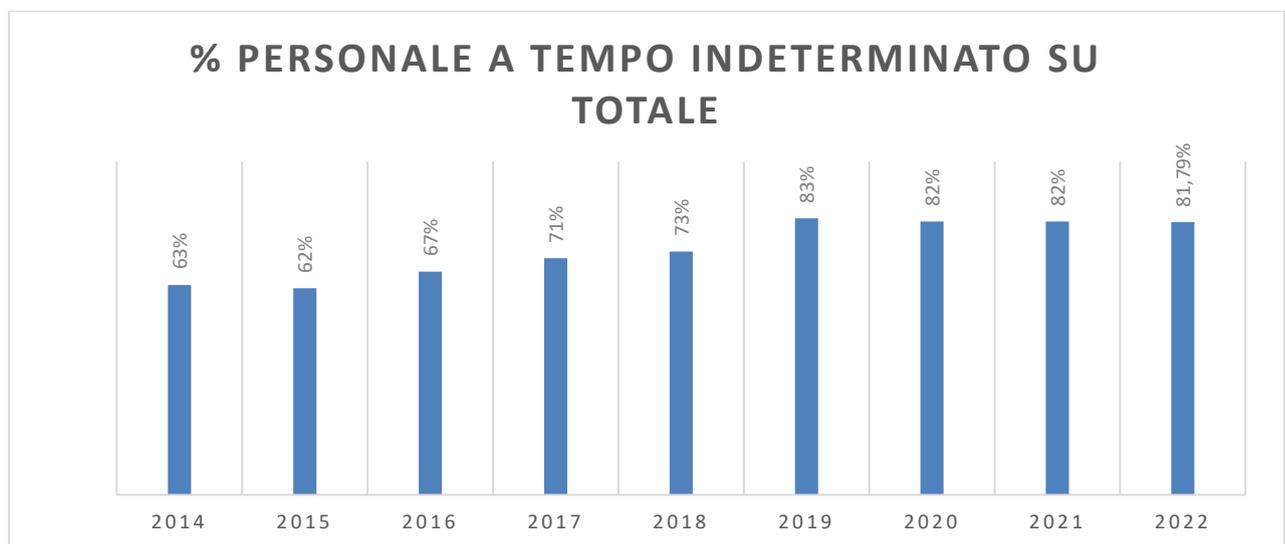
Nell'aggiornamento del PFTP si è proceduto a quantificare sia il maggior costo delle assunzioni previste che a raffrontare lo stesso con l'importo almeno corrispondente delle minori spese determinatesi da cessazioni avvenute, ovvero prevedibili. Il provvedimento richiamato è stato trasmesso al C.d.R., 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 2022.

Personale a tempo indeterminato	408
Personale a tempo determinato	3
Ricercatori (Piramide)	48
Borsisti	46
TOTALE	505



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%.



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 inquadrare 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.

Il seguente elenco delinea l'attività svolta a partire dal mese di gennaio 2022 per la definizione di quanto sopra riportato.

- Del. DG n. 5 del 17/01/2022: "Concorso pubblico per n.1 assistente tecnico cat. c (geometra) – approvazione graduatoria di merito."
- Del. DG n. 36 del 01/02/2022: "Procedura selettiva pubblica per l'assunzione a tempo indeterminato di n.16 operatori tecnici cat. b con quota di riserva per appartenenti alle categorie protette".
- Del. DG n. 47 del 01/02/2022: "Assunzione a tempo pieno ed indeterminato Dott.ssa Letizia Ciofi - Dirigente Medico Veterinario per l'area Igiene Degli Allevamenti e Delle Produzioni Zootecniche – Con Decorrenza Dal 01.02.2022."
- Del. DG n. 141 del 16/03/2022: "Assunzione a tempo pieno ed indeterminato Dott.ssa Evgeniya Titarenko - Dirigente Medico Veterinario per l'area A della Sanità Animale - Con Decorrenza 16/03/2022."
- Del. DG n. 171 del 28/03/2022: "Incarico dirigenziale per il centro di referenza nazionale per la qualità del latte e dei prodotti derivati dagli ovini e dai caprini (ias1) – conferimento incarico quinquennale al dott. Carlo Boselli decorrenza 01.04.2022."

- Del. DG n. 257 del 27/05/2022: “Assunzione a tempo Pieno ed indeterminato Dott.ssa Elena Borgogni - Dirigente Medico Veterinario per l’area B Disciplina Igiene Della Produzione, Trasformazione, Commercializzazione, Conservazione e Trasporto Degli Alimenti di Origine Animale e Loro Derivati – Con Decorrenza Dal 01.06.2022”
- Del. DG n. 258 del 27/05/2022: “Assunzione a tempo pieno ed indeterminato dott.ssa Francesca Schiavi e dott.ssa Dajana D’angelo – collaboratore amministrativo professionale cat. d – decorrenza 01/06/2022”
- Del. DG n. 302 del 23/06/2022: “Concorso pubblico indetto con delibera n. 287/2021 per l’assunzione a tempo indeterminato di n.1 assistente tecnico cat. c. (perito chimico) – approvazione graduatoria ed immissione in ruolo del sig. danilo kudra a far data dal 16 luglio 2022.”
- Del. DG n. 303 del 23/06/2022: “Concorso pubblico indetto con delibera n. 372/2021 per l’assunzione a tempo determinato di personale afferente al ruolo non dirigenziale della ricerca sanitaria con la professionalità di collaboratore professionale di ricerca sanitaria – matematico/informatico – approvazione graduatoria ed immissione in ruolo della dott.ssa isabella palmas a far data dal 16 luglio 2022.”
- Del. DG n. 307 del 24/06/2022: “Concorso pubblico indetto con delibera n. 372/2021 per l’assunzione a tempo determinato di personale afferente al ruolo non dirigenziale della ricerca sanitaria con la professionalità di collaboratore professionale di ricerca sanitaria – statistico – approvazione graduatoria ed immissione in ruolo del dott. paolo pasetti. a far data dal 16 luglio 2022.”
- Del. DG n. 308 del 24/06/2022: “Costituzione dell’organismo paritetico ai sensi dell’art. 6-bis c.c.n.l. 2016-2018 dei dirigenti dell’area sanità e dell’art. 6 del c.c.n.l. 2016-2018 relativo al personale dell’area delle funzioni locali.”
- Del. DG n. 365 del 27/07/2022: “Concorso pubblico straordinario per n. 2 posti da collaboratore tecnico professionale - cat. d con riserva del 50% dei posti in favore dei possessori dei requisiti previsti dall'art. 20 comma 2 d.lgs 25 maggio 2017 n. 75 indetto con delibera n. 497/2016 - assunzione a tempo indeterminato: dr. valentina gallo, dr.ssa federica ramundi, dr.ssa giulia biancalani - decorrenza 16-09-2022.”
- Del. DG n. 366 del 27/07/2022: “Concorso pubblico, indetto con delibera n. 56/2020, per n. 3 posti a tempo indeterminato da assistente amministrativo cat c – assunzione a tempo indeterminato sig. mauro di giovanni e sig. fabio galati decorrenza 16-09-2022.”
- Del. DG n. 367 del 27/07/2022: “Concorso pubblico, indetto con delibera n. 663/2019, per n. 1 posto per operatore tecnico senior cat. bs – addetto ai servizi di necropsia animale o all’attività di sezionamento/macellazione animale - assunzione a tempo indeterminato del sig. emiliano di nolfo – decorrenza 16-09-2022.”
- Del. DG n. 386 del 25/08/2022: “Concorso pubblico indetto con delibera n. 372/2021 per l’assunzione a tempo determinato di personale afferente al ruolo non dirigenziale della ricerca sanitaria con la professionalità di collaboratore professionale di ricerca sanitaria – cat. d - esperto gestione dei finanziamenti a sostegno della ricerca” – approvazione graduatoria ed assunzione delle dott.sse: ginevra rovertini e alessandra paone a far data dal 16 settembre 2022.”

