



# **Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata**



## **Relazione finale Performance Anno 2024**

## SOMMARIO

1. INTRODUZIONE .....	5
2. SINTESI DELLE INFORMAZIONI.....	6
3. LA MISSION.....	7
4. CONTENUTI DELLA RELAZIONE ANNUALE DELLA PERFORMANCE E PRINCIPALI RISULTATI RAGGIUNTI.....	15
5. RISORSE FINANZIARIE.....	37
6. MISURAZIONE E VALUTAZIONE DELLA PERFORMANCE ORGANIZZATIVA E INDIVIDUALE.....	39
7. INDIRIZZI OPERATIVI E DECLINAZIONE ALLE STRUTTURE.....	40
8. AREE.....	40
9. IL PROCESSO DI MISURAZIONE E VALUTAZIONE .....	60

## Premessa

Il 2024 è stato un anno molto proficuo dal punto di vista produttivo e dei rapporti con il personale. Finalmente dopo anni di stallo è stata affrontata con decisione l'atavica questione dei fondi per la Dirigenza e del Comparto. Al termine di un lungo lavoro siamo riusciti ad incrementare di oltre 50.000 Euro i fondi della Dirigenza e di oltre 140.000 Euro i fondi del Personale di comparto, allineando l'IZSPB ai parametri degli altri IIZZSS. Nel corso del 2024 sono state avviate e concluse le procedure di stabilizzazione di 32 unità afferenti alla piramide della ricerca e per l'esattezza n. 13 Ricercatori sanitari, categoria DS, e n. 19 Collaboratori professionali di ricerca sanitaria, categoria D. Inoltre, è stato redatto e approvato il regolamento per il DEP per il personale di supporto alla ricerca, un traguardo importante, in quanto al momento l'IZSPB è l'unico Istituto Zooprofilattico Sperimentale ad aver applicato questo meccanismo di premialità.

Dal punto vista della produzione, sono state eseguite quasi un milione di determinazioni analitiche con un incremento di 31.470 prove rispetto al 2023. Anche la produzione scientifica ha visto un incremento numerico e della qualità dei contributi scientifici internazionali pubblicati che hanno cumulato un impact factor pari a 124,6, superiore a quello registrato nel 2023 pari a 110,2. Nel settore della formazione il 2024 è stato un anno molto produttivo, complessivamente sono stati erogati 36 corsi con un incremento di oltre il 40% rispetto ai 25 corsi organizzati nel 2023. Anche gli eventi ECM organizzati a favore del personale esterno sono stati più numerosi, siamo passati dai 3 del 2023 a ben 9 corsi del 2024.

Un aspetto molto importante è stato rappresentato del potenziamento delle attività che l'IZSPB ha condotto per fornire adeguato supporto agli allevatori per il contrasto all'emergenza dell'antimicrobico-resistenza. Nel 2024 in particolare, si è cercato di sensibilizzare il settore dell'allevamento bovino per il contenimento delle mastiti contagiose. Grazie anche ai contributi per gli allevatori, messi a disposizione dell'Assessorato all'Agricoltura della Regione Puglia, è stato avviato un programma di monitoraggio con il pieno coinvolgimento delle associazioni di categoria, le quali hanno prontamente risposto all'iniziativa. Nel corso del 2024 sono pervenuti presso la sezione diagnostica di Putignano 3.619 campioni, di cui 356 di latte di massa e 3.263 di secreto mammario individuale. Su 356 campioni di latte di massa sono state eseguite 2.533 analisi, di cui 133 per la valutazione della sensibilità agli antimicrobici mediante metodo della determinazione della Concentrazione Minima Inibente (MIC). Sui campioni di secreto mammario, sono state eseguite 3.116 analisi, di cui 156 MIC.

