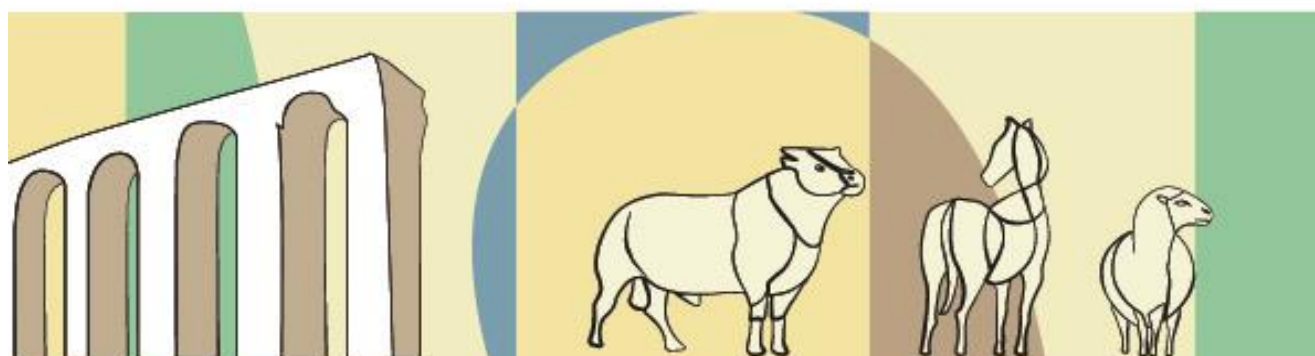




Istituto Zooprofilattico Sperimentale
del Lazio e della Toscana *M. Aleandri*

UNITÀ OPERATIVA
ECONOMICO FINANZIARIA

**BILANCIO DI ESERCIZIO 2021
RELAZIONE SULLA GESTIONE**



Bilancio 2021
Relazione del Direttore Generale sulla gestione

Premessa

L'attività gestionale dell'istituto nell'anno 2021, 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. 1 del 18 dicembre 2020 recante: "Approvazione degli indirizzi generali per la programmazione delle attività dell'Istituto per l'anno 2021",
- Deliberazione n. 1 del Consiglio di amministrazione del 18 maggio 2021 recante "Adozione del piano triennale 2021 – 2023 e del piano annuale 2021 delle attività".
- Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n° 2 del 18 maggio 2021 "Adozione del bilancio annuale economico di previsione per l'anno 2021 e del bilancio di previsione pluriennale 2021-2023."

In ogni caso le attività dell'ente sono state ancora fortemente condizionate dall'evento pandemico. Si riportano di seguito, in sintesi, gli avvenimenti salienti della gestione 2021, collegati agli indirizzi e agli obiettivi gestionali ricevuti.

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

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

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

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

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

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

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

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

Nell'anno 2021, 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. 37 del 28/01/2021 Adozione del documento "Sistema di misurazione e valutazione delle performance".
- Del. DG n. 84 del 24/02/2021 Organizzazione delle attività sanitarie dell'IZSLT in rapporto ai livelli gerarchici e alle relazioni professionali. Attuazione delle Linee Guida del Regolamento per l'Ordinamento dei Servizi.
- Del. DG n. 93 del 08/03/2021 Approvazione nuovo Regolamento per l'effettuazione delle spese con fondo economale - decorrenza 01/04/2021.
- Del. DG n. 114 del 24/03/2021 Regolamento per l'utilizzo del badge.
- Del. DG n. 138 del 08/04/2021 Organizzazione e funzioni dell'IZSLT in materia di Microbiologia degli Alimenti e anonimato del campione in sicurezza alimentare
- Del. DG n. 149 del 16/04/2021 Regolamento per l'ordinamento interno dei servizi dell'Istituto - adozione ed integrazione dell'elenco aggiornato degli incarichi dirigenziali professionali ai sensi della deliberazione del Direttore Generale n. 281/2020 del 29 luglio 2020
- Del. DG n. 155 del 20/04/2021 Comitato unico di garanzia per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni – Costituzione

- Del. DG n. 182 del 11/05/2021 Concorso pubblico per incarico di Direttore dell'Unità Operativa Territoriale Toscana Sud indetto con Deliberazione n. 210/2020 – Incarico Dr. Dario Deni del 16 maggio 2021.
- Del. DG n. 210 del 27/05/2021 Avviso di selezione interna per il conferimento di n.25 incarichi dirigenziali di alta specializzazione (IAS) e di n. 4 incarichi professionali (IP) – Conferimento Incarichi.
- Del. DG n. 212 del 28/05/2021 Concorso pubblico per incarico di Direttore dell'Unità Operativa Territoriale Lazio Sud indetto con Deliberazione n.210/2020 – Incarico Dr. Giorgio Saralli dal 1 giugno 2021.
- Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n° 3 del 10/06/2021 recante “Regolamento per l' Organizzazione dei Servizi dell'Istituto. Modifiche”
- Del. DG. n. 234 del 15/06/2021 Avviso per il conferimento dell'incarico dirigenziale di Direzione di Struttura Semplice Direzionale (UOSD) Sierologia, indetto con Delibera n.184/2020 – Conferimento incarico Dott.ssa Manuela Scarpulla
- Del. DG. n. 257 del 02/07/2021 Incarico di Direttore dell'Unità Operativa Complessa “U.O.T. Toscana Nord” – Dr.ssa Paola Marconi.
- Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n° 7 del 30/11/2021 recante “Regolamento per l' Organizzazione dei Servizi dell'Istituto. Modificazione UOS Sierologia delle malattie virali, centri di referenza e Gestione piani, istituzione UOS Epidemiologia Applicata, Salute unica e cooperazione allo sviluppo e ridefinizione funzioni Osservatorio e UOC Ricerca e Innovazione e Cooperazione Internazionale.”

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

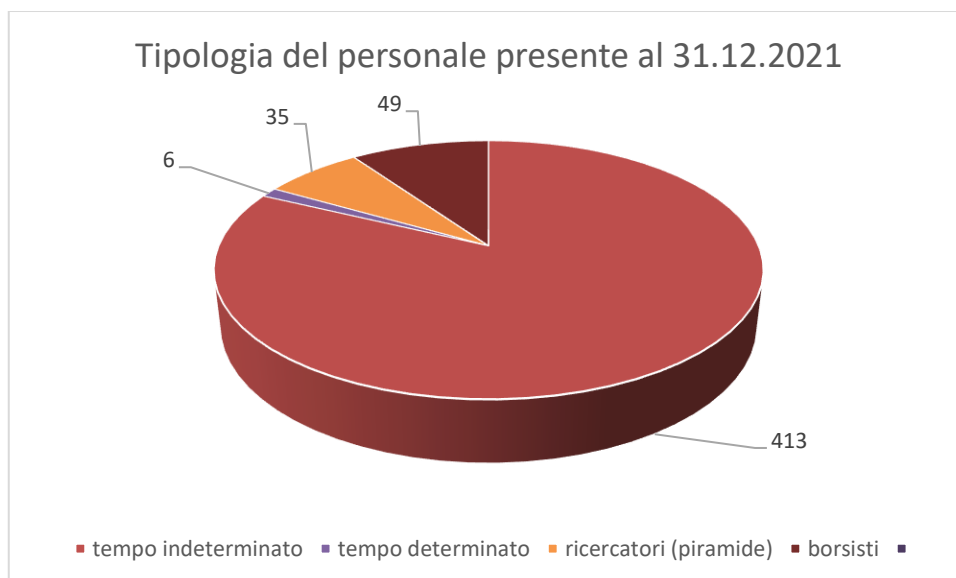
altresì i connessi oneri retributivi incrementati.

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.

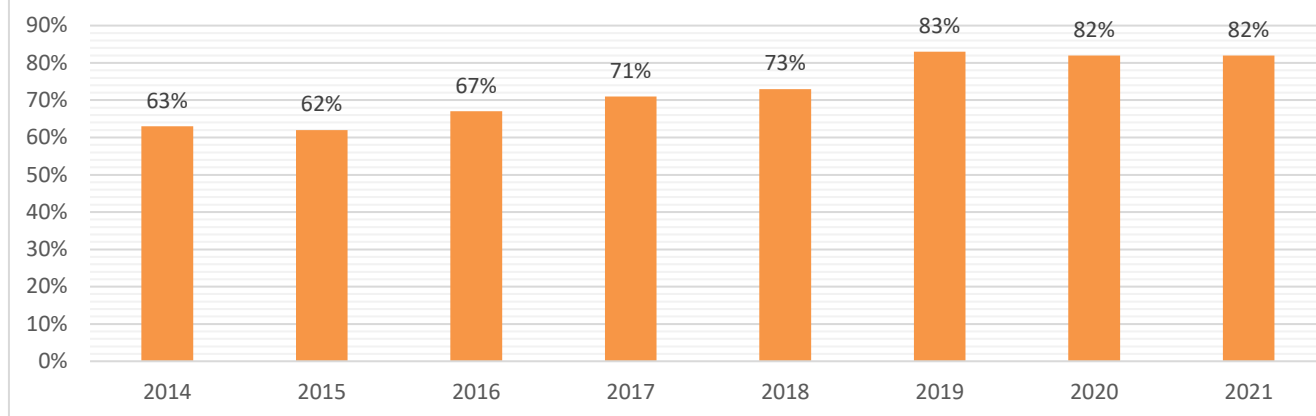
Nelle tabelle e nei grafici che seguono sono riportate le caratteristiche delle risorse umane presenti all'interno dell'ente nel 2021.