- Del. DG n. 399 del 09/09/2022: “Concorso pubblico per l’assunzione a tempo determinato di personale afferente al ruolo non dirigenziale della ricerca sanitaria indetto con delibera n. 372/21 ai sensi dell’art.1 comma 426 della legge n. 205/2017 - ricercatore sanitario cat. ds profilo professionale veterinario – approvazione graduatoria di merito.”
- Del. DG n. 400 del 09/09/2022: “Avviso per l’attribuzione dell’incarico di direzione dell’unità operativa complessa tecnico– patrimoniale e ingegneria clinica indetto con delibera n. 176/2022 - approvazione graduatoria di merito ed attribuzione incarico.”
- Del. DG n. 414 del 14/09/2022: “Concorso pubblico per l’assunzione a tempo determinato di personale afferente al ruolo non dirigenziale della ricerca sanitaria indetto con delibera n. 372/21 ai sensi dell’art.1 comma 426 della legge n. 205/2017 – assunzione di sette ricercatori sanitari cat. ds profilo professionale veterinario.”
- Del. DG n. 441 del 06/10/2022: “Concorso pubblico per l’assunzione a tempo determinato di personale afferente al ruolo non dirigenziale della ricerca sanitaria indetto con delibera n. 372/21 ai sensi dell’art.1 comma 426 della legge n. 205/2017 - ricercatore sanitario cat. ds profilo professionale chimico – approvazione graduatoria di merito.”
- Del. DG n. 466 del 20/10/2022: “Concorso pubblico per l’assunzione a tempo determinato di personale afferente al ruolo non dirigenziale della ricerca sanitaria indetto con delibera n. 138/22 ai sensi dell’art.1 comma 426 della legge n. 205/2017 - ricercatore sanitario cat. ds - profilo professionale biologo – bioinformatico – approvazione graduatoria di merito.”
- Del. DG n. 470 del 25/10/2022: “Assunzione a Tempo Pieno ed indeterminato Dott.ssa Sara Tonon - Dirigente Medico Veterinario -Disciplina Sanità Animale – con decorrenza dal 01.12.2022.”
- Del. DG n. 471 del 25/10/2022: “Concorso pubblico indetto con delibera n. 372/2021 per l’assunzione a tempo determinato di personale afferente al ruolo non dirigenziale della ricerca sanitaria per n. 1 incarico a tempo determinato quinquennale per ricercatore sanitario cat. ds - biologo in possesso di comprovata esperienza nel campo della parassitologia/entomologia – approvazione graduatoria ed assunzione del dott. federico romiti a far data dal 1 novembre 2022.”
- Del. DG n. 481 del 28/10/2022: “Concorso pubblico indetto con delibera n. 138/2022 per l’assunzione a tempo determinato di personale afferente al ruolo non dirigenziale della ricerca sanitaria per n. 3 incarichi a tempo determinato quinquennale per ricercatore sanitario cat. ds - profilo professionale biologo – bioinformatico – assunzione dott.ssa elena lavinia diaconu, dott.ssa valeria russini e dott. davide la rocca a far data dal 1 novembre 2022.”
- Del. DG n. 495 del 14/11/2022: “Concorso pubblico indetto con delibera n. 372/2021 per l’assunzione a tempo determinato di personale afferente al ruolo non dirigenziale della ricerca sanitaria per n. 1 incarico a tempo determinato quinquennale per il profilo professionale di biblioteconomista/archivista – approvazione graduatoria ed assunzione del dott. carlo de palma e della dott.ssa giuseppina delle site a far data dal 16 novembre 2022.”
- Del. DG n. 504 del 14/11/2022: “Concorso pubblico indetto con delibera n. 372/2021 per l’assunzione a tempo determinato di personale afferente al ruolo non dirigenziale

della ricerca sanitaria per n. 1 incarico a tempo determinato quinquennale per ricercatore sanitario cat. ds con il profilo professionale di chimico – assunzione della dott.ssa daniela delfino a far data dal 16 novembre 2022.”

- Del. DG n. 527 del 05/12/2022: “Concorso pubblico per l’assunzione a tempo determinato di personale afferente al ruolo non dirigenziale della ricerca sanitaria indetto con delibera n. 372/21 ai sensi dell’art.1 comma 426 della legge n. 205/2017 – collaboratore professionale di ricerca sanitaria cat. d - profilo professionale di tecnico sanitario di laboratorio biomedico – approvazione graduatoria di merito.”
- Del. DG n. 543 del 19/12/2022: “Concorso pubblico per l’assunzione a tempo determinato di personale afferente al ruolo non dirigenziale della ricerca sanitaria indetto con delibera n. 138/22 ai sensi dell’art.1 comma 426 della legge n. 205/2017 - ricercatore sanitario cat. ds - profilo professionale biologo di laboratorio – approvazione graduatoria di merito.”
- Del. DG n. 574 del 30/12/2022: “Concorso pubblico per l’assunzione a tempo determinato di personale afferente al ruolo non dirigenziale della ricerca sanitaria indetto con delibera n. 372/21 ai sensi dell’art.1 comma 426 della legge n. 205/2017 – collaboratore professionale di ricerca sanitaria cat. d - profilo professionale di tecnico sanitario di laboratorio biomedico – assunzione dr.ssa ilaria marani - dr.ssa camilla di ruggiero - dr.ssa roberta zanarella - dr.ssa serena giovannini decorrenza 01/01/2023 / dr.ssa clara nazzaro - dr. giovanni marafini - dr. luca zelinotti decorrenza 01/02/2023.”
- Del. DG n. 575 del 30/12/2022: “Concorso pubblico per l’assunzione a tempo determinato di personale afferente al ruolo non dirigenziale della ricerca sanitaria indetto con delibera n. 138 del 10/03/2022, ai sensi dell’art.1 comma 426 della legge n. 205/2017 – ricercatore sanitario cat. ds – biologo di laboratorio – assunzione dr.ssa katia spinella - dr. lorenzo attili - decorrenza 01/01/2023.”

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 della 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 accredita-mento designato dal governo italiano ex SINAL) dal 1998; ACCREDIA è un Ente Terzo che atte-sta la garanzia d’imparzialità e competenza tecnica dei laboratori ad eseguire specifiche prove o determinati tipi di prova nella conformità della normativa di riferimento.

La Direzione considera la Qualità una vera e propria strategia competitiva e parte della missione aziendale, inserendola come uno degli obiettivi principali da perseguire.

Tutti gli obiettivi della Direzione Aziendale sono orientati ai principi di imparzialità e funzionamento coerente come definito anche nel piano della Prevenzione e Corruzione e Trasparenza (deliberazione n. 216 del 28/04/2022: Approvazione Piano Triennale della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza per gli anni 2022-2024).

Il 24 ottobre 2022 è stata predisposta la Giornata della Trasparenza in collaborazione con il

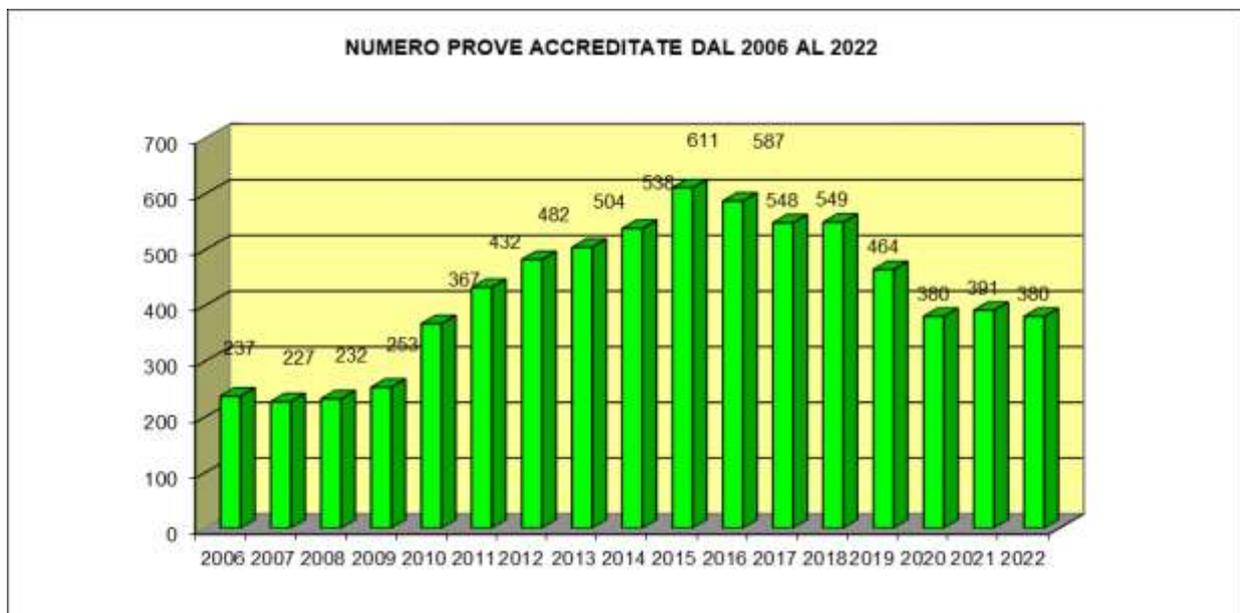
RCPT, l'OIV e la Direzione Aziendale. La giornata della trasparenza ha offerto una valida opportunità per sviluppare e condividere, all'interno e all'esterno dell'Amministrazione, la cultura della trasparenza, della legalità e dell'integrità come introdotte dal D. Lgs. n. 150/2009 e dal D. Lgs. n. 33/2013, così come applicata nel contesto dell'Istituto.