Con delibera n. 94 dell'11/03/2024 si è data formale approvazione al nuovo protocollo di intesa tra Regione Puglia e IZSPB e il documento programmatico triennale per la gestione dell'Osservatorio Epidemiologico Veterinario Regione Puglia per il triennio 2024-2026, di cui alla D.G.R. n. 1643/2023 e A.D. 23/2024. Nell'ambito di tale convenzione, grazie alla possibilità di reclutare diverse figure professionali (dirigenti medico veterinari, informatici, data entry) ed alla integrazione con i servizi istituzionali sono state eseguite numerose attività di valutazione e studio delle malattie infettive, di epidemiologia dei focolai tossinfettivi per le malattie a trasmissione alimentare, predisposizione di report e supporto agli uffici regionali per il monitoraggio delle attività eseguite nell'ambito dei Piani di sorveglianza e profilassi.

Nel corso del 2024, nell'ambito della convenzione con la Regione Puglia, di cui alla D.G.R. n. 307 del 22/12/2023 Piano di gestione e sorveglianza 2024-2025 Blue Tongue, West Nile-Usutu, Peste Suina Africana, Influenza Aviaria ed altre eventuali emergenze sanitarie con autonomia organizzativa, gestionale e diretta responsabilità di risorse umane. (Del. D.G. 1 del 04/01/2024), sono state effettuate diverse attività, soprattutto in riferimento alla sorveglianza entomologica, ma anche allo studio delle possibili emergenze che si sono verificate, come ad esempio, i casi clinici di West Nile disease.

Nel 2024 sono state concluse numerose procedure di assunzione del personale amministrativo e tecnico con contratto a

tempo indeterminato, come previsto dal PIAO 2023 e 2022. Ciononostante, permane una criticità legata alla sproporzione della dotazione organica rispetto alle crescenti e sempre più complesse richieste sanitarie, anche in considerazione delle difficoltà per il reintegro delle unità che vengono collocate a riposo per il pensionamento.

Dal punto di vista delle collaborazioni nazionali sono state rinnovate quelle con l'Università di Foggia, con l'Università di Bari, con la "Federico II" di Napoli e con l'Università del Sannio. Alle collaborazioni internazionali già esistenti, nel 2024 si è aggiunta quella con Università di Pretoria.

I dati riportati in questa relazione fotografano un Istituto vivace che ha cominciato a mettere le basi per attività più incisive nel territorio, soprattutto nel settore della filiera agro-alimentare. È stato fatto tanto, ma l'auspicio è di migliorare il livello prestazionale dei servizi dell'Istituto a vantaggio di tutti gli stakeholders e della sanità pubblica. Certamente rimane la questione spinosa della sotto dotazione organica, che potrebbe essere superata se fosse consentito all'Istituto di utilizzare per il reclutamento del personale la dotazione finanziaria disponibile, senza alcun costo a carico del bilancio statale.

Il Direttore Generale  
Dr. Antonio Fasanella

## **1. INTRODUZIONE**

La Relazione annuale sulla performance persegue le seguenti finalità:

- è uno strumento attraverso il quale l'Istituto può rendicontare a tutti gli stakeholder, interni ed esterni, i risultati ottenuti nel periodo considerato, gli eventuali scostamenti e le relative cause, rispetto agli obiettivi programmati. Per quanto concerne la tempistica di adozione della Relazione, si sottolinea che a seguito della modifica all'articolo 10 del d.lgs. n. 150/2009 operata dal d.lgs. 74/2017 ogni anno le amministrazioni pubblicano, sul proprio sito istituzionale e sul portale della performance, la Relazione annuale sulla performance, approvata dall'organo di indirizzo politico-amministrativo e validata dal Nucleo di Valutazione.

Il processo relativo alla Performance, che termina con la pubblicazione della Relazione validata, vede coinvolti:

- l'amministrazione, che cura la predisposizione del documento avvalendosi delle risultanze dei sistemi di misurazione e degli esiti delle valutazioni effettuate dai soggetti competenti;
- l'organo di indirizzo politico amministrativo, che approva la Relazione, verificando il conseguimento degli obiettivi specifici, nonché la corretta rappresentazione di eventuali criticità emerse nel corso dell'anno di riferimento, e per le quali il Nucleo di Valutazione ha ritenuto opportuno procedere alle eventuali segnalazioni di cui all'articolo 6 del d.lgs. 150/2009;
- il Nucleo di Valutazione, Controllo di Gestione e Controllo strategico, che misura e valuta la performance organizzativa complessiva e valida la Relazione, garantendo in tal modo la correttezza, dal punto di vista metodologico, del processo di misurazione e valutazione svolto dall'amministrazione, nonché la ragionevolezza della relativa tempistica.