Personale a tempo indeterminato	413
Personale a tempo determinato	6
Ricercatori (Piramide)	35
Borsisti	49
TOTALE	503



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.

% Personale a tempo indeterminato su totale



In ogni caso se si somma al personale con contratto di lavoro a tempo indeterminato quello di nuova assunzione con il contratto della cosiddetta Piramide della Ricerca si arriva a quota di personale stabilizzato pari al 90%. Pertanto nel periodo 2016-2021 la quota di personale stabilizzato nell'ente si è incrementata del 50 %

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

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

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

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

Nel 2021 l'Istituto ha proseguito nella piena applicazione di quanto previsto dal contratto della "piramide" approvando con la Deliberazione 162 del 26 aprile 2021 l'attribuzione delle fasce economiche in prima applicazione a tutto il personale inquadrato con tale contratto e con Deliberazione 200 del 25 maggio 2021 è stato approvato il Piano Triennale dei Fabbisogni del personale della ricerca e la relativa dotazione organica. Successivamente è stata data attuazione al Piano con la Deliberazione 372 del 21 ottobre 2021 con la quale è stato approvato il bando per l'indizione dei concorsi pubblici previsti dall'art. 1 comma 426 della legge 205/2017.

Le attività concorsuali sono proseguite anche nel 2021 e, al momento della redazione della presente relazione, risultano completate le sotto riportate selezioni pubbliche:

SELEZIONE	STATO	
Concorso Dirigente Sanitario Chimico	Concluso	Graduatoria (Delibera n.378/2021)
Concorso operat. tecn. Necroscopia BS	Concluso	Graduatoria (Delibera n.266/2021)
Concorso ass. tecnico programmatore C	Concluso	Graduatoria (Delibera n.45/2021)

Il seguente elenco delinea l'attività svolta a partire dal mese di gennaio 2021 per la definizione di quanto sopra riportato.

- Del. DG n. 41 del 29/01/2021: "Indizione avviso pubblico di mobilità nazionale per titoli e colloquio, per la copertura a tempo pieno ed indeterminato di n.1 posto Dirigente Sanitario - Chimico presso UOT Toscana Centro - sede di Firenze".
- Del. DG n. 43 del 29/01/2021: "Avviso pubblico per titoli e colloquio per il reclutamento di personale con rapporto di lavoro dipendente a tempo determinato per varie qualifiche - Collaboratore amministrativo - Cat. D indetto con deliberazione n. 308/2020 - approvazione graduatoria di merito".
- Del. DG n. 45 del 29/01/2021: "Concorso pubblico per n. 1 Assistente Tecnico Programmatore Cat. C, indetto con Delibera n. 56/2020 - approvazione graduatoria di merito."
- Del. DG n. 50 del 03/02/2021: "Concorso pubblico, indetto con Delibera n. 56/2020, per n. 3 posti a tempo indeterminato da assistente amministrativo Cat. C - assunzione a tempo indeterminato dei signori: Davide CONFORZI, Emiliano BOCCATONDA - decorrenza 16.02.2021 e Sig.ra Arianna LATINO decorrenza 1.06.2021"
- Del. DG n. 54 del 04/02/2021: "Concorso pubblico, indetto con Delibera n.56/2020, per n.1 posto a tempo indeterminato da assistente tecnico - programmatore cat. C - assunzione a tempo indeterminato della Sig.ra Marica GIORDANI - decorrenza 1.4.2021"
- Del. DG n. 57 del 08/02/2021: "Avviso pubblico per titoli e colloquio per il reclutamento di personale con rapporto di lavoro dipendente a tempo determinato per varie qualifiche - Collaboratore amministrativo - Cat. D indetto con deliberazione n. 308/2020 - Assunzione a tempo determinato dei seguenti dottori: Larisa MAUREL e Francesco BEGINI - periodo 16.02.2021 - 15.02.2022"
- Del. DG n. 85 del 01/03/2021: "Concorso pubblico per incarico di Direttore dell'Unità operativa territoriale Toscana Sud indetto con deliberazione n. 210/2020 - nomina Commissione esaminatrice"
- Del. DG n. 86 del 01/03/2021: "Concorso pubblico per incarico di Direttore dell'Unità operativa territoriale Lazio Sud indetto con deliberazione n. 210/2020 - nomina Commissione esaminatrice"
- Del. DG n. 88 del 01/03/2021: "Assunzione a tempo determinato con la qualifica di Assistente Tecnico programmatore Cat. C - Sig. Giorgio SPEZZUTI - periodo 01.03.2021 - 28.02.2022"
- Del. DG n. 100 del 08/03/2021: "Indizione Concorso pubblico per la copertura a tempo pieno ed indeterminato di n. 1 posto Dirigente Sanitario Chimico presso la UOT Toscana Centro - sede di Firenze."

- Del. DG n. 182 del 11/05/2021: "Concorso pubblico per incarico di direttore dell'unità operativa territoriale toscana sud indetto con deliberazione n. 210/2020 - incarico dr. Dario Deni dal 16 maggio 2021."
- Del. DG n. 191 del 20/05/2021: "Incarico di direttore dell'unità operativa complessa "u.o.t. toscana nord" - sostituzione del dr. Massimo Mari."
- Del. DG n. 193 del 20/05/2021: "Concorso pubblico straordinario per n. 2 posti da assistente tecnico - tecnico di laboratorio - cat. c con riserva del 50% dei posti in favore dei possessori dei requisiti previsti dall'art. 1 comma 543 della legge 28 dicembre 2015, n. 208" - assunzione a tempo indeterminato della dott.ssa Gerardina Marmo decorrenza 1 giugno 2021."
- Del. DG n. 212 del 28/05/2021: "Concorso pubblico per incarico di direttore dell'unità operativa territoriale lazio sud indetto con deliberazione n.210/2020 - incarico dr. Giorgio Saralli dal 1 giugno 2021."
- Del. DG n. 232 del 15/06/2021: "Concorso pubblico per n. 1 posto a tempo indeterminato per dirigente sanitario chimico da destinare alla u.o. Chimica presso la sede di Firenze dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana M. Aleandri - ammissione candidati"
- Del. DG n. 234 del 15/06/2021: "Avviso per il conferimento dell'incarico dirigenziale di direzione di struttura semplice direzionale (uosd) Sierologia, indetto con delibera n. 184/2020 - conferimento incarico dott.ssa Manuela Scarpulla"
- Del. DG n. 247 del 24/06/2021: "Assunzione a tempo determinato con la qualifica di Dirigente Medico Veterinario - Dr.ssa Letizia Ciofi- Periodo 01.07.2021 - 30.06.2022"
- Del. DG n. 257 del 02/07/2021: "Incarico di direttore dell'unità operativa complessa "u.o.t. toscana nord" - dr.ssa Paola Marconi"
- Del. DG n. 263 del 09/07/2021: "Avviso pubblico per titoli e colloquio per il reclutamento di personale con rapporto di lavoro a tempo determinato per varie qualifiche - collaboratore sanitario professionale - tecnico sanitario di laboratorio biomedico cat. d, indetto con delibera n. 308/2020 - approvazione graduatoria di merito."
- Del. DG n. 266 del 09/07/2021: "Concorso pubblico per n. 1 posto per operatore tecnico senior cat. bs - addetto ai servizi di necropsia animale o all'attività di sezionamento/macellazione animale - approvazione graduatoria di merito."
- Del. DG n. 267 del 09/07/2021: "Concorso pubblico, indetto con delibera n. 56/2020, per n. 3 posti a tempo indeterminato da assistente amministrativo cat. c - assunzione a tempo indeterminato della dott.ssa Maria Alessandra Franceschini - decorrenza 01/08/2021."
- Del. DG n. 287 del 26/07/2021: "Concorso pubblico per varie qualifiche per numero 2 posti a tempo indeterminato - Indizione."
- Del. DG n. 301 del 24/08/2021: "Concorso pubblico per la copertura a tempo pieno ed indeterminato di n. 1 posto dirigente sanitario - chimico presso u.o.t. toscana centro - sede di Firenze - nomina commissione esaminatrice."
- Del. DG n. 308 del 02/09/2021: "Assunzione a tempo determinato con la qualifica di collaboratore professionale sanitario - tecnico sanitario di laboratorio biomedico cat. d - Angelo Giacomi e Chiara Cavalletti.
- Del. DG n. 320 del 15/09/2021: "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. simone lemme - decorrenza 01-10-2021."
- Del. DG n. 378 del 27/10/2021: "Concorso pubblico per n. 1 posto a tempo indeterminato

per dirigente sanitario chimico da destinare alla direzione operativa chimica presso la sede di Scandicci (Firenze) – indetto con delibera n. 100/2021 -approvazione graduatoria di merito.”