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 in base alla Legge Regione Toscana n. 9 del 9 marzo 2006 e al D.G.R n. 366 del 2 settembre 2011 della Regione Lazio sono affidate a laboratori terzi alle condizioni definite dalla normativa vigente.

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

La Struttura Formazione è certificata secondo la ISO 9001 e la ISO 21009. L'ambito di certificazione è "Progettazione ed erogazione di attività formative ed informative specialistiche



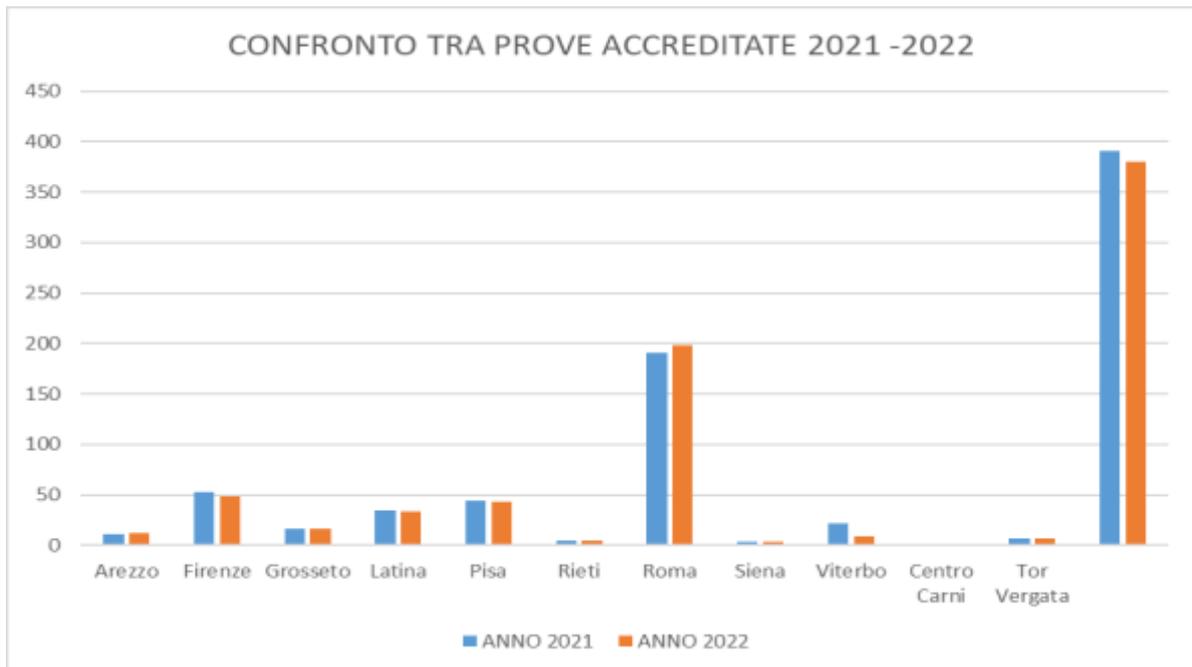
e manageriali negli
ambiti della sanità e del benessere animale e della sicurezza alimentare”.

Grafico n. 1 Prove accreditate dal 2006 al 2022

Sopra si riportano le prove accreditate dal 2006 al 2022 (Grafico n. 1) e di seguito il confronto tra le prove accreditate, per sede, nel 2021 e nel 2022 (Grafico n. 2).

Come si evince dal Grafico n. 1 dal 2006 al 2015 il numero di prove accreditate è aumentato. Dal 2016 la Direzione Aziendale ha avviato una inversione di tendenza in quanto si è cercato di razionalizzare le attività eliminando dal novero delle prove accreditate quelle desuete, al fine di razionalizzare le spese per il rinnovo delle relative certificazioni annuali. L'attività di razionalizzazione, uniformità e semplificazione è la politica per la qualità e per la biosicurezza

che dal 2016 l'Istituto sta perseguendo. Questo non vuol dire necessariamente mirare a



diminuire o aumentare le prove accreditate, ma cercare di razionalizzare l'attività analitica con l'eventuale specializzazione dei laboratori, così come ribadito peraltro dal nuovo Regolamento di organizzazione dei servizi. Di fatto anche per le prove che non sono accreditate e/o in accreditamento lo standard di qualità dovrà essere lo stesso.

Grafico n. 2 Confronto tra prove accreditate 2021-2022

Dal grafico n. 2 si nota, nel 2022 rispetto al 2021, la diminuzione delle prove accreditate presso la Sede di Viterbo in seguito al processo di riorganizzazione dei servizi e al trasferimento dei

campioni sulla sicurezza alimentare presso la sede di Roma. Presso la sede di Viterbo è stato istituito il Centro di riferimento Aziendale per il Controllo della Qualità in microbiologia degli alimenti i cui compiti sono definiti sulla Deliberazione n. 138/2001 (Deliberazione n. 138/2021 del 08/04/2021: Organizzazione e funzioni dell'IZSLT in materia di Microbiologia degli Alimenti e anonimato del campione in sicurezza alimentare). Anche per il 2021 è stata confermata la politica della Qualità basata su un sistema di gestione integrato Qualità, Sicurezza, prevenzione della Corruzione e Trasparenza e strettamente correlato con il piano della performance. Essa è riportata sul sito internet dell'istituto al seguente indirizzo: <https://www.izslt.it/qualita/>.

L'applicazione del sistema integrato è presente nel regolamento dell'Istituto. 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:

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

4) Attività analitica

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

REGIONE LAZIO	2022			
Settore di attività / Branca	Richieste	Campioni	Aliquote	Analisi
Autocontrollo alimenti per l'uomo	16.448	47.879	48.041	233.637
Autocontrollo alimenti zootecnici	114	117	117	367
Campioni dipendenti IZSLT	193	331	372	1.917
Campioni provenienti da altri enti	2.043	2.446	2.447	81.267
Centro di referenza antibioticoresistenza	2.275	5.764	6.360	15.239
Centro di referenza malattie degli equini	1	3	3	21

Centro di riferimento enterobatteri patogeni	662	1.017	1.017	1.723
Collaborazioni scientifiche altri enti	7	45	45	95
Controlli ufficiali altri	93	162	162	3.870
Controlli ufficiali sanità animale	2.058	5.837	6.314	14.689
Controllo qualità	2.465	7.610	7.717	18.955
Controllo ufficiale alimenti per l'uomo	3.791	4.666	4.666	59.798
Controllo ufficiale alimenti zootecnici	20	21	21	124
Diagnostica	8.477	31.329	34.151	88.796
Medicina Forense	273	1.052	1.067	6.830
Piani Regionali / Sorveglianze / Monitoraggi	126	1.194	1.391	4.467
Piano BSE	1.135	1.152	1.152	1.152
Piano Eradicazione Brucellosi, Tubercolosi e Leucosi	4.072	114.051	114.280	157.609
Piano monitoraggio influenza aviare	414	2.477	2.478	2.536
Piano Nazionale controllo Arterite equina	17	26	26	45
Piano nazionale di controllo della malattia di Aujeszky	460	4.422	4.430	4.601
Piano Nazionale Residui	1.184	1.210	1.210	9.093
Piano Nazionale Salmonella	396	476	476	544
Piano nazionale sorveglianza arbovirus (Aedes sp.)	930	2.400	2.400	2.409
Piano nazionale sorveglianza Peste suina africana	1.488	2.376	2.376	4.482
Piano Nazionale Sorveglianza West Nile Disease	406	902	903	1.677
Piano Regionale di controllo della paratuberculosis	22	1.197	1.197	1.228
Piano Regionale IBR	324	3.067	3.134	3.391
Piano Regionale Molluschi Bivalvi, Bast., Tunicati, echinodermi	976	978	978	9.198
Piano regionale resistenza genetica EST ovini	671	3.000	3.000	3.008
Piano Scrapie	1.210	3.401	3.401	3.401
Piano Sorveglianza BT	302	2.025	2.025	2.060
PNA	547	628	628	3.549
PNA - EXTRA PIANO	3	3	3	13
PNA - SOSPETTO	13	13	13	18
Progetti	1.708	2.517	2.667	4.186
Ricerca	992	10.708	11.083	32.607
Sanità pubblica	11.043	11.505	11.505	38.011
Sorveglianza anemia infettiva equina	7.843	28.086	28.122	29.979
Sorveglianza MVS	5	53	64	75
Totale	75.207	306.146	311.442	846.667