## **2. SINTESI DELLE INFORMAZIONI DI INTERESSE PER I CITTADINI E GLI STAKEHOLDER ESTERNI**

### **Chi siamo**

L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata (IZSPB) è un Ente Sanitario di diritto pubblico, dotato di autonomia gestionale, amministrativa e tecnica, che opera nell'ambito del Servizio Sanitario Nazionale come strumento tecnico scientifico dello Stato garantendo ai Servizi Veterinari le prestazioni e la collaborazione in materia di sanità animale, controllo di salubrità e qualità degli alimenti di origine animale, igiene degli allevamenti e corretto rapporto tra insediamenti umani, animali ed ambiente.

### **La storia**

L'IZSPB nasce a Foggia, come Sezione distaccata della prima Stazione Sperimentale nel Mezzogiorno d'Italia per lo studio delle patologie e l'applicazione di strategie profilattiche delle malattie infettive del bestiame istituita a Napoli nel 1908 per volere del Reale Istituto di Incoraggiamento alle Scienze Naturali.

Prima istituito come laboratorio antischiavino per la lotta al vaiolo (noto come "schiavina"), divenne poi Stazione Sperimentale Autonoma, e da struttura provinciale a complesso interprovinciale e interregionale. Seguirono le inaugurazioni delle Sezioni di Bari e Campobasso, poi di Matera, di Brindisi e Lecce ed infine di Potenza. Il decreto Presidenziale 10 Febbraio 1956 n. 463 approvò il nuovo statuto dell'Ente modificandone la denominazione in Istituto Zooprofilattico Salvatore Baldassarre di Foggia. In tale occasione fu chiaramente definita la giurisdizione territoriale dell'Ente a tutta la Puglia e alla Basilicata.

### **La legislazione**

Nati come Enti Morali, gli IZZSS sono stati dichiarati, con la Legge n. 503 del 23 giugno 1970, Enti sanitari dotati di personalità giuridica di diritto pubblico e sottoposti alla vigilanza del Ministero della Sanità, che tuttora ne coordina il funzionamento attraverso le Regioni.

Successivamente, nell'ambito della ristrutturazione regionalizzata dell'amministrazione dello Stato, la Legge n. 745 del 23 Dicembre 1975 ha trasferito alle Regioni parte delle competenze inerenti al controllo degli Istituti. Il Decreto Legislativo n.

270 del 30 Giugno 1993 ha provveduto ad un ulteriore riordino degli Istituti Zooprofilattici, stabilendone natura e finalità e identificandoli come strumenti tecnico-scientifici dello Stato e delle Regioni per le materie di rispettiva competenza e dotandoli di autonomia amministrativa, gestionale e tecnica. Con decreto legislativo 28 giugno 2012, n. 106 (entrato in vigore il 07 Agosto 2012) “Riorganizzazione degli Enti vigilati dal Ministero della Salute si è provveduto ad una nuova riorganizzazione degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali.

## **Organi**

Sono organi dell'IZSPB:

### **- Consiglio di amministrazione (CdA)**

Con decreto dei Presidenti della Regione Puglia e della Regione Basilicata n. 126 del 25 marzo 2024, pubblicato sul supplemento B.U.R. Puglia n. 26 del 28 marzo 2024, è stato nominato il nuovo CdA dell'IZSPB così composto:

#### **Consiglio di Amministrazione dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata**

- Prof.ssa Gabriella Elia: Presidente
- Dr. Mario Romano: Consigliere
- Dr. Francesco D'Emilio: Consigliere