- Del. DG n. 407 del 15/11/2021: “Concorso pubblico per n. 1 assistente tecnico - cat. c (perito chimico) indetto con delibera n. 287/2021 – ammissione candidati.”
- Del. DG n. 414 del 15/11/2021: “Concorso pubblico per n. 1 assistente tecnico - cat. c (geometra) indetto con delibera n. 287/2021 – ammissione candidati.”
- Del. DG n. 463 del 22/12/2021: “Concorso pubblico, indetto con delibera n. 56/2020, per n. 3 posti a tempo indeterminato da assistente amministrativo cat. c - assunzione a tempo indeterminato delle sig.re: Sara Pietrella e Angela Gulli – decorrenza 01.01.2022.”
- Del. DG n. 463 del 22/12/2021: “Concorso pubblico, indetto con delibera n. 56/2020, per n. 3 posti a tempo indeterminato da assistente amministrativo cat. c - assunzione a tempo indeterminato delle sig.re: Sara Pietrella e Angela Gulli – decorrenza 01.01.2022.”
- Del. DG n. 464 del 22/12/2021: “Concorso pubblico, indetto con delibera n. 56/2020, per n.1 posto a tempo indeterminato da assistente tecnico - programmatore cat. c - assunzione a tempo indeterminato del sig. Giorgio Spezzuti – decorrenza 1.1.2022.”

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

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).

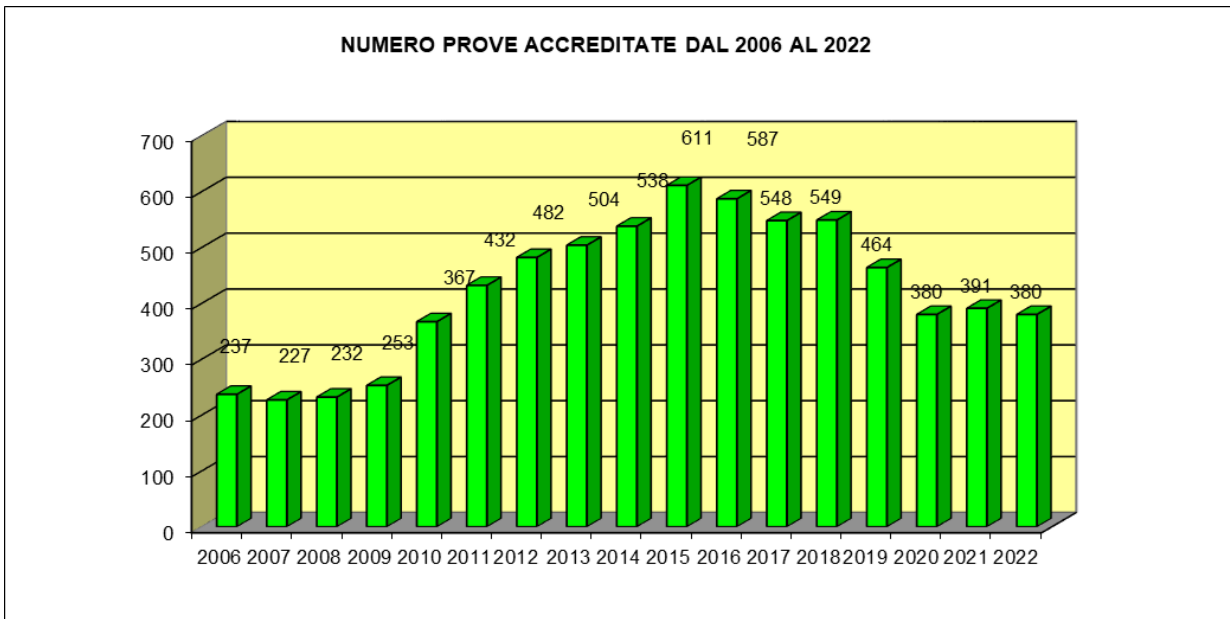
Sul sito <http://www.izslt.it> sono disponibili gli elenchi delle prove accreditate suddivisi per sede e sezioni. In un’area del sito è possibile visionare le Banche Dati dei nostri Laboratori accreditati da ACCREDIA.

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

Grafico n. 1 Prove accreditate dal 2006 al 2022



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

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.

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/>.

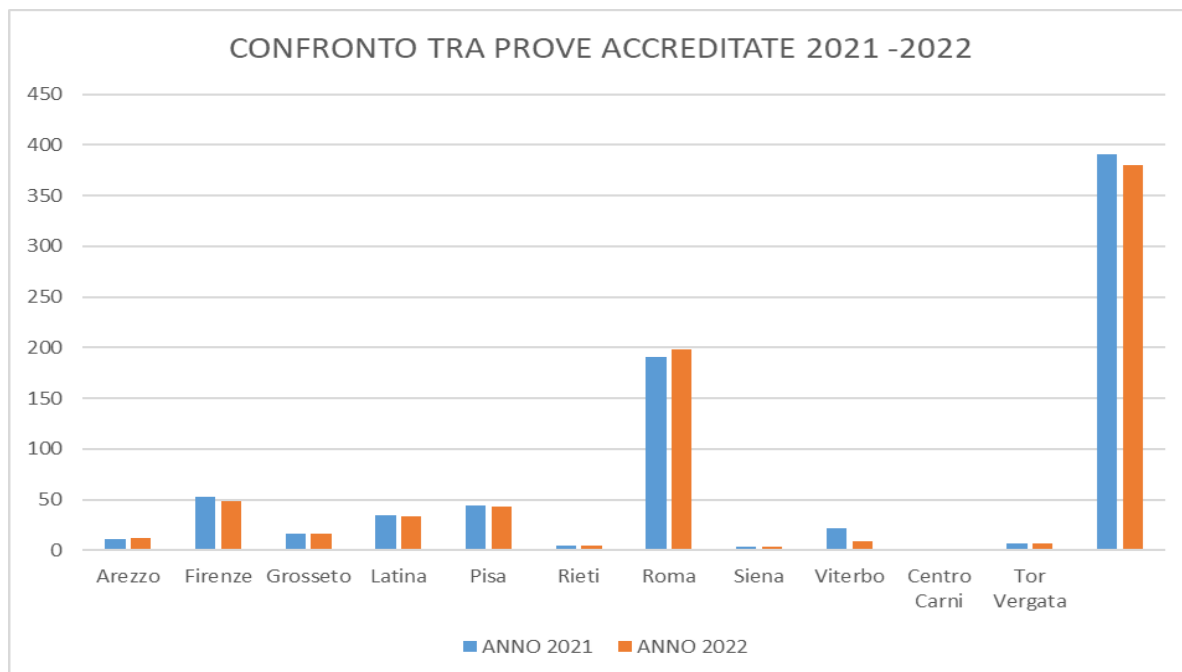
L'applicazione del sistema integrato è presente nel regolamento dell'Istituto. La politica della qualità dell'Istituto è orientata al cliente che si rivolge all'Ente per avere risposte sia in termini di informazione che di vera e propria prestazione erogata. Si punta a costruire un'immagine adeguata 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;

Grafico n. 2 Confronto tra prove accreditate 2021-2022



- 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. Lazio

REGIONE LAZIO – REPORT AL 31/12/2021	2021			
	Richieste	Campioni	Aliquote	Analisi
Autocontrollo alimenti per l'uomo	16.750	46.939	47.048	228.294
Autocontrollo alimenti zootecnici	95	107	107	300
Campioni dipendenti IZSLT	191	308	354	1.792
Campioni provenienti da altri enti	1.907	2.299	2.299	42.950
Centro di referenza antibioticoresistenza	1.348	3.896	4.567	11.398
Centro di referenza malattie degli equini	1	1	1	3
Centro di riferimento enterobatteri patogeni	447	697	698	1.281
Collaborazioni scientifiche altri enti	29	95	122	1.151
Controlli ufficiali altri	279	477	477	3.845
Controlli ufficiali sanità animale	2.129	7.235	7.624	18.144
Controllo qualità	2.533	7.722	7.762	18.323
Controllo ufficiale alimenti per l'uomo	3.725	4.329	4.329	46.639
Controllo ufficiale alimenti zootecnici	5	5	5	158
Diagnostica	8.473	37.689	40.311	100.125
Medicina Forense	283	826	880	3.602
Piano BSE	1.359	1.376	1.376	1.376
Piano Eradicazione Brucellosi, Tubercolosi e Leucosi	4.209	118.201	118.303	165.740
Piano Eradicazione e Sorveglianza MVS	168	1.394	1.394	1.896
Piano monitoraggio influenza aviare	355	2.777	2.780	3.500
Piano Nazionale controllo Arterite equina	25	36	36	86
Piano nazionale di controllo della malattia di Aujeszky	503	5.493	5.498	7.458
Piano Nazionale Residui	1.339	1.376	1.376	20.312
Piano Nazionale Salmonella	373	441	443	515
Piano nazionale sorveglianza arbovirus (Aedes sp.)	1.226	2.991	2.991	2.991
Piano nazionale sorveglianza Peste suina africana	206	326	326	428
Piano Nazionale Sorveglianza West Nile Disease	345	774	776	1.414
Piano Regionale di controllo della paratuberculosis	23	1.320	1.325	1.367
Piano Regionale IBR	294	3.265	3.303	3.403
Piano Regionale Molluschi Bivalvi, Bast., Tunicati, echinodermi	936	1.005	1.005	8.481
Piano regionale resistenza genetica EST ovini	910	6.514	6.514	6.522
Piano Scrapie	1.281	3.641	3.641	3.641
Piano Sorveglianza BT	402	2.552	2.552	3.187
PNAА	640	740	740	4.598
PNAА - EXTRA PIANO	1	1	1	1
PNAА - SOSPETTO	10	10	10	57
Progetti	991	2.076	2.076	11.505
Ricerca	1.579	14.725	14.794	32.555
Sanità pubblica	41.077	42.046	42.046	120.477
Sorveglianza anemia infettiva equina	7.786	27.775	27.817	29.288
Sorveglianza Covid animali	13	46	48	91
Totale	104.246	353.526	357.755	908.894