REGIONE TOSCANA	2022			
Settore di attività / Branca	Richieste	Campioni	Aliquote	Analisi
Autocontrollo alimenti per l'uomo	4.543	8.749	8.783	39.460
Autocontrollo alimenti zootecnici	7	8	8	33
Campioni dipendenti IZSLT	30	41	45	155
Campioni provenienti da altri enti	20	29	29	165
Centro di riferimento enterobatteri patogeni	82	170	170	272
Controlli ufficiali altri	171	395	395	6.931
Controlli ufficiali sanità animale	618	2.912	3.257	6.185
Controllo qualità	726	3.494	4.005	7.232
Controllo ufficiale alimenti per l'uomo	2.770	3.318	3.318	36.272
Controllo ufficiale alimenti zootecnici	2	2	2	4
Diagnostica	5.115	23.077	24.732	45.166
Medicina Forense	336	1.137	1.209	7.079
Piani Regionali / Sorveglianze / Monitoraggi	10	19	19	19

Piano BSE	790	811	811	811
Piano Eradicazione Brucellosi, Tubercolosi e Leucosi	2.111	41.083	41.432	51.949
Piano monitoraggio influenza aviare	121	1.906	1.906	2.005
Piano Nazionale controllo Arterite equina	187	723	732	2.904
Piano nazionale di controllo della malattia di Aujeszky	733	11.213	11.214	11.314
Piano Nazionale Residui	636	651	651	6.219
Piano Nazionale Salmonella	396	521	547	584
Piano nazionale sorveglianza arbovirosi (Aedes sp.)	381	977	977	1.008
Piano nazionale sorveglianza Peste suina africana	767	1.394	1.394	2.362
Piano Nazionale Sorveglianza West Nile Disease	553	1.217	1.350	2.728
Piano Regionale IBR	839	7.433	7.439	8.189
Piano Regionale Molluschi Bivalvi, Bast., Tunicati, echinodermi	180	259	259	2.040
Piano regionale resistenza genetica EST ovini	611	2.390	2.390	2.390
Piano Scrapie	1.195	3.877	3.877	3.883
Piano Sorveglianza BT	1.142	4.025	4.029	4.123
PNAA	347	372	372	2.013
PNAA - EXTRA PIANO	7	7	7	78
Progetti	29	173	173	311
Ricerca	166	4.430	4.550	10.970
Sorveglianza anemia infettiva equina	3.060	8.756	8.759	8.986
Sorveglianza MVS	7	301	301	493
Totale	28.688	135.870	139.142	274.333

5) Rapporti con le Università

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. Per le attività di stage e tirocini sono state stipulate le seguenti convenzioni (mediante apposite deliberazioni):

- n° 29 del 27/01/2022 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA – Convenzione per Tirocini di Formazione ed Orientamento.
- n° 119 del 02/03/2022 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA - sottoscrizione e approvazione della convenzione relativamente all'attivazione di una collaborazione finalizzata all'implementazione e sviluppo di un corso di laurea magistrale veterinaria.
- n° 120 del 02/03/2022 UNIVERSITÀ DI PISA - Accordo quadro di collaborazione scientifica e/o di supporto alla didattica tra l'Izslt e il dipartimento di scienze agrarie alimentari ed agro-ambientali (disaaa-a).
- n° 189 del 06/04/2022 UNIVERSITÀ TELEMATICA ECAMPUS - Convenzione per Tirocini di Formazione ed Orientamento.
- n° 371 del 01/08/2022 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TERAMO - Convenzione per Master e Stage.
- n° 375 del 11/08/2022 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II - Convenzione per Tirocini di Formazione ed Orientamento.
- n° 380 del 11/08/2022 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - Convenzione per Tirocini di Formazione.
- n° 449 del 10/10/2022 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - Convenzioni per l'inserimento dell'istituto nella rete formativa delle scuole di specializzazione in: 1) microbiologia e virologia; 2) statistica sanitaria e biometria.

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 2022 verranno elaborati a luglio 2023 per la trasmissione al Ministero della Salute).

DATI PER LA DETERMINAZIONE DEL FINANZIAMENTO DELLA RICERCA CORRENTE 2022

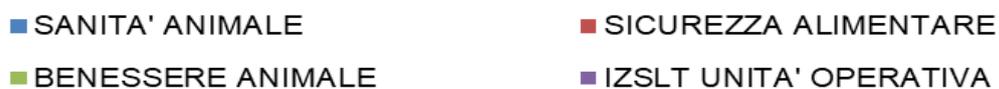
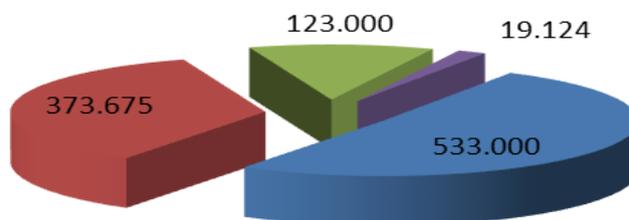
MACROAREA	CODICE	INDICATORE	NUMERO
PRODUZIONE SCIENTIFICA	a1)	Somma degli impact factor normalizzati di tutte le pubblicazioni scientifiche negli anni 2019- 2020-2021	838,50
	a2)	Impact factor normalizzato di tutte le pubblicazioni nel triennio 2019-2020-2021 in cui un Ricercatore Sanitario(*cd Piramide della Ricerca) sia PUC/Impact factor normalizzato IZS nello stesso triennio.	0,14
	a3)	Differenziale, in termini di impact factor, per ciascun Istituto Zooprofilattico Sperimentale rispetto al triennio precedente.	102,90
	a4)	Impact factor tracciante grezzo riguardante le pubblicazioni scientifiche dei Centri di Referenza Nazionale nell'ambito della propria disciplina scientifica negli anni 2019-2020-2021 (somma IF normalizzato prodotto da tutti i CRN di un IZS/numero dei CRN presenti presso IZS).	47,00
	a5)	Divulgazione risultati scientifici delle ricerche concluse nell'anno precedente attraverso una giornata di studio dedicata al SSN nell'ambito delle proprie competenze territoriali.	1
	a6)	Numero di divulgazioni di risultati scientifici con partecipazione a convegni nazionali negli anni 2019-2020-2021.	82,00
	a7)	Numero di divulgazioni di risultati scientifici con partecipazione a convegni internazionali negli anni 2019-2020-2021.	86,00
	a8)	Numero di prodotti della ricerca dell'IZS (inteso come poster, abstract, presentazioni orali, articoli) depositati su repository Open Access nell'anno precedente.	84,00
	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).	6,2
	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 2021.	299,00
	b2)	Numero di prodotti validati e/o registrati ed in uso al 2021 derivanti da risultati di progetti di ricerca (vaccini, metodiche, prodotti informatici,brevetti, etc.).	192,00