### **- Direttore Generale**

Il Direttore Generale assume la rappresentanza legale dell'Istituto, lo gestisce e ne dirige l'attività scientifica. Il Direttore generale è nominato dal Presidente della Regione Puglia di concerto con il Presidente della Regione Basilicata, sentito il parere del Ministro della Salute ed è scelto tra persone munite di diploma di laurea magistrale o equivalente, di comprovata esperienza nell'ambito della sanità pubblica veterinaria nazionale e internazionale e della sicurezza degli alimenti e figura nell'albo nazionale degli idonei a Direttore Generale degli IIZZSS. Il rapporto di lavoro del Direttore Generale è regolato con contratto di diritto privato, non superiore a cinque anni, rinnovabile una sola volta. Con decreto interpresidenziale n. 356 del 02.08.2023 i Presidenti della Regione Puglia e della Regione Basilicata hanno nominato il Dr. Antonio Fasanella quale Direttore Generale dell'IZSPB. Il Direttore Generale con delibera n. 244 del 01/09/2023 ha nominato quale Direttore Sanitario il Dr. Antonio Parisi e con delibera 243 del 01/09/2023 quale Direttore Amministrativo, il Dr. Pietro Tantalo.

#### **Direzione strategica dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata**

- Dr. Antonio Fasanella: Direttore Generale
- Dr. Antonio Parisi: Direttore Sanitario
- Dott. Pietro Tantalo: Direttore Amministrativo



- **Collegio dei Revisori dei Conti** Il collegio è composto da tre membri, di cui uno designato dal Ministro dell'Economia e delle Finanze e due designati rispettivamente dalla Regione Puglia e dalla Regione Basilicata. L'attuale collegio dei Revisori dell'IZS di Puglia e Basilicata è così composto:

**Collegio dei revisori dell'Istituto Zooprofilattico della Puglia e della Basilicata**

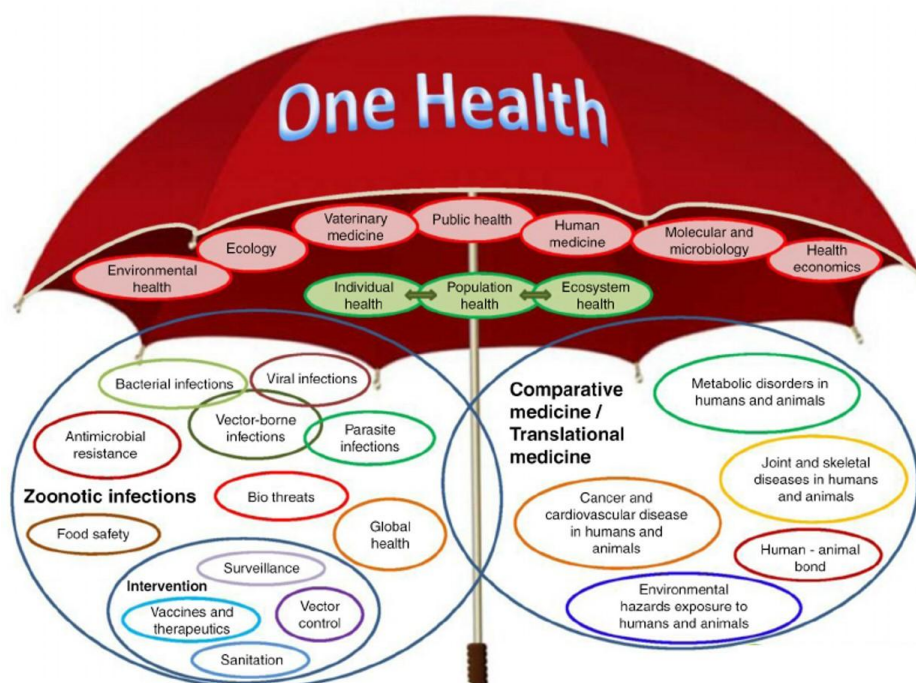
- Dott. Umberto Spagoni: Presidente
- Dott. Pasquale Bellomo: Componente
- Dott. Riccardo Cusmai: Componente

### 3. LA MISSION

L'Istituto opera nell'ambito del Servizio Sanitario Nazionale, garantendo alle Regioni Puglia e Basilicata e alle relative Aziende Sanitarie Locali il supporto tecnico-scientifico necessario all'espletamento delle funzioni in materia di igiene e sanità pubblica veterinaria.