REGIONE TOSCANA – REPORT AL 31/12/2021	2021			
	Richieste	Campioni	Aliquote	Analisi
Settore di attività / Branca				
Autocontrollo alimenti per l'uomo	4.767	9.423	9.443	35.515
Autocontrollo alimenti zootecnici	5	5	5	26
Campioni dipendenti IZSLT	27	32	38	83
Campioni provenienti da altri enti	26	49	49	233
Centro di riferimento enterobatteri patogeni	32	82	82	174
Controlli ufficiali altri	255	574	574	7.861
Controlli ufficiali sanità animale	808	3.654	3.962	7.903
Controllo qualità	458	2.950	3.484	6.850
Controllo ufficiale alimenti per l'uomo	2.641	3.217	3.217	28.150
Controllo ufficiale alimenti zootecnici	5	5	5	7
Diagnostica	5.683	23.816	25.580	50.063
Medicina Forense	421	1.182	1.263	5.315
Piani Regionali / Sorveglianze / Monitoraggi	3	14	14	14
Piano BSE	731	741	741	741
Piano Eradicazione Brucellosi, Tubercolosi e Leucosi	2.103	36.561	36.598	46.324
Piano Eradicazione e Sorveglianza MVS	105	1.903	1.903	3.891
Piano monitoraggio influenza aviare	135	2.306	2.316	2.472
Piano Nazionale controllo Arterite equina	159	551	555	2.235
Piano nazionale di controllo della malattia di Aujeszky	727	9.383	9.383	9.880
Piano Nazionale Residui	497	503	503	4.986
Piano Nazionale Salmonella	345	471	497	530
Piano nazionale sorveglianza arbovirosi (Aedes sp.)	269	703	703	703
Piano nazionale sorveglianza Peste suina africana	180	301	301	359
Piano Nazionale Sorveglianza West Nile Disease	453	2.664	2.805	5.736
Piano Regionale di controllo della paratubercolosi	1	45	45	46
Piano Regionale IBR	790	6.304	6.346	7.227
Piano Regionale Molluschi Bivalvi, Bast., Tunicati, echinodermi	233	360	360	2.211
Piano regionale resistenza genetica EST ovini	758	3.973	3.973	3.973
Piano Scrapie	1.890	6.300	6.300	6.301
Piano Sorveglianza BT	1.158	4.040	4.040	4.213
PNAA	296	323	324	1.694
PNAA - EXTRA PIANO	10	10	10	76
Progetti	23	419	419	1.409
Ricerca	109	3.038	3.046	6.796
Sanità pubblica	36	40	40	99
Sorveglianza anemia infettiva equina	2.770	7.145	7.150	7.376
Totale	28.909	133.087	136.074	261.472

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.

Le attività di stage e tirocini ferme a causa dell'emergenza SARS COV2 sono riprese nel 2021 infatti sono state stipulate le seguenti convenzioni (mediante apposite deliberazioni):

- n° 393 del 05/11/2021
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE DELLA FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA – convenzione per tirocini teorico pratici.
- n° 185 del 11/05/2021
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA - convenzione per tirocini di formazione ed orientamento.

- n° 165 del 26/04/2021
UNIVERSITÀ DI PISA - Convenzione per il finanziamento di 1 borsa di dottorato per il corso in "Materie prime, diete e trattamenti innovativi in acquacultura, per il miglioramento della sostenibilità delle produzioni e la promozione del benessere e della salute animale".
- n° 157 del 20/04/2021
UNIVERSITÀ DI ROMA LA SAPIENZA - Convenzione per le attività di tirocinio del corso di studio in tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro sede di Rieti.

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 2021 sono in corso di elaborazione).

a) La produzione scientifica

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

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

- Numero di prodotti della ricerca dell'IZS (inteso come poster, abstract, presentazioni orali, articoli) depositati su repository Open Access nell'anno precedente: **77,00**
- H index medio dei Ricercatori Sanitari della cd *Piramide della Ricerca (somma H index di ciascun Ricercatore Sanitario della cd *Piramide della Ricerca/numero di Ricercatori Sanitari della cd *Piramide della Ricerca): **5,4**
- Numero di Linee guida prodotte nel triennio precedente, Pareri e Partecipazione a gruppi di lavoro realizzati con/per Ministero della Salute, Regioni e Organismi Internazionali relativi al 2020: **355,00**

- Numero di prodotti validati e/o registrati ed in uso al 2020 derivanti da risultati di progetti di ricerca (vaccini, metodiche, prodotti informatici, brevetti, etc.): **165,00**
- Numero di collaborazioni nazionali (IRCCS -AIFA- ISS - CNR - UNIVERSITA' - Regioni – Privati, inclusi gli II.ZZ.SS.) negli anni 2018- 2019-2020: **1.078,00**
- Numero di collaborazioni con Centri di Referenza Nazionale presso IIZZSS diversi dal dichiarante nelle annualità di Ricerca Corrente 2018-2019 - 2020: **4,00**
- Numero di collaborazioni /cooperazioni comunitarie e/o internazionali negli anni 2018- 2019-2020: **192,00**
- Numero progetti approvati a livello nazionale e regionale (diversi da bandi di ricerca finanziati dal Ministero della Salute) nel triennio 2018-2019-2020: **22,00**
- Numero di progetti presentati a livello comunitario ed internazionale negli anni 2018 - 2019 - 2020: **38,00**
- Numero di progetti approvati a livello comunitario ed internazionale negli anni 2018- 2019-2020: **18,00**
- Presenza di esperti, tra il personale degli 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 2018-2019-2020: **149,00**

C) Attività

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

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

- Numero di Linee guida prodotte nel triennio precedente, pareri e partecipazione a gruppi di lavoro realizzati con/per il Ministero della Salute, Regioni e Organismi Internazionali relativi al triennio precedente: **355**

- Numero di prodotti validati e/o registrati e in uso al 2020 derivanti da risultati di progetti di ricerca (vaccini, metodiche, prodotti informatici, brevetti, etc.): **165**
- Numero di collaborazioni nazionali (IRCCS -AIFA- ISS - CNR - UNIVERSITA' - Regioni – Privati, inclusi gli I.I.ZZ.SS.) negli anni 2018-2019 - 2020: **1.078**
- Numero di collaborazioni con Centri di Referenza Nazionale presso IIZZSS diversi dall'IZSLT nelle annualità di Ricerca Corrente 2018-2019 - 2020: **4**
- Numero di collaborazioni/cooperazioni comunitarie e/o internazionali negli anni 2018-2019 - 2020: **192**
- Cofinanziamento pubblico (diverso dal Ministero della Salute) e privato negli anni 2018-2019 - 2020: **22**
- Numero di progetti presentati a livello comunitario ed internazionale negli anni 2018-2019 - 2020: **38**
- Numero di progetti approvati a livello comunitario ed internazionale negli anni 2017-2018 - 2019: **18**
- Presenza di esperti, tra il personale degli 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 2018-2019 - 2020: **149**

E) Attivita'

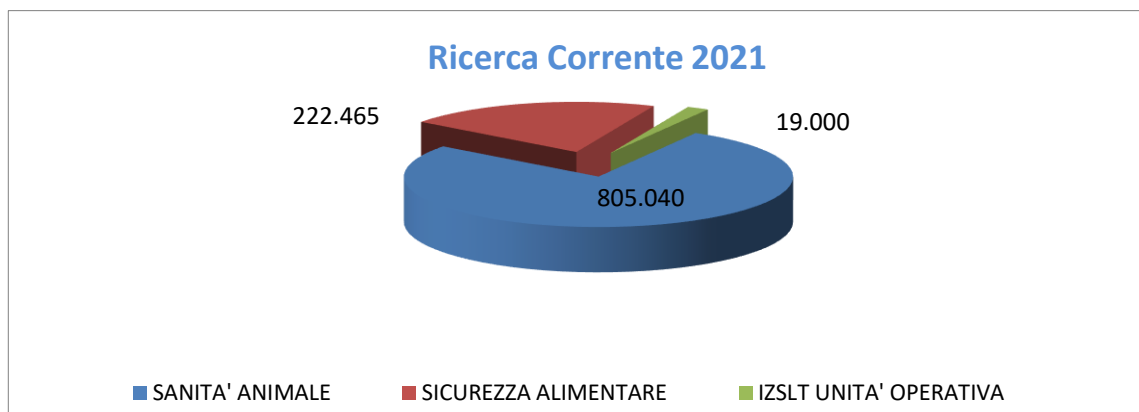
- Somma del numero di Centri di Referenza Nazionale e Laboratori di Referenza/Riferimento nazionali ed internazionali esistenti al 2019: **3**
- Somma del numero totale di crediti formativi accreditati ECM prodotti dall'IZS nell'anno 2020 e del numero totale di crediti formativi accreditati ECM prodotti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