PRODOTTI, CAPACITA' DI ATTRARRE RISORSE E STRATEGIE DELLA RICERCA	b3)	Numero di collaborazioni nazionali (IRCCS - AIFA- ISS - CNR - UNIVERSITA' - Regioni – Privati, inclusi gli I.I.ZZ.SS.) negli anni 2019-2020-2021.	1.253,00
	b4)	Numero di collaborazioni con Centri di Referenza Nazionale presso IIZZSS diversi dal dichiarante nelle annualità di Ricerca Corrente 2019-2020-2021.	4,00
	b5)	Numero di collaborazioni /cooperazioni comunitarie e/o internazionali negli anni 2019-2020-2021.	240,00
	b6)	Numero progetti approvati a livello nazionale e regionale (diversi da bandi di ricerca finanziati dal Ministero della Salute) nel triennio 2019-2020-2021.	28,00
	b7)	Numero di progetti presentati a livello comunitario ed internazionale negli anni 2019-2020-2021.	39,00
	b8)	Numero di progetti approvati a livello comunitario ed internazionale negli anni 2019-2020-2021.	18,00
	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 nel triennio 2019-2020-2021.	195,00
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.	n.p.
	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 negli anni 2019-2020-2021.	n.p.
	c3)	Somma del numero totale di crediti formativi accreditati ECM prodotti dall'IZS nell'anno 2021.	320,00
	c4)	Somma del numero totale di crediti formativi accreditati ECM prodotti nell'ambito delle attività e delle tematiche del/dei CRN dell'Istituto nel 2021.	34,00
	c5)	Numero tesi di dottorato, tesi di laurea, tesi di specialità, tirocini e dottorati europei conclusi nel triennio precedente (2019-2020-2021) in cui il personale dell'IZS risulta Tutor/Responsabile scientifico e/o co-finanziatore.	96,00
	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.	1,00
	c7)	Numero di partecipazioni di CRN a ricerche di altri IIZZSS nel triennio 2019-2020-2021.	17,00

Nel 2022 sono stati assegnati all'IZSLT 1.048.799,48 Euro per l'attività di Ricerca Corrente. I fondi sono stati ripartiti come di seguito rappresentato.

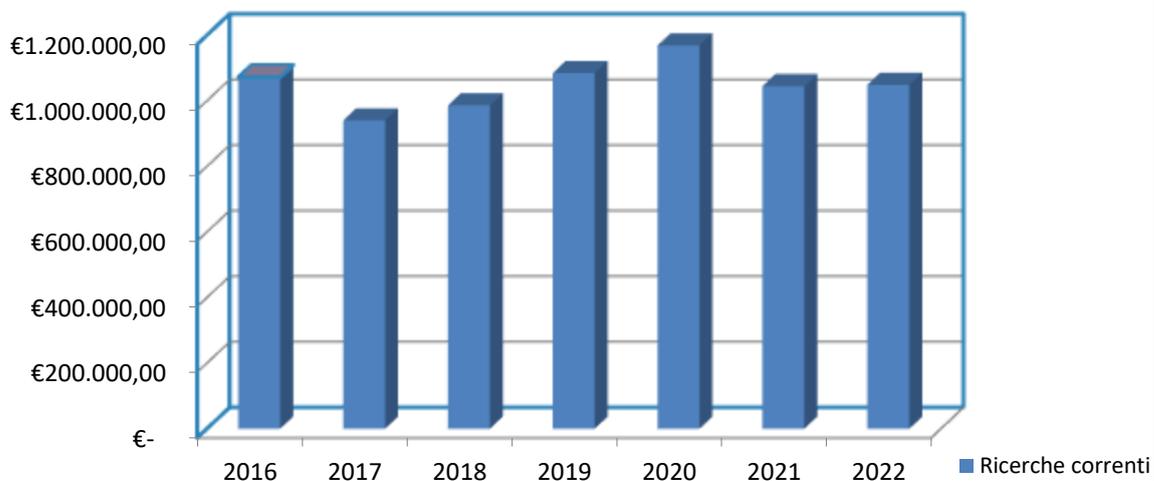
Ricerca corrente 2022	
SANITA' ANIMALE	533.000
SICUREZZA ALIMENTARE	373.675
BENESSERE ANIMALE	123.000
IZSLT UNITA' OPERATIVA	19.124
	1.048.799

Ricerca Corrente 2022



	Ricerche correnti	
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
2022	€	1.048.799,48

FINANZIAMENTI RICERCHE CORRENTI 2016-2022



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.

CLASSE RICERCHE CORRENTI

Strategici

- Progetto strategico RC 2019 dal titolo "SNAI: Social Network Analysis e metodiche diagnostiche innovative per il controllo degli spostamenti e delle malattie infettive dei cavalli in Italia" responsabile scientifico dott. ssa Maria Teresa Scicluna- Ricavo presunto massimo € 23.100,00 – DIA DMV PS19AM.
- Progetto di ricerca strategico RC 2020 con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie dal titolo: "Susceptibilità dei mammiferi a SARS-COV-2: rischi di zoonosi inversa e possibilità in medicina traslazionale", responsabile scientifico Unità Operativa Dott.ssa Maria Teresa Scicluna - contributo massimo, previsto a rimborso delle spese sostenute € 32.000,00 - DIA DMV PS20VE;
- Progetto di ricerca strategico RC 2021 dal titolo: "Studio sulla contaminazione da aflatossina M1, aflatossicolo 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.

- RC 2022

- IZS LT 01/22 "Genomica delle popolazione di Campylobacter zoonosici in Italia in Ottica One Health, con particolare riguardo alle Cam-pylobacteriosi antibioticoresistenti, e sviluppo di un prototipo di rete di sorveglianza a livello locale (Regione Lazio)" Contributo del Ministero della Salute pari a € 121.000,00- responsabile scientifico dott.ssa Patricia Alba Alderete - Durata 24 mesi – Scadenza 15/12/2024;

- IZS LT 02/22 “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 pari a € 61.825,00- responsabile scientifico dott.ssa Paola De Santis - Durata 24 mesi – Scadenza 15/12/2024;
- IZS LT 03/22 “Sviluppo di metodiche molecolare per l’early detection di parassiti endocellulari dei pesci” Contributo del Ministero della Salute pari a € 65.000,00- responsabile scientifico dott. Gianluca Fichi - Durata 24 mesi – Scadenza 15/12/2024;
- IZS LT 04/22 “Valutazione del benessere negli allevamenti ovini da latte del centro Italia con diverso utilizzo del pascolo” Contributo del Ministero della Salute pari a € 63.000,00- responsabile scientifico dott.ssa Tiziana Galli - Durata 24 mesi – Scadenza 15/12/2024;
- IZS LT 05/22 “Studio delle caratteristiche bromatologiche e degli effetti in vitro di latte e derivati con isoforme A1 e A2 della β -caseina e valutazione di fattibilità di un sistema di certificazione di filiera regionale” Contributo del Ministero della Salute pari a € 69.500,00- responsabile scientifico dott.ssa Giuseppina Giacinti - Durata 24 mesi – Scadenza 15/12/2024;
- IZS LT 06/22 “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 pari a € 67.000,00- responsabile scientifico dott.ssa Manuela Iurescia - Durata 24 mesi – Scadenza 15/12/2024;
- IZS LT 07/22 “Equine Diseases Italian Information System (EDIIS)” Contributo del Ministero della Salute pari a € 66.500,00- responsabile scientifico dott. Roberto Nardini - Durata 24 mesi – Scadenza 15/12/2024;
- IZS LT 08/22 “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 - Durata 24 mesi – Scadenza 15/12/2024;
- IZS LT 09/22 “Ocratossina A nuova normativa e nuove prospettive. Sviluppo e validazione di un metodo interlaboratorio per la determinazione multi-matrice dell’OTA per il monitoraggio e la valutazione dell’eposizione correlata al consumo di alimenti inclusi nella nuova normativa presente e futura” Contributo del Ministero della Salute pari a € 102.000,00- responsabile scientifico dott.ssa Katia Russo - Durata 24 mesi – Scadenza 15/12/2024;
- IZS LT 10/22 “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 pari a € 63.000,00- responsabile scientifico dott. Daniele Sagrafoli - Durata 24 mesi – Scadenza 15/12/2024;
- IZS LT 11/21 “Le strongilosi gastrointestinali (SGI) dei piccoli ruminanti: efficacia degli antelmintici e farmaco resistenza in un’area del centro Italia” Contributo del Ministero della Salute pari a € 64.500,00- responsabile scientifico dott. Giorgio Saralli - Durata 24 mesi – Scadenza 15/12/2024;
- IZS LT 12/22 “*HERmetia Illucens* quale produttore di Peptidi antimicrobici (AMPs) e loro potenziale impiego negli allevamenti zootecnici (HELP-AMPs)” Contributo del Ministero della Salute

pari a € 86.000,00- responsabile scientifico dott.ssa Erminia Sezzi - Durata 24 mesi – Scadenza 15/12/2024;

- IZS LT 13/22 “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 pari a € 71.750,00- responsabile scientifico dott.ssa Daniela Verginelli - Durata 24 mesi – Scadenza 15/12/2024;

- IZS LT 14/22 “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 € 68.600,00- responsabile scientifico dott.ssa Laura Gasperetti - Durata 24 mesi – Scadenza 15/12/2024.