L'Istituto, conformemente a quanto stabilito dal d.lgs. 270/1993 e s.m.i. e dal Decreto del Ministero della Sanità 16 Febbraio 1994, n. 190 e s.m.i., nonché dalla normativa regionale collegata in materia, svolge attività di ricerca scientifica e di accertamento dello stato sanitario degli animali e della salubrità e sicurezza dei prodotti di origine animale e vegetale.

L'Istituto può stipulare convenzioni o contratti di consulenza per la fornitura di servizi e per l'erogazione di prestazioni a Enti, Associazioni e Organizzazioni Pubbliche o Private, nonché per lo svolgimento di attività di supporto tecnico-scientifico e di stage nei corsi di laurea, nelle scuole di specializzazione e nei dottorati di ricerca.





L'Istituto Zooprofilattico della Puglia e della Basilicata opera da diversi anni nell'ottica di **"ONE HEALTH"**. Il concetto di One Health, letteralmente *"una sola salute"*, deriva dal concetto di *"One Medicine"* ed è stato introdotto negli anni 2000 per esprimere l'interdipendenza che unisce la salute umana a quella animale, le quali sono a loro volta connesse al corretto mantenimento dell'ecosistema in cui esistono. L'approccio One Health è un concetto multidisciplinare che prevede l'integrazione di discipline diverse, con il fine di garantire condizioni di salute ottimali sia per l'uomo, che per il mondo

animale e l'ambiente. In questo contesto, l'Organizzazione Mondiale della Sanità (WHO) collabora con l'Organizzazione delle Nazioni Unite (ONU) per l'Alimentazione e l'Agricoltura (FAO) e con l'Organizzazione Mondiale della Sanità Animale (WOAH) con lo scopo di riuscire a contrastare in modo efficace i rischi derivanti dall'interazione uomo/altri animali/ecosistema (per esempio rischi di sicurezza alimentare e di diffusione di zoonosi).

"*Planetary Health*" (letteralmente "salute planetaria"), cerca di attuare "il più elevato livello di salute, benessere ed equità raggiungibile in tutto il mondo, attraverso una equilibrata *governance* dei sistemi politici umani, economici e sociali determinanti per il futuro dell'umanità, e dei sistemi naturali terrestri che definiscono i confini ambientali entro i quali l'umanità può svilupparsi".

L'Istituto si fa promotore di questa più ampia visione, mettendo in campo tutte le professionalità/competenze/conoscenze acquisite nel tempo per uno sviluppo sostenibile.

#### Attività istituzionali

<p><b>Sicurezza alimentare</b></p> 	<p>L'IZSPB garantisce l'esecuzione degli esami ufficiali sugli alimenti destinati al consumo umano e animale, previsti dai piani nazionali o effettuati sulla base delle attività di monitoraggio e controllo programmate dagli Enti cogherenti, utilizzando i fondi del SSN. I piani di sicurezza alimentare, promossi dalle singole Regioni e finalizzati a garantire un più elevato livello di protezione dei consumatori.</p>
<p><b>Sanità animale</b></p> 	<p>L'IZSPB garantisce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Servizio diagnostico delle malattie infettive degli animali e delle zoonosi, compresi gli accertamenti analitici ed il supporto tecnico-scientifico ed operativo necessari alle azioni di polizia veterinaria e all'attuazione dei piani di profilassi, risanamento ed eradicazione delle malattie infettive con particolare riguardo alle zoonosi. Si tratta di compiti istituzionali dell'IZSPB e come tali finanziati con i fondi del SSN. Per ulteriori ed eventuali piani di controllo o eradicazione promossi dalle Regioni e Province autonome, da altri Enti, Associazioni o da privati è necessario prevedere una adeguata copertura finanziaria;</li> <li>• Supporto assistenziale agli allevatori per le azioni di difesa sanitaria, miglioramento delle produzioni animali, ivi comprese le attività di controllo sull'alimentazione animale, la farmacovigilanza veterinaria e il benessere animale.</li> </ul>