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

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

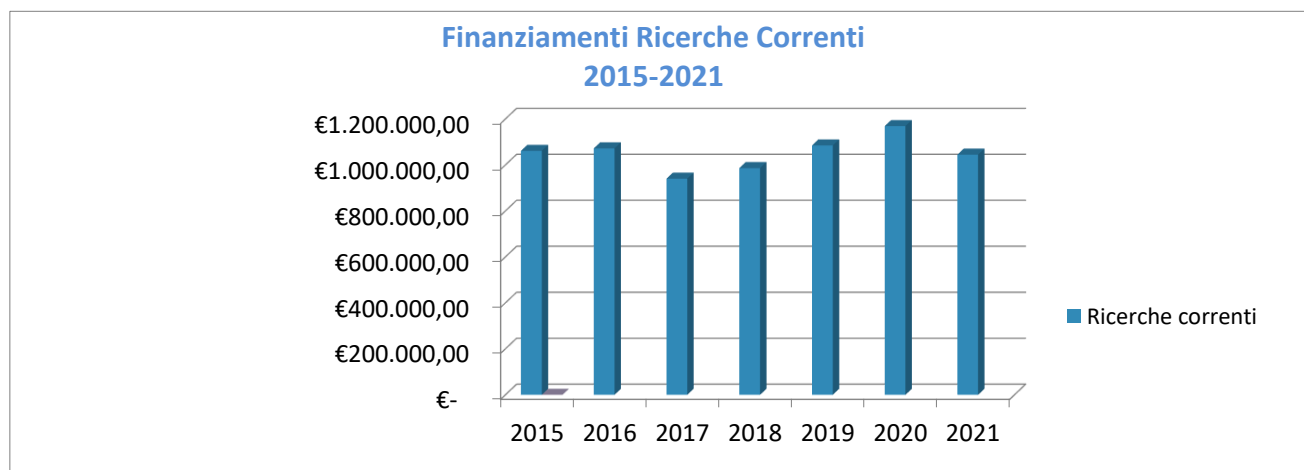
Nel 2021 sono stati assegnati all'IZS LT 1.044.505,02 Euro per l'attività di Ricerca Corrente. I fondi sono stati ripartiti come di seguito rappresentato.

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



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

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



CLASSE RICERCHE CORRENTI

Strategici

- Progetto di ricerca strategico **RC 2021** dal titolo: **“Studio sulla contaminazione da 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 ovicaprini**" – Contributo del Ministero della Salute pari a € 84.000,00 - Responsabile scientifico: Dr. Andrea Carvelli. Durata 24 mesi – Scadenza 29/05/2023.
- Ricerca corrente 2019 - IZSLT capofila: "**Studio sulla diffusione dei virus responsabili delle forme di paralisi nelle api in Italia, con particolare riferimento all'Italia Centrale**" – Contributo del Ministero della Salute pari a € 84.000,00 - Responsabile scientifico: Dr.ssa Antonella Cersini. Durata 24 mesi – Scadenza 30/05/2023.
- Ricerca corrente 2019 - IZSLT capofila: "**Patologie neoplastiche e cronico-degenerative in popolazioni animali in aree ad elevata contaminazione ambientale da Arsenico. Indagine preliminare in alcuni comuni a rischio della provincia di Viterbo.**" – Contributo del Ministero della Salute pari a € 84.000,00 - Responsabile scientifico: Dr.ssa Claudia Eleni. Durata 24 mesi – Scadenza 29/05/2023
- Ricerca corrente 2019 - IZSLT capofila: "**Valutazione della produzione di batteriocine e della probioticità di ceppi di batteri lattici isolati dalla flora naturale di prodotti alimentari tradizionali.**" – Contributo del Ministero della Salute pari a € 84.000,00 - Responsabile scientifico: Dr.ssa Laura Gasperetti. Durata 24 mesi – Scadenza 29/05/2023
- Ricerca corrente 2019 - IZSLT capofila: "**Studio delle varianti geniche della β -caseina e del profilo degli acidi grassi del latte bovino in allevamenti del Lazio e della Toscana**" – Contributo del Ministero della Salute pari a €. 84.000,00 - Responsabile scientifica: Dr. Carlo Boselli. Durata 24 mesi – Scadenza 08/05/2023.
- Ricerca corrente 2019 - IZSLT capofila: "**Valutazione del livello di biosicurezza negli allevamenti ovini da latte nelle regioni Lazio e Toscana**" – Contributo del Ministero della Salute pari a €. 84.000,00 - Responsabile scientifico: Dr. Goffredo Grifoni. Durata 24 mesi – Scadenza 30/05/2023
- Ricerca corrente 2019 - IZSLT capofila: "**Antibioticoresistenza e produzioni animali: trend temporali, distribuzione spaziale delle multidrug resistance e impostazione di un modello per la valutazione del rischio**" – Contributo del Ministero della Salute pari a €. 84.000,00 - Responsabile scientifico: Dr. Marcello Sala. Durata 24 mesi – Scadenza 15/05/2022
- Ricerca corrente 2019 - IZSLT capofila: "**Percorsi diagnostici innovativi e nuovi protocolli di monitoraggio e controllo delle endoparassitosi negli animali da reddito e delle farmacoresistenze**

associate” – Contributo del Ministero della Salute pari a €. 121.800,00 - Responsabile scientifico: Dr. Giorgio Saralli. Durata 24 mesi – Scadenza 29/05/2022

- Ricerca corrente 2019 - IZSLT capofila: **“Potenziale impatto dell’impiego dei mangimi da farine di insetti sullo stato sanitario, il benessere animale e la sostenibilità ambientale nelle diverse tipologie di allevamento avicolo nella provincia di Viterbo”** – Contributo del Ministero della Salute pari a €. 84.000,00 - Responsabile scientifico: Dr.ssa Erminia Sezzi. Durata 24 mesi – Scadenza 30/05/2022
- Ricerca corrente 2019 - IZSLT capofila: **“Microplastiche in molluschi bivalvi. Metodiche di determinazione analitica per la caratterizzazione dell’esposizione in rapporto alle aree e tecnologie di produzione”** – Contributo del Ministero della Salute pari a €. 102.000,00 - Responsabile scientifico: Dr.ssa Francesca Susini. Durata 24 mesi – Scadenza 29/05/2023
- **RC 2020**
- IZSLT 01/20 **“Studio del microbioma e relativo resistoma in campioni animali diagnostici e di sorveglianza dell’antibioticoresistenza, attraverso un approccio metagenomico”** – Contributo del Ministero della Salute pari a € 80.000,00 - responsabile scientifico dott.ssa. Patricia Alba Alderete. Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2022
- IZSLT 02/20 **“Valutazione delle performance della metodica Whole Genome Sequencing (WGS) in Escherichia coli oggetto di Piano di Monitoraggio Nazionale AMR, per la determinazione dell’antibioticoresistenza “in silico” e predizione di fenotipi di resistenza tramite elaborazione di modelli di “machine learning”** – Contributo del Ministero della Salute pari a € 81.000,00 - responsabile scientifico dott.ssa Virginia Carfora. Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2022
- IZSLT 03/20 **“Valutazione del rischio di listeriosi umana associata al consumo di mozzarella in Italia”** – Contributo del Ministero della Salute pari a € 65.000,00 - responsabile scientifico dott. Roberto Condoleo. Durata 24 mesi – Scadenza 29/12/2023
- IZSLT 04/20 **“Ecosistema microbico nell’industria alimentare, caratterizzazione del microbioma di filiere produttive territoriali con metodiche di sequenziamento di nuova generazione”** – Contributo del Ministero della Salute pari a € 110.000,00 - responsabile scientifico dott.ssa Maria Laura De Marchis. Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2022
- IZSLT 05/20 **“Utilizzo di markers per l’identificazione precoce di mastiti subcliniche, studio di geni correlati alla resistenza genetica alle mastiti e controllo delle cellule somatiche nel latte in allevamenti ovini e bufalini”** – Contributo del Ministero della Salute pari a € 95.000,00 - responsabile scientifico dott. Gianluca Fichi. Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2022
- IZSLT 06/20 **“Malaria aviaria in Italia centrale: Presenza e caratterizzazione molecolare di Plasmodium sp. da specie aviarie e zanzare del genere Culex”** – Contributo del Ministero della Salute pari a € 70.000,00 - responsabile scientifico dott.ssa Manuela Iurescia. Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2022
- IZSLT 07/20 **“Sviluppo di protocolli analitici per la rilevazione ed identificazione di specie vegetali d’interesse agro-alimentare modificate mediante “genome editing”** – Contributo del Ministero della Salute pari a € 90.000,00 - responsabile scientifico dott. Ugo Marchesi. Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2022
- IZSLT 08/20 **“Controllo degli endoparassiti e stato immunitario, infiammatorio e microbioma intestinale negli equini”** – Contributo del Ministero della Salute pari a € 65.000,00 - responsabile scientifico dott.ssa Cristina Roncoroni. Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2022
- IZSLT 09/20 **“Sviluppo e messa a punto di metodi per la diagnostica genetica e per le malattie infettive virali emergenti degli equini”** – Contributo del Ministero della Salute pari a € 84.000,00 - responsabile scientifico dott.ssa Francesca Rosone. Durata 24 mesi – Scadenza 29/12/2023