CLASSE SERVIZI - DOSSIER (MINISTERO SALUTE E MALTA)

- n° 374/18: MALTA MCCA “Evaluation Services of a dossier of a Plant protection Product and active substances in accordance with Regulation (EC) 1107/2009 as implemented in Malta through Legal Notice 284 of 2011”. Ricavo minimo previsto in 3 anni € 370.000,00: Responsabile scientifico: Dr. Alessandro Ubaldi. Durata triennale dal 15 luglio 2018.
- 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.
- n° 190/21 – 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 e mutuo riconoscimento di prodotti fitosanitari a base di sostanze attive chimiche" (linee di attività b1, b10, c2 - convenzione 4). ricavo massimo previsto € 273.500,00
- n°206/2020 – 17/06/2020 Accordo con il Ministero della Salute DG SAN dell'Accordo di collaborazione tra pubbliche amministrazioni per la realizzazione del Progetto denominato "Attività vs Regolamento (CE) 1107/2009 e Direttiva 91/414/CEE Rinnovi prodotti fitosanitari a base di sostanze attive chimiche (linea di attività B5 bis e C5) - Ricavo massimo presunto € 238.000,00.
- n°207/2020 – 17/07/2020 Accordo con il Ministero della Salute DG SAN 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 e mutuo riconoscimento di prodotti fitosanitari a base di sostanze attive chimiche (linea di attività B1, B9, B19 e C2) - Ricavo massimo presunto € 211.000,00.

- n°339/2021 – 24/09/2021 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/2010/13170/rev.13 rinnovi prodotti fitosanitari a base di sostanze attive chimiche" (linee di attività b5, b5bis, c5 - convenzione 8). ricavo massimo previsto € 268.000,00.
- 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
- Accordo di collaborazione con Azienda Socio Sanitaria Territoriale Fatebenefratelli Sacco per il tramite dell'UOC ICPS (Centro internazionale per gli antiparassitari e la prevenzione sanitaria) per la realizzazione di attività attuative della convenzione con Il Ministero della Salute in materia di valutazione di dossier di prodotti fitosanitari Durata triennale da agosto 2019;
- 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

CLASSE SERVIZI - COMMERCIALI

- 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 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° 273 del 09/06/2022 - Accordo di collaborazione con l’Azienda Socio Sanitaria Territoriale (ASST) Fatebenefratelli Sacco in materia di valutazione di prodotti fitosanitari – Codice centro di costo IAS DOS 8MS121. ALESSANDRO UBALDI - Dal 07/09/2022 al 07/09/2023 - 10.000,00 €

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 2022, € 495.000,00;
- Ministero della Salute, DG SA “Potenziamento della sorveglianza sui consumi degli antibiotici e monitoraggio dell'antibioticoresistenza nel settore veterinario”, anno progetto 2022, € 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 2021,€ 500.000,00;
- Ministero della Salute, DG SA “Sviluppo delle capacità analitiche di "eventi" GM nei mangimi”, 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”, anno progetto 2022, € 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” – contributo complessivo massimo € 106.666,00. Katia Barbaro
- Ministero Salute DG SA “progetto di ricerca e sviluppo, attraverso tecnologie sperimentali, di metodi sostitutivi al modello animale” CODICE PROGETTO 8MSS23 – CONTRIBUTO COMPLESSIVO MASSIMO € 100.000,00. Katia Barbaro
- GONACON “bando per la selezione di progetti per la sperimentazione dell’impiego del prodotto gonacon per via orale nei cinghiali”; Min salute. €250.000 Resp. Cristina Roncoroni

Progetti Regionali e/o altri Enti

- "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.
- 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
- 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)”.
- 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.
- 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”
- 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 -
- Progetto Regione Lazio 2022 Adesione controllo SARS COV2 in Acque Reflue € 8.636 Antonella Cersini
- Presa d'atto stipula Accordo di collaborazione con l'Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio relativo al progetto “Caratterizzazione genetica e morfologica dell'Apis mellifera ligustica del Lazio – prosecuzione”. Ricavo massimo presunto € 39.200,00. Responsabile scientifico dr. Giovanni Formato.
- 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

- 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
- 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 € 22.500,00 – durata prevista 27 mesi - Responsabile Scientifico Dott. Giovanni Brajon.
- n° 134 del 08/03/2022 Accordo di collaborazione tra regione toscana e istituto zooprofilattico sperimentale del lazio e della toscana 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
- Presa d’atto delibera della Giunta regionale della Toscana n. 1400 del 27/12/2021 - Progetto "Rete entomologica della Regione Toscana a tutela della salute pubblica. Sviluppo e rimodulazione per il biennio 2022-2023", presentato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana "M. Aleandri". Approvazione e destinazione risorse". Rimborso massimo previsto € 155.000,00. Responsabile scientifico Dr. Claudio Deliberato.

Enti vari per attività di formazione

- Del. N° 322/22 + integrazione alla delibera non ancora pubblicata. Accordo per la realizzazione di due edizioni del Master universitario di II livello “One Health” in Sanità pubblica con l’Università di Pisa e l’Università degli studi di Roma Tor Vergata. Responsabile Alessandra Di Egidio. Contributo circa di € 1.000,00.

Altri enti/soggetti privati

- 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 "natura network toscana" (nat.ne.t). UOT Nord Terracciano
- Convenzione tra istituto superiore per la prevenzione e la ricerca ambientale (ispra) e l' istituto zooprofilattico sperimentale del lazio e della toscana (izslt) nell'ambito dello studio sulle tematiche della strategia marina ai fini del conseguimento degli obiettivi prioritari della direttiva 2008/56/ce, come recepita dal d.lgs 190/2010. - ricavo massimo previsto € 72.000,00 - - resp. scientifico dott. Cristiano Cocumelli.
- 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 - codice progetto spg gen 8pgs21 - resp. scientifico dott.ssa rita lorenzini

- Accordo di collaborazione per la realizzazione del progetto "Avvio analisi molecolari genetiche su campioni biologici finalizzate al monitoraggio genetico della popolazione di lupo nel Parco Naturale Regionale di Veio". Finanziamento Ente Parco Naturale Regionale di Veio da agosto 2019 per 24 mesi
- Convenzione tra Istituto Superiore per la Prevenzione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) nell'ambito dello Studio sulle tematiche della Strategia Marina ai fini del conseguimento degli obiettivi prioritari della direttiva 2008/56/CE, come recepita dal D.lgs 190/2010 - Ricavo massimo previsto € 41.000,00 - Codice centro di costo - Resp. Scientifico Dott. Cristiano Cocumelli.
- Convenzione con la Regione Emilia Romagna per la realizzazione del progetto CCM dal titolo "Definizione della strategia integrata di gestione dei vettori e sua applicazione nei Piani comunali arborivoli in collaborazione con la Rete Città Sane"- ricavo massimo previsto € 50.000,00- Data inizio 14/12/2019 data fine 13/12/2021; Codice DIA DIG 8PCA19- Responsabile scientifico Dott. Claudio De Liberato;
- Accordo di collaborazione con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno per l'esecuzione della ricerca dal titolo: "Sviluppo di alternative terapeutiche basate sull'impiego dei fagi per controllare e prevenire le infezioni batteriche in pesci allevati e promozione dello sviluppo e della validazione di vaccini ad uso veterinario, con particolare attenzione agli autovaccini", responsabile scientifico dott.ssa Teresa Bossù. - Ricavo presunto massimo Euro 50.000,00 –
- PNRR 2022 – Ministero della Salute titolo Gender differences in the onset and progression of colon cancer: role of endogenous and exogenous (ISS, Presidio Ospedaliero Santissima Annunziata Università di Chieti e IZSLT) Ricercatore Daniele MARCOCCIA
- n° 567 del 27/12/2022 Accordo di collaborazione con la asl roma 1- dipartimento di epidemiologia del servizio sanitario regionale nell'ambito del progetto "programma di valutazione epidemiologica", relativamente ai requisiti tecnici, della popolazione residente nel sito di interesse nazionale (s.i.n) bacino del fiume sacco - cup f85d19000270001 - contributo massimo a rimborso € 130.000,00 – responsabile dott. Bruno Neri
- Accordo di collaborazione con il Comando Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari Carabinieri per il progetto "APINCITTÀ" contributo massimo previsto € 100.000 – codice progetto CUFA23, responsabile scientifico Dott. Bruno Neri.
- 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 – codice centro di costo dia dmV – responsabile scientifico dott. Roberto Nardini.