**Piena funzionalità  
dei Centri di Referenza**



**- Centro di Referenza Nazionale per la Ricerca della Radioattività nel Settore Zootecnico-Veterinario (CRNR)**

Il Centro di Referenza Nazionale per la Ricerca della Radioattività nel Settore Zootecnico-Veterinario si occupa della radiocontaminazione nel settore alimentare ed ambientale, nell'ambito dei controlli ufficiali su animali ed alimenti presenti sul territorio nazionale e/o destinati all'importazione e all'esportazione. In Italia il CRNR è l'unico laboratorio in grado di effettuare la ricerca dello stronzio-90 nelle matrici agroalimentari, previste nei vari Piani Nazionali ed in particolare nel Piano Nazionale Alimentazione Animale (PNAA).

**- Centro di Referenza Nazionale per l'Antrace (Ce.R.N.A.)**

A partire dalla sua istituzione nel 2002, il Centro di Referenza Nazionale per l'Antrace, ha svolto un ruolo fondamentale nella gestione del sistema di sorveglianza passiva dei campioni sospetti nell'ambito dell'emergenza "bioterrorismo antrace". Successivamente alla sua istituzione, il Ministero della Salute ha potenziato anche il controllo del carbonchio ematico in ambito veterinario, facendo obbligo a tutti gli II.ZZ.SS. di inviare al Ce.R.N.A. i ceppi identificati come *Bacillus anthracis* o sospetti tali, isolati in focolai sviluppatasi nei vari territori italiani, per la conferma diagnostica e la successiva genotipizzazione.

**- Laboratorio Nazionale di Riferimento per il trattamento degli alimenti e dei loro ingredienti con radiazioni ionizzanti**

Nel Giugno 2020 il Ministero della Salute ha istituito presso l'IZS di Puglia e Basilicata e l'Istituto Superiore di Sanità il Laboratorio Nazionale di Riferimento per il trattamento degli alimenti e dei loro ingredienti con radiazioni ionizzanti.

Nello specifico si descrivono alcuni dei principali compiti:

- pianificare le attività di controllo sul territorio nazionale e all'importazione;
- garantire un flusso di informazioni adeguato partendo dalle Autorità competenti territoriali a quella centrale e infine alla Commissione europea;
- aggiornare i metodi di prova accreditati per l'identificazione degli alimenti irraggiati.

**Ricerca**



La rete degli II.ZZ.SS., di cui fa parte l'IZSPB, effettua attività di ricerca su eziologia, patogenesi, profilassi delle malattie infettive e diffuse degli animali; igiene degli allevamenti e delle produzioni zootecniche; tecnologie e metodiche per il controllo della salubrità degli alimenti di origine animale e dell'alimentazione animale; metodi alternativi all'impiego di modelli animali nella sperimentazione scientifica. Effettua ricerche di base e finalizzate anche mediante convenzioni con Università e Istituti di ricerca italiani e stranieri, nonché su richiesta dello Stato, delle Regioni e delle Province autonome e di Enti pubblici e privati.

## Sorveglianza Epidemiologica



La sorveglianza epidemiologica e l'analisi dei rischi nell'ambito della sanità animale, igiene delle produzioni zootecniche e igiene degli alimenti di origine animale è un'attività coerente con quanto indicato nelle Linee guida in materia di riorganizzazione della sanità pubblica veterinaria, approvate dalla Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e di Bolzano. L'IZSPB garantisce il funzionamento dell'Osservatorio Epidemiologico Veterinario Regione Puglia, che assicura la consulenza tecnico-scientifica per l'elaborazione e l'attivazione di piani di monitoraggio, sorveglianza epidemiologica e analisi dei rischi a supporto dei programmi di controllo ed eradicazione delle malattie animali e dei piani nazionali, regionali e provinciali sulla sicurezza degli alimenti.