- IZSLT 10/20 **“Acquisizione di evidenze scientifiche ed epidemiologiche di campo sulla suscettibilità degli animali a SARS-CoV-2 ed altri coronavirus in ottica One Health”** – Contributo del Ministero della Salute pari a € 60.000,00 -responsabile scientifico dott. Marcello Sala. Durata 24 mesi – Scadenza 29/12/2023
- IZSLT 11/20 **“Fagoterapia come Alternativa agli Antibiotici (ATA) nel controllo delle malattie infettive animali: sviluppo di procedure operative per specifiche patologie in modelli di allevamento in Italia”** – Contributo del Ministero della Salute pari a € 96.000,00 -responsabile scientifico dott.ssa Teresa Scicluna. Durata 24 mesi – Scadenza 29/12/2023
- IZSLT 12/20 **“Specie ittiche lacustri e parassiti di interesse ispettivo in laghi della Toscana e del Lazio”** – Contributo del Ministero della Salute pari a € 96.000,00 - responsabile scientifico dott.ssa Francesca Susini. Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2022
- **RC 2021**
- IZS LT 01/21 **“Studio del microbioma, resistoma e plasmidoma (MiRePla) in mammiferi marini mantenuti in un ecosistema “chiuso” ed in delfini a vita libera trovati spiaggiati sulle coste delle Regioni Lazio e Toscana”** Contributo del Ministero della Salute pari a € 62.000,00- responsabile scientifico dott.ssa Patricia Alba Alderete - Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2023
- IZS LT 02/21 **“Terapia Rigenerativa nella Medicina veterinaria delle specie d’affezione: challenge “in vitro” su scaffold solidi e semisolidi nel contesto dello sviluppo di un protocollo per l’isolamento di cellule staminali da cordone ombelicale”** Contributo del Ministero della Salute pari a € 68.000,00- responsabile scientifico dott.ssa Katia Barbaro - Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2023
- IZS LT 03/21 **“Caratterizzazione molecolare dell’emangiosarcoma (HSA) canino e felino per la messa a punto di metodi diagnostici precoci”** Contributo del Ministero della Salute pari a € 65.800,00- responsabile scientifico dott. Cristiano Cocumelli - Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2023
- IZS LT 04/21 **“Primati non umani: sviluppo di protocolli per la diagnosi e il monitoraggio delle principali malattie trasmissibili incluse quelle a potenziale zoonosico, in ottica One Health”** Contributo del Ministero della Salute pari a € 64.900,00- responsabile scientifico dott.ssa Claudia Eleni - Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2023
- IZS LT 05/21 **“Sviluppo di metodi analitici e protocolli diagnostici per la determinazione delle principali tossine delle piante causa di avvelenamento degli animali d’affezione e da reddito sul territorio nazionale”** Contributo del Ministero della Salute pari a € 153.500,00- responsabile scientifico dott.ssa Claudia Focardi - Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2023
- IZS LT 06/21 **“Promozione della resistenza naturale alle malattie trasmissibili in Apis mellifera, a supporto delle buone pratiche di allevamento, attraverso l’utilizzo di razze autoctone identificate con tecnologie innovative”** Contributo del Ministero della Salute pari a € 44.900,00- responsabile scientifico dott. Giovanni Formato - Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2023
- IZS LT 07/21 **“Tecniche molecolari di nuova generazione per l’identificazione di funghi: gestione del rischio nei casi di intossicazione e negli episodi di contraffazione alimentare”** Contributo del Ministero della Salute pari a € 82.500,00- responsabile scientifico dott.ssa Laura Gasperetti - Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2023
- IZS LT 08/21 **“Applicazione di metodiche biomolecolari per lo screening e la caratterizzazione profonda di parassiti di rilevanza zoonosica, in animali da reddito, da compagnia e selvatici nell’attività di sorveglianza passiva sui territori di Lazio e Toscana”** Contributo del Ministero della Salute pari a € 101.000,00- responsabile scientifico dott.ssa Manuela Iurescia - Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2023
- IZS LT 09/21 **“Studi applicativi sull’inibizione di microrganismi contaminanti le matrici alimentari mediante materiali nano/micrometrici. Potenziale impiego nel settore delle superfici a contatto con**

- alimenti e packaging attivi”** Contributo del Ministero della Salute pari a € 79.965,00- responsabile scientifico dott. Luigi Lanni - Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2023
- IZS LT 10/21 **“Modello di sorveglianza sanitaria integrata per l’infestazione da Baylisascaris procyonis in Provincia di Arezzo”** Contributo del Ministero della Salute pari a € 57.000,00- responsabile scientifico dott. Andrea Lombardo - Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2023
- IZS LT 11/21 **“Produzione e controllo di efficacia di un vaccino stabulogeno inattivato per l’Ectima contagioso”** Contributo del Ministero della Salute pari a € 59.290,00- responsabile scientifico dott. Giovanni Ragionieri - Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2023
- IZS LT 12/21 **“Studio di prevalenza della neosporosi e della besnoitiosi in allevamenti bovini e bufalini del Lazio e della Toscana”** Contributo del Ministero della Salute pari a € 80.000,00- responsabile scientifico dott. Giorgio Saralli - Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2023
- IZS LT 13/21 **“Indagine sulla possibile endemizzazione del virus della West Nile nel Lazio”** Contributo del Ministero della Salute pari a € 48.650,00- responsabile scientifico dott.ssa Silvia Tofani - Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2023
- IZS LT 14/21 **“Sviluppo di protocolli analitici per la rilevazione ed identificazione di animali geneticamente modificati finalizzata al controllo ufficiale di OGM non autorizzati nella filiera alimentare”** Contributo del Ministero della Salute pari a € 58.000,00- responsabile scientifico dott.ssa Daniela Verginelli - Durata 24 mesi – Scadenza 30/12/2023

Ministero della Salute

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

Progetti regionali – enti locali

- "Organizzazione di una rete entomologica per il Lazio a tutela della salute pubblica (anno 2021-2022). Impegno di spesa a favore dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana (cod. cred. 1375) per l'importo di € 100.000,00 sul capitolo H13900 - missione 13 programma 07 macroaggregato 1,03,02,18, Esercizio finanziario 2020". Rimborso massimo previsto € 100.000,00. Responsabile: Dott. Claudio De Liberato. Codice DIA DIG 8RLE21.
- **Regione Lazio Unitus:** Sovvenzione del Progetto RSI - Domanda n. PROT. A0375-2020-36613 - Avviso Pubblico "Gruppi di ricerca 2020" - POR FESR Lazio 2014-2020 - Azione 1.2.1 - approvato con

Determinazione n. G08487 del 19/07/2020- pubblicato sul BURL N.93 del 23/07/2020 - modificato con Determinazione n. G10624/2020- pubblicato sul BURL n. 116 del 22/09/2020 SIL GEN 8RLB21