- 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 – Codice centro di costo Responsabile Scientifico Dott. Giuseppe Manna;
- Dynamic Monitoring and Evaluation of Allergens in Aquatic Products and Mechanism Revelation of Allergenicity Reduction and Control € 105.500; Giannetti
- PNRR 2022 – Ministero della Salute titolo Gender differences in the onset and progression of colon cancer: role of endogenous and exogenous (ISS, Presidio Ospedaliero Santissima Annunziata Università di Chieti e IZSLT) Ricercatore Daniele MARCOCCIA
- PNRR 2022 – Linea 13 – MUR - INF-ACT One Health Basic and Translational Research Actions addressing Needs on Emerging Infectious Diseases Association of Italian Veterinary Public Health Institutes – Associazione Istituti Zooprofilattici Italiani (AIZS) IZSVe – Affiliate and Co-Leader of research node 4 DIA DIG € 1.090.000
- Aggiudicazione bando in partnership con GIZ – GMBH del progetto: " CALL FOR TENDERS N° CHAFEA/2019/BTSF/01: "Organisation and implementation of training activities on food hygiene and controls of meat, including derived products under the "better training for safer food" INITIATIVE Responsabile: Dr. Romano Zilli – € 49.000
- Aggiudicazione bando in partnership con GIZ – GMBH del progetto: Call for tenders n° chafea/2018/btsf/01: "organisation and implementation of training activities on food hygiene at primary production under the "better training for safer food" INITIATIVE Responsabile: Dr. Romano Zilli € 28.000 -

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 PROGETTI ERANET CON MINISTERO

- 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 -
- 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.

Gestione bandi ERANET per conto Ministero

- 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.. 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° 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 = €. 390.000,00 - Durata 60 mesi dal 1° Aprile 2023 . DIR RES 23MSE. 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 – LM – 8ECH21 Saralli
- 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

PROGRAMMA QUADRO UE

- 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 - Giovanni Formato – 48 mesi- IZSLT partner UniGhent - da deliberare alla firma del Consortium Agreement

EJP (PARTECIPAZIONE DA ESTERNI)

- 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

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
- 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.

Interreg

- 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 – LIND19

ACCORDI CON ENTI ESTERI

- Delibera no9 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. – durata 3 anni.
- Delibera no537 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, sospeso.
- Delibera no556 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° 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 n° 403 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

FAO

- Delibera n° 180 del 11/05/2021: 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
- Delibera n° 25 del 23/01/2020: 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.
- Delibera no 435 02/12/2020: del Stipula dell'accordo di cui alla Letter of Agreement (LoA) GF AGAHDR30102000000, PO Number 340550 con Food and Agriculture Organisation (FAO) per la collaborazione nel progetto "Online Publication of Guidelines and a practical manual for Good Bekeeping Practices" - Contributo massimo a titolo di rimborso € 23.161,00 a favore dell'Ente –
- Delibera N° 1 del 03/01/2022: Sottoscrizione e approvazione del letter of agreement (loa) con food and agriculture organisation (fao) per la fornitura delle attività di supporto tecnico alla progettazione e allo sviluppo dello/degli strumento/i di monitoraggio del programma one health - € 50.000 - scaramozzino. in corso -

- Delibera n° 53 del 02/02/2022: Letter Of Agreement (Loa) Cjwzd Ra20102000000, Po Number 351806 Con Food And Agriculture Organisation (Fao) Per La Collaborazione Nel Progetto "Development And Dissemination Of Progressive Management Pathway For Amr (Pmp-Amr) In Beekeeping And Launching Amr/Amu/Gbps/Bmbs Survey Among Beekeepers", - Contributo Massimo A Titolo Di Rimborso € 44.536,00 A Favore Dell'ente
- Delibera n° 274 del 09/06/2022: Stipula dell'accordo di cui alla letter of agreement (loa) tfeu110019498.5575 con food and agriculture organisation (fao) per la collaborazione nel progetto "services for the reduction of the foot-and-mouth and similar transboundary animal diseases ("fast diseases") risk to eufmd member nations and for improving the uptake of the global strategy for progressive control of fmd", - contributo massimo € 57.573,00–
- 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–
- Delibera n° 564 del 22/12/2022: Letter of agreement (loa) gf nsahd ry20300000000, po number 357176 con food and agriculture organisation (fao) per la collaborazione nel progetto "support to reduce the need for antimicrobial use in apiculture", - contributo massimo a titolo di rimborso € 20.000,00 a favore dell'ente – responsabile scientifico dott. Giovanni formato –

OIE/WOAH AP

- Memorandum of understanding (mou) con il world organisation for animal health (oie) per il "comando finalizzato" di un esperto della durata di due anni.
- 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 –
- Aquae Strength Strengthening Capacity On Aquatic Animal Health And Epidemiological Surveillance Oie Izsve Capofila € 166.856 Teresa Bossù; 16.02.22 -- 36 Mesi - Ddg N° 355 Del 20/07/2022

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).

Dal 2004 il sistema di gestione per la qualità del settore formazione dell'Ufficio di Staff Formazione, Comunicazione e Documentazione è certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015 ("Sistemi di gestione per la qualità. Requisiti) da Uniter, Certificato ISO 9001 n. 1114. Dal 2020 ha ottenuto anche la certificazione secondo la norma ISO 21001:2019

Il sistema è articolato secondo quanto illustrato nel Documento di pianificazione del Sistema Qualità.

La qualità della formazione viene garantita anche attraverso il monitoraggio dell'attività di docenza tramite l'osservazione del tutor d'aula (PG FOD 004 3) e la qualità percepita dai partecipanti (PG FOD 004 1A).

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 struttura Formazione tiene conto delle esigenze degli stakeholder sia interni che esterni.

Nel 2022 è stata fatta l'indagine dei fabbisogni formativi dell'utenza esterna mentre l'indagine per gli utenti interni è prevista nel 2023. È stato erogato il corso di formazione per persone con bisogni speciali.

Nel 2022 è stato attivato un Corso di formazione in management per i responsabili di struttura dell'Istituto Zooprofilattico del Lazio e della Toscana M. Aleandri in collaborazione con la Scuola Superiore Sant'Anna (Delibera 76/22) al fine di migliorare le competenze gestionali delle figure apicali.

Le novità introdotte nel 2022 nell'ambito della formazione sono state:

- collaborazione con la FNOVi per l'erogazione dei crediti SPC per i veterinari;
- approccio ONE HEALTH (es. collaborazione con le Università per un master);

- corsi FAD;
- elementi innovativi nei corsi (mentimeter, jamboard, mural, CANVA).

Il piano formativo 2022 (Deliberazione n° 2 del 07/01/2022. PIANO FORMATIVO DELL'IZS LAZIO E TOSCANA ANNO 2022) ha previsto 87 corsi. Di questi 87 corsi ne sono stati effettuati 71 (81,6 %=0,82). 16 corsi sono stati annullati con motivazione da parte dei proponenti. Sono stati effettuati inoltre 5 corsi extra-piano.

CORSI ECM.

Nell'anno 2022 l'IZSLT ha realizzato complessivamente 38 eventi formativi accreditati ECM, di cui 36 residenziali e 2 in modalità FAD asincrona. Tra questi, 18 sono stati eventi esterni e 20 progetti formativi aziendali.

Nel 2021 i corsi ECM sono stati 27 (25 residenziali e 2 FAD asincrona) di cui 13 eventi esterni e 14 progetti formativi aziendali.