A Marzo 2020 e fino a Giugno 2022, l'IZSPB è stato coinvolto nel processo di analisi dei tamponi oro-faringei nell'ambito dell'emergenza Covid-19. A tutt'oggi l'IZSPB è uno dei centri di riferimento per la Regione Puglia, e fa parte della rete italiana di sequenziamento genomico per la sorveglianza delle varianti emergenti del Sars-CoV-2.

## Formazione



La formazione, l'aggiornamento e la specializzazione di veterinari e di altri operatori del settore, rientra tra le attività istituzionali degli IZS, così come la cooperazione tecnico-scientifica con istituti del settore veterinario, con organizzazioni governative e non governative, sia in ambito nazionale che internazionale. La formazione e l'aggiornamento del personale dell'IZSPB vengono garantiti, sulla base di programmi pluriennali, utilizzando sia quota parte dei finanziamenti del FSN, sia specifiche risorse esterne. L'eventuale compartecipazione finanziaria dell'IZSPB, soprattutto nell'attuazione di programmi di cooperazione scientifica con Istituzioni internazionali, deve essere coerente con le scelte strategiche dell'IZSPB. L'attività di formazione rivolta all'utenza esterna, oltre al preminente compito istituzionale, tiene in debita considerazione la rilevanza delle richieste provenienti dal territorio. Dal 2025 l'IZSPB adotterà una piattaforma FAD per favorire ancora di più la partecipazione agli eventi organizzati e la divulgazione dei temi oggetto della formazione.

## Cosa Facciamo



## Come operiamo

### Sistema qualità

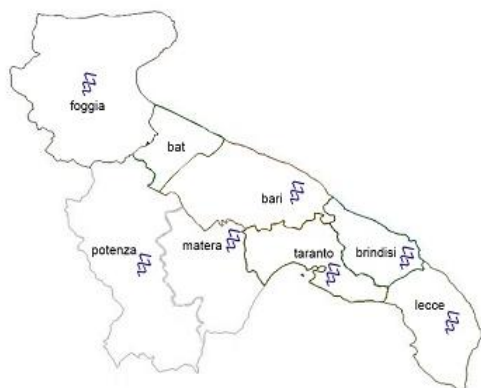
L'Istituto Zooprofilattico, ha adottato sin dal 1999 una Politica della Qualità, implementando un Sistema Qualità e recependo il D.Lgs 156/97 in applicazione alla direttiva CEE 93/99 fino a conseguire, da parte di ACCREDIA, Ente unico di carattere governativo che aderisce agli accordi internazionali di mutuo riconoscimento, l'accreditamento di prove inerenti al settore relativo al controllo microbiologico e chimico degli alimenti e quello relativo alla sanità animale (Certificato di Accreditoamento n.0296).



### Identità: l'Amministrazione in cifre

Le strutture e le attività sul territorio dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata

L'organizzazione e il funzionamento sono disciplinati dallo Statuto predisposto con delibere CDA del 04 maggio 2015 e del 27 Ottobre 2015. Per raggiungere le proprie finalità istituzionali, l'IZSPB mette in atto programmi coerenti con i principi e con gli obiettivi indicati dalla pianificazione comunitaria, nazionale e regionale, disciplina la propria organizzazione ed uniforma la propria attività a criteri di efficacia, efficienza, economicità, appropriatezza, equità e qualità. L'Istituto ha la sede legale in Foggia in via Manfredonia n. 20 ed è articolato sul territorio delle due Regioni Puglia e Basilicata in sei sezioni provinciali.



## REGIONE PUGLIA:

### Sede Centrale di Foggia

Via Manfredonia, 20 - 71121, Foggia

### Sede di Putignano (BA)

Contrada San Pietro Piturno - 70017, Putignano (BA)

### Sede di Taranto

Via Lago di Montepulciano, s.n. - 74100, Taranto

### Sede di Torre Santa Susanna (BR)

Strada Prov.le per Oria S.N. - 72028, Torre S. Susanna (BR)

### Sede di Campi Salentina (LE)

S.S. 7 ter, km 73 - Zona Industriale - 73012, Campi Salentina (LE)

## REGIONE BASILICATA:

### Sede di Matera

Via della Tecnica 23, 25, 27 - 75100, Matera

### Sede di Tito Scalo (PZ)

Zona industriale Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)

Con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 6 del 08 Settembre 2020 è stato approvato il nuovo assetto dell'IZSPB che prevede una dotazione finale di 456 dipendenti, con un incremento di 128 unità rispetto alla vecchia dotazione approvata nel 2007. A seguito dell'insediamento del nuovo Direttore Generale, nel corso del 2025 sarà elaborata una nuova riorganizzazione dell'Ente.