- **Regione Lazio - Università degli Studi di Roma Tor Vergata** – Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche **“Biopolimeri e derivati del timolo: sviluppo di idrogel sostenibili per la cura delle api (BeeO-GEL)”**. Codice commessa IGA GEN 8RLT21
- **Regione Lazio – IZSLT: Rafforzamento del sistema di sorveglianza e prevenzione dell'influenza aviaria**, ai sensi del Decreto del Ministero della Salute 14 marzo 2018. Impegno della somma di € 176.800,00 a favore dell'IZSLT per la realizzazione di interventi urgenti diretti a fronteggiare l'emergenza nel settore avicolo. Cap. H11108 – Missione 13 programma 07 - macro-aggregato 1.04.01.02 - Esercizio Finanziario 2018.– Responsabile scientifico: Dr.ssa Paola Scaramozzino - Durata: dal 10 luglio 2019 al 31 dicembre 2021. DIR OES 8RLA19
- **Regione Toscana – IZSLT: Rafforzamento del sistema di sorveglianza e prevenzione dell'influenza aviaria**, ai sensi del Decreto del Ministero della Salute 14 marzo 2018. Impegno della somma di € 64.454,00 a favore dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio e Toscana. - Esercizio Finanziario 2018 – Responsabile scientifico: Dr.ssa Paola Scaramozzino - Durata: dal 23 luglio 2019 al 31 dicembre 2021. DIR OES 8RTA19
- **Convenzione con la Regione Lazio** nell'ambito dell'Accordo di programma tra il Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare e la Regione Lazio per la realizzazione degli interventi di **messa in sicurezza e bonifica del Sito di Interesse Nazionale Bacino del Fiume Sacco**. Intervento **“Caratterizzazione Aree Agricole Ripariali”** - CUP F67F19000440001 - Piano Operativo **“Ambiente”** FSC 2014/2020 – Sotto piano **“interventi per la tutela del territorio e delle acque – Linea di intervento 2.1.1 Bonifica aree inquinate”** DIR OES 8RLS20
- **Regione Toscana Reg. (UE) n. 1305/2013**. Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 della Regione Toscana. Bando relativo al Sostegno per l'attuazione dei Piani Strategici e la costituzione e gestione dei Gruppi Operativi (GO) del Partenariato Europeo per l'Innovazione in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura (PEI-AGRI) – Annualità 2017; Presa d'atto selezione progetto assegnatario **PS-GO n. 19/2017 GOCARD partner A10 IZSLT 2017- 2021** - Responsabile Scientifico Dott. Giovanni Brajon - con contributo massimo previsto € 31.500,00.
- **Regione Toscana Reg. (UE) n. 1305/2013**. Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 della Regione Toscana. Bando per Progetti Integrati di Filiera (PIF) Agroalimentare – **Annualità 2017; Presa d'atto selezione progetto assegnatario PIF 23/2017 BUONA CARNE partner A24.1 IZSLT 2017- 2021** Responsabile Scientifico Dott. Giovanni Brajon - con contributo massimo previsto € 50.499,90
- **Regione Toscana Reg. (UE) n. 1305/2013**. Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 della Regione Toscana. Bando relativo al Sostegno per l'attuazione dei Piani Strategici e la costituzione e gestione dei Gruppi Operativi (GO) del Partenariato Europeo per l'Innovazione in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura (PEI-AGRI) – **Annualità 2017; Presa d'atto selezione progetto assegnatario PS-GO n. 5/2017 VITOSCA partner A6 IZSLT- 2017 – 2021** Responsabile Scientifico Dott.ssa Marcella Guarducci - con contributo massimo previsto € 15.300,00.
- **Regione Lazio – ARSIAL** (Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l'Innovazione dell'Agricoltura del Lazio) Regione Lazio, triennio 2018-2020, dal titolo: **“ Caratterizzazione genetica e morfologica dell'Apis mellifica ligustica del Lazio”** - Contributo complessivo massimo pari a € 40.000,00 Resp. Scientifico Dott. Giovanni Formato - Codice progetto: DIA ACC 8RLB18
- Presa d'atto della Delibera di Giunta Regione Toscana n° 955 del 22/07/2019 che approva il progetto **“Organizzazione di una rete entomologica regionale per la Toscana a tutela della salute pubblica (2019-2021)2**; contributo massimo previsto € 105.000,00 negli anni 2019. 2020 e 2021 - Responsabile scientifico Dott. Claudio De Liberato 8RTE19

7) Azioni mirate al territorio di riferimento:

Progetti regionali – enti locali

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

8) Le Collaborazioni internazionali

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



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

- **CLASSE Internazionali**

- EMIDA 201 Coordination of European Research on Emerging and Major Infectious Diseases of Livestock
- ANIHWAZione Europea di Coordinamento e Supporto della Ricerca ERA-net (European Research Action) in materia di Sanità e Benessere Animale- Eranet Anihwa “ Coordination of European Research on Animal Health and Welfare. Call Id FP7 Eranet 2011 Coordination and supporting action Proposal n. 291815.

- SusAn “Coordination of European Research on Sustainable Animal production. Call H2020 ISIB 2015 Eranet Co-fund Proposal n° 696231”
- CASA (CSA) - “Common Agricultural and wider bioeconomy research Agenda”, n. 727486, H2020-SFS-2016-1 - Ricavo presunto € 38.500,00 - Centro di costo DIR RES UE04.
- ICRAD –Convenzione per la gestione dell’azione europea di coordinamento e supporto della ricerca ERANet Co – Fund **ICRAD “International Coordination of Research on Infectious Animal Diseases”**. Call H2020 Eranet Co-Fund Proposal N°862605. € 80.000,00– Responsabile Scientifico Dr. Romano Zilli. DIR RES 20UE05
- Nota Min Sal 2020 per residui precedenti a finanziamento **progetti 1° bando transnazionale ICRAD € 564.000 codice ERANET**
- Ministero della Salute - IZSLT: **Convenzione finalizzata alla regolamentazione dei rapporti per la partecipazione ai bandi trasnazionali di ricerca nell’ambito dell’Azione europea di coordinamento della ricerca “ERA-net co-found” in materia di produzioni sostenibili – SusAn “Coordination of European Research on Sustainable Animal production. Call H2020 ISIB 2015 ERANET CO-FUND Proposal n. 696231 – Quota complessiva Ministero della Salute = €.500.000,00 - Durata 60 mesi dal 1° gennaio 2016. DIR RES 8SUS1. Responsabile scientifico: Dr. Romano Zilli.**
- “NEW SUSTAINABLE TOOLS AND INNOVATIVE ACTIONS TO CONTROL CYSTIC ECHINOCOCCOSIS IN SHEEP FARMS IN THE MEDITERRANEAN AREA: IMPROVEMENT OF DIAGNOSIS AND SAFETY IN RESPONSE TO CLIMATIC CHANGES -ECHINO-SAFE-MED” ERANet **PRIMA** Call 2019 – Partnership
- ANIBOTNET TRANSNATIONAL CALL **ANIHWA 3° BANDO** Ministero della salute – IZSLT: Progetto “**Animal Botulism: innovative tools for diagnosis, prevention, control and epidemiological investigation ANIBOTNET**”. Finanziamento Min. Sal. € 320.000,00 – Durata 36 mesi - Responsabile: Dr. Stefano Bilei
- BEEPRACTICE TRANSNATIONAL CALL **SuSan 1° BANDO** - Ministero della salute – IZSLT: Progetto “**New indicators and on – farm practices to improve honeybee health in the Aethina Tumida Era in Europe**”. Finanziamento Min. Sal. € 257.000,00 – Durata 36 mesi – Responsabile: Dr. Giovanni Formato
- IMPART EJP ONE HEALTH 1° CALL 2017 Ministero della salute – IZSLT: Research Project: “**Improving phenotypic testing of AMR by development of sensitive screening assays for emerging resistances and setting missing ECOFFs (IMPART)** “. Finanziamento Min. Sal. € 160.000,00 – Durata 24 mesi - Responsabile: Dr. Antonio Battisti
- FULL FORCE EIJ ONE HEALTH 2° CALL 2019 Ministero della salute – IZSLT: “**Full – Length sequencing for an enhanced EFFORT to map and understand drivers and reservoirs of antimicrobial resistance**”. Finanziamento Min. Sal. € 120.000,00 – Durata 24 mesi - Responsabile: Dr. Antonio Battisti
- GRANT AGREEMENT LIFE18/NAT/IT/000720- LIFE- LANNER progetto: “**Urgent conservation actions for Lanner falcon (Falco birmicus feldeggii)**”. € 428.978,00– data inizio 06/01/2020- data fine 05/07/2025; Responsabile Scientifico Dr.ssa Rita Lorenzini;
- Accordo di Collaborazione con il Comando Unità Forestali, Ambientali e Agroalimentari Carabinieri per il **progetto LIFE17/NAT/IT/000588-LIFE-PERDIX dal titolo: "Italian Grey Partridge reintroduction in Italy (LIFE Perdix)"** contributo massimo previsto € 88.956,00 - codice progetto 8PRX20; Responsabile Scientifico Dr. Massimo Mari
- Accordo di partenariato con il Dipartimento dell'Agricoltura, Allevamento ed Ambiente del Governo di Aragona (ES), partner leader nell'ambito del progetto "**INTERREG EUROPE PROJECT PGI 05799 LINDANET**". Ricavo massimo previsto € 147.368,75 –

ACCORDI CON ENTI ESTERI

- Stipula del contratto con **Landell Mills Ltd.** Per realizzazione del progetto: "**TA-9983 AFG: Preparing the Climate-Resilient Livestock Value Chain Enhancement Sector Project - Investment Feasibility Study**" -

Responsabile dott. Giancarlo Ferrari - Ricavo Massimo previsto 20.000,00 € + IVA se dovuta - Centro di costo ART SAA codice progetto 21LAND.

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

- **CLASSE ORGANISMI SOVRANAZIONALI**

- FAO**

- LETTER OF AGREEMENT (LOA) TR.REUTD.TFRU110017133 AND GF.NSAHD.RA50401000000, CON FOOD AND AGRICULTURE ORGANISATION (FAO) PER LA COLLABORAZIONE NEL PROGETTO **“GUIDELINES FOR ADMINISTRATION OF VETERINARY VACCINES”** 2021 - ART SAA 21EMPR
 - Stipula dell’accordo di cui alla Letter of Agreement (LoA) TFEU110019498.5575, PO Number 343360 con Food and Agriculture Organisation (FAO) per la collaborazione nel progetto **“Services for the reduction of the Foot-and-mouth disease (FMD) and similar Transboundary Animal Diseases (TADs) risk to European Commission for foot-and-mouth disease (EuFMD) Member countries and for improving the uptake of the global strategy for progressive control of FMD”**, - Ricavo presunto massimo € 128.214,00 - Responsabile scientifico: Dr. Giancarlo Ferrari - dal 17/01/2020 fino al 26/09/2021. ART SAA 20FMD1
 - Stipula dell'accordo di cui alla **Letter of Agreement (LoA) GF 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 Beekeeping Practices”** - Contributo massimo a titolo di rimborso € 23.161,00 a favore dell'Ente - Codice progetto IGA GEN 20FAOB

- OIE**

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

9) 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.).