Si evidenzia un incremento nel numero complessivo degli eventi realizzati (28,9% in più rispetto all'anno precedente) mentre resta analoga la distribuzione tra PFA (Progetto formativo aziendale) ed eventi esterni, pari a circa il 50% del totale.

I corsi sono stati realizzati quasi tutti in presenza, soltanto in 6 casi è stata scelta la modalità in videoconferenza.

In accordo con l'attuale situazione pandemica infatti, che ha visto una normale ripresa delle attività, si è scelto di privilegiare la modalità in presenza in quanto favorisce un apprendimento più efficace ed una maggiore interazione tra partecipanti e docenti.

Oltre la realizzazione dei corsi in presenza, si è proseguita la programmazione dei corsi in FAD, che anche nel 2022 sono stati 2.

Il Piano Formativo Annuale 2022 prevedeva 20 iniziative, tra eventi esterni e progetti formativi aziendali. Dei 20 programmati ne sono stati realizzati 18 (di cui 17 residenziali ed uno in FAD), pari al 90% del programmato.

In merito al rapporto tra la formazione ECM programmata e quella realizzata, si evidenzia una migliore capacità di programmazione rispetto al 2021, quando la realizzazione di quanto previsto è stata pari al 76,1%.

In entrambi i casi comunque si è ben al di sopra del 50%, ritenuta soglia minima accettabile.

Si ritiene pertanto che il processo di pianificazione messo in atto dalla Struttura Formazione mantenga il buon livello già evidenziato negli ultimi anni, a seguito anche dell'efficienza delle procedure utilizzate e il miglioramento organizzativo della struttura.

La struttura Formazione è coinvolta attivamente nella gestione dei tirocinii curricolari. Nel 2022 ne sono stati gestiti 34. I tirocinanti provengono dalle Università di tutta Italia con la quale l'Istituto ha in attivo apposita convenzione.

Un'attività complementare alla Formazione è la collaborazione nella gestione del portale aziendale (es. Deliberazione n. 368 del 28/07/2022. PORTALE AZIENDALE: ADEGUAMENTO SITO ALLE LINEE GUIDA AGID E AGGIORNAMENTO DELL'ORGANIZZAZIONE DEL COMITATO DI REDAZIONE) in particolare alla comunicazione nell'ambito del campo scientifico.

8) 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.

Nel 2022 sono stati analizzati 10.238 tamponi molecolari e 13.583 tamponi rapidi.

11) Pareggio di Bilancio

Il Bilancio consuntivo dell'esercizio 2016 aveva fatto registrare un utile di esercizio di euro 66.402. Il Bilancio consuntivo dell'esercizio 2017 aveva fatto registrare un utile di esercizio di euro 235.388. Il Bilancio consuntivo dell'esercizio 2018 aveva fatto registrare un utile di esercizio di euro 411.167. Il Bilancio consuntivo dell'esercizio 2019 si chiude con un utile di esercizio di euro 459.513.

Il Bilancio consuntivo dell'esercizio 2020 si chiude con un utile di esercizio di euro 547.407.

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.

Nell'esercizio 2022 si è registrato una diminuzione del totale del **valore della produzione**, passato da euro 44.948.038 del 2021 ad euro 43.455.398 del 2022 (- 1.492.639 euro, pari a -3,3%). Detta diminuzione era attesa in quanto nell'anno 2022 il Ministero della Salute ha ridotto i contributi per la ricerca corrente (-476.730 euro, pari a -13,7%), parzialmente compensati da un aumento dei contributi per la piramide della ricerca (+313.000 euro, pari +8,6%), mentre sono venuti meno i proventi legati all'attività diagnostica legata al virus SARS COV 2 (-2.082.358 euro). Al netto del contributo di carattere straordinario legato all'attività diagnostica del virus SARS COV 2, l'ammontare del totale dei ricavi rimane sostanzialmente invariato rispetto all'esercizio precedente.

Una leggera diminuzione ha subito il contributo complessivo annualmente assicurato dal Ministero della Salute per il finanziamento dello sviluppo di progetti finalizzati, che passa da 4.337.333 a 3.947.333 (-390.000 euro).

Risulta in netta diminuzione la voce registrata alle lettere A.4.D, *ricavi per prestazioni sanitarie - altro*, che complessivamente ammontano a euro 1.534.928 e che evidenzia un sensibile decremento della domanda delle prestazioni da privato rispetto al 2021 di euro 534.691.

I costi della produzione registrano, diversamente dalla riduzione dei ricavi, un sensibile aumento rispetto ai valori del 2021 (+951.466 euro).

Si evidenzia una forte diminuzione dei costi di euro 1.071.881 *nell'acquisto di beni*, in gran parte relativo agli acquisti di materiale ad uso diagnostico, da attribuirsi al consolidamento delle politiche di riqualificazione dell'attività dei laboratori, nonché alla riduzione degli oneri per la diagnosi del virus SARS COV 2, conclusasi il 31 maggio 2022.

Si incrementa altresì la spesa per *l'acquisto di servizi a rilevanza sanitaria* per euro 118.605, spiegata principalmente dall'incremento dei costi per i trasporti sanitari dei campioni nella Regione Toscana.

Si registra un aumento dei costi per *consulenze e collaborazioni non sanitarie* (+60.441 euro) e una flessione dei costi per *manutenzioni e riparazioni* (-395.761 euro) essenzialmente da spiegare con la messa a regime del nuovo software gestionale e con le manutenzioni delle nuove apparecchiature con garanzia scaduta.

I *costi di personale* incrementano per l'importo di euro 85.633 (+0,3%), essenzialmente riferibili ai costi legati agli adeguamenti contrattuali del personale.

In aumento la voce corrispondente a *svalutazione delle immobilizzazioni e dei crediti* (-200.000 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 779.967 euro, iscritto alla voce *altri accantonamenti*, essenzialmente riferito ai maggiori costi stimati che deriveranno dalla sottoscrizione del CCNL 2019/2021 della Dirigenza e del comparto.

La voce *altri proventi straordinari* riporta una sopravvenienza attiva per 3.323.940 euro (con un incremento di euro 2.852.437 sul 2021), essenzialmente riferita alle seguenti voci:

- quanto a euro 2.576.429 come contributo straordinario previsto dal FSN riferito alla copertura dei costi del CCNL 2016-2018 per il periodo 2019-2021
- quanto a euro 361.381 come prestazioni fatturate alla ASL Roma 2 per prestazioni sanitarie di diagnostica;
- quanto alla restante parte si è proceduto alla chiusura di partite debitorie riferite a residui di ricerche correnti risalenti nel tempo e probabilmente già rendicontate;

Conclusioni

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

Nel corso del 2022 si è proceduto nel solco del 2021 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 2022 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 2022 ha confermato le previsioni economiche contenute nel P.T.F.P 2022-2024 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. 2022-2024.

Come è noto il superamento del precariato non è soltanto un obbligo di legge, ma anche un preciso obiettivo dato dalle Regioni cogereenti alla Direzione Aziendale. All'inizio del primo mandato della Direzione uscente i precari presenti in Istituto erano 164 ed il finanziamento dei relativi incarichi era interamente garantito dai ricavi derivanti dai progetti finanziati dal Ministero della Salute.

Al 31 dicembre 2022 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 ugualmente precario ma quinquennale (con possibilità di rinnovo per altri cinque anni) di 61 unità, 42 delle quali già realizzate nel 2019 e agli inizi del 2020 (15 unità).

L'ammontare del contributo finalizzato al finanziamento dei contratti della piramide è stato incassato nel 2022 e pari a 2.500.000 euro.

La Direzione, al fine di dare continuità alle risorse necessarie per garantire le attività dei centri di riferimento nazionale, nel dicembre 2018, ha sottoscritto con il Ministero della Salute un accordo di programma quinquennale registrato presso la Corte dei Conti con n. 1-298 il 08/03/2019, che garantisce l'impegno, da parte del Ministero indicato, di provvedere alla stipula con l'istituto di convenzioni annuali aggiornabili nel loro contenuto, finalizzate alla continuazione o all'avvio e al finanziamento di progetti innovativi di interesse nazionale e internazionale, per un valore massimo di 5 milioni all'anno per cinque anni, il che consentirà di dare maggiore stabilità e certezza di risorse al nostro Istituto.

Roma, _____

Il Direttore Generale f.f.
(Dott. Andrea Leto)