## Analisi quali-quantitativa delle risorse umane

L'inadeguata politica del passato, basata su scelte che prediligevano il precariato a fronte dei contratti di lavoro a tempo indeterminato, impedisce all'attuale amministrazione di poter assumere personale per far fronte alle richieste sempre più complesse che vengono imposte dall'Europa. I vincoli di spesa del personale non permettono all'Ente di far fronte alla forte carenza di organico ed è concreto il rischio che vada perso per sempre gran parte del patrimonio di esperienze e conoscenze scientifiche sviluppato nel corso di tanti anni di attività. La precisazione è indispensabile per comprendere quanto le attività istituzionali ed i progetti di sviluppo e di ricerca continueranno ad essere compressi fino a quando non si perverrà ad una condizione (in termini di risorse umane quali-quantitativamente impiegate) quantomeno di normalità, in un percorso amministrativo fortemente normato nei termini sopra spiegati, e perciò stesso non soggetto ad una automazione gestionale in capo al management dell'istituto.

Un piccolo passo in avanti è stato fatto nel 2022 con l'assunzione a tempo pieno e indeterminato di n. 2 Dirigenti Amministrativi e quella di n. 3 Dirigenti Veterinari. Inoltre, per la prima volta è stata attivata la Struttura Complessa Territoriale Puglia affidata, tramite procedure concorsuali, al Dr. Antonio Parisi. Nel 2023 il trend positivo è continuato portando all'assunzione tramite concorso pubblico di altri 5 veterinari. Nel 2024 sono stati stabilizzati a tempo pieno e indeterminato 32 tra ricercatori e personale di supporto alla ricerca (cosiddetta piramide), uno statistico e diverse figure tra tecnici, data entry e dirigenti veterinari con contratto a tempo pieno e determinato nell'ambito della Convenzione Osservatorio Epidemiologico Veterinario della Regione Puglia, della Convenzione Regione Puglia "Piano di gestione e sorveglianza 2024-2025 Blue Tongue, West Nile-Usutu, Peste Suina Africana, Influenza Aviaria ed altre eventuali emergenze sanitarie" e del progetto MALDI-TOF, finanziato dal Ministero della Salute

Tabella 1. Stato dell'arte del personale al 31.12.2024

FIGURE APICALI	UNITÀ	UOMINI	DONNE
Direttore Generale	1	1	
Direttore Sanitario	1	1	
Direttore Amministrativo	1	1	

PERSONALE	UNITÀ	UOMINI	DONNE
Dirigenti Responsabili di struttura complessa	0	0	0
Dirigenti a tempo indeterminato	31	14	17
Personale di comparto a tempo indeterminato	128	51	77
Dirigenti a tempo determinato assunto nei diversi piani regionali e ministeriali	12	5	7
Dirigenti a tempo determinato a carico del bilancio IZSPB	1	1	0
Personale di comparto a tempo determinato assunto nei vari piani	5	2	3
Personale di comparto a tempo determinato a carico del bilancio	3	0	3
Ricercatori a tempo indeterminato	11	1	10
Personale di supporto alla ricerca a tempo indeterminato	18	6	12
Ricercatori a tempo determinato	12	2	10
Borsisti (ricerca/formazione)	11	3	8
Totale in servizio al 31.12.2024	232	85	147

### Gli stakeholder dell'IZSPB

Molteplici sono i soggetti portatori di interesse o stakeholders che hanno correlazioni di diversa natura con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Puglia e Basilicata. Da quelli che detengono un rapporto diretto, clienti, fornitori