I corsi erogati nel 2021 sono stati 44 di cui 27 eventi formativi accreditati ECM, di cui 13 eventi esterni e 14 progetti formativi aziendali. Per gli ECM il dato è del tutto sovrapponibile a quello dell'anno precedente: anche nel 2020 infatti sono stati realizzati 27 eventi accreditati. C'è una differenza però nella distribuzione degli eventi esterni e dei progetti formativi aziendali. Nel 2020 gli eventi esterni sono stati 7, contro i 13 del 2021 (con un incremento del 46,1%), mentre i progetti formativi aziendali sono stati 20, rispetto ai 14 del 2021 (con un decremento del 30%).

La tipologia di formazione prevalente è stata quella residenziale, in parte realizzata in modalità videoconferenza accanto però a corsi realizzati nuovamente in presenza. In accordo infatti con le norme di sicurezza derivanti dal periodo pandemico, sono stati strutturati dei corsi con un numero di partecipanti adeguato ai locali utilizzati. Oltre ai corsi residenziali, sono stati realizzati per la prima volta anche due eventi in FAD.

10) Attività per l'emergenza Covid 19

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

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

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

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

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

	Test molecolari	Test antigenici
Marzo	132	-
Aprile	5.264	-
Maggio	5.383	-
Giugno	1.361	-
Luglio	1.234	-
Agosto	2.865	3.834
Settembre	6.321	2.534
Ottobre	8.356	11.742
Novembre	7.510	9.517
Dicembre	4.645	2.273
Gennaio	4.617	1.079*
		1.312**
Febbraio	4.669	1.881
Marzo	6.720	1.968
Aprile	5.471	1.509
Maggio	3.352	1.299
Giugno	1.207	692
Luglio	1.755	777
Agosto	2.450	671
Settembre	1.235	459
Ottobre	1.223	485
Novembre	3.119	671
Dicembre	4.113	1.879
Totale	83.002	44.582

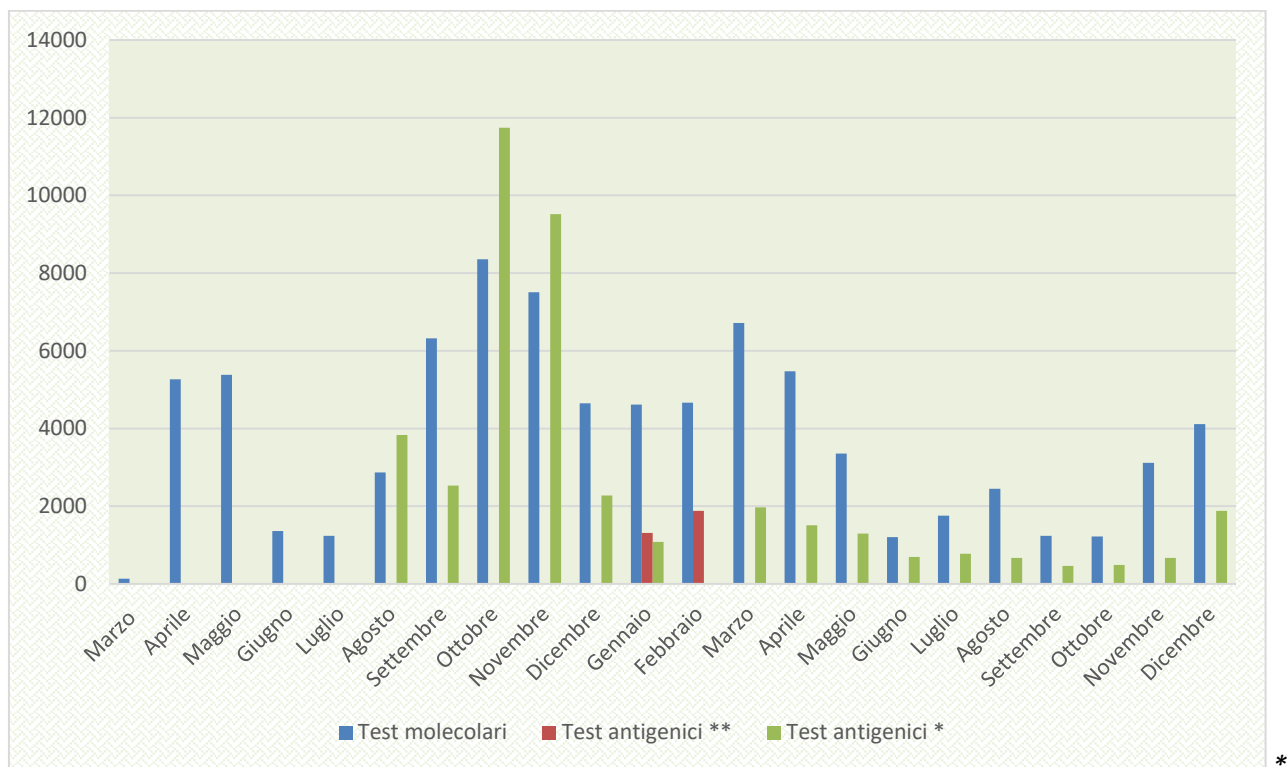
* STANDARD F COVID-19 Ag Fluorescence Immuno Assay test (SD Biosensor Inc., Roche)

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

Sono stati analizzati complessivamente 83002 campioni mediante test molecolari.

Da agosto 2020 a dicembre 2021 sono stati effettuati 44582 tamponi rino-faringei per l'esecuzione del test rapido antigenico.

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



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

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

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.

Nell'esercizio 2021 si è registrato un aumento del totale dei **ricavi**, passati da euro 43.652.282 del 2020 ad euro 44.948.038 del 2021 (+ 1.295.756 euro, pari a +3,0%). Detto aumento era atteso in quanto nell'anno 2021 il Ministero della Salute ha trasferito all'istituto la terza annualità del contributo a copertura degli oneri per il personale della piramide della ricerca (2.187.000 euro), ha incrementato i contributi per la ricerca corrente (+454.925 euro, pari a +15,1%) e insieme all'attività diagnostica legata al virus SARS COV 2 svolta dall'Istituto ha contribuito ad un netto incremento dei ricavi complessivi dell'Ente. 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.

Un leggero aumento ha subito il contributo complessivo annualmente assicurato dal Ministero della Salute per il finanziamento dello sviluppo di progetti finalizzati, che passa da 4.182.000 a 4.337.333 (+155.333 euro).

Risulta in netto incremento la voce registrata alle lettere A.4.D, *ricavi per prestazioni sanitarie - altro*, che complessivamente ammontano a euro 2.069.619 e che evidenzia un sensibile incremento

della domanda delle prestazioni da privato rispetto al 2020 di euro 569.130.

I costi della produzione registrano, in correlazione con l'incremento straordinario dei ricavi, un sensibile aumento rispetto ai valori del 2020 (+1.549.373 euro).

Si evidenzia un aumento dei costi di euro 534.344 *nell'acquisto di beni*, in gran parte relativo agli acquisti di materiale ad uso diagnostico, da attribuirsi al consolidamento delle politiche di espansione e riqualificazione dell'attività dei laboratori, nonché al sostenimento degli oneri per la diagnosi del virus SARS COV 2.

Si incrementa altresì la spesa per *l'acquisto di servizi a rilevanza sanitaria* per euro 23.421, spiegata principalmente dall'incremento dei costi per lo smaltimento dei rifiuti speciali legati all'attività diagnostica del virus SARS COV 2.

Si registra un aumento dei costi per *consulenze e collaborazioni non sanitarie* (+104.460 euro) e una flessione dei costi per *manutenzioni e riparazioni* (-163.195 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 432.483 (+1,7%), essenzialmente riferibili ai costi legati agli adeguamenti contrattuali del personale.

In diminuzione 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 prudenziale, e quello di 722.399 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 471.503 euro (con un incremento di euro 188.454 sul 2020), essenzialmente riferita alle seguenti voci:

- quanto a euro 33.685 per rilevazione del recupero iva su servizi commerciali;
- quanto a euro 77.271 per prestazioni effettuate nel 2020 e fatturate all'IZS Venezia in quanto precedentemente rifiutate;
- quanto a euro 61.163 contributi relativi al Servizio trasporto materiali e documenti della rete integrata dei laboratori di prevenzione della Regione Toscana –anno 2020 - di cui alla DGRT 446/2019;

Conclusioni

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

Nel corso del 2021 si è proceduto nel solco del 2020 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 2021 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 2021 ha confermato le previsioni economiche contenute nel P.T.F.P. 2018-2020 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. 2021-2023.

Come è noto il superamento del precariato non è soltanto un obbligo di legge, ma anche un preciso obiettivo dato dalle Regioni cogerenti 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 2021 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 2021 e pari a 2.187.000 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, 30/06/2022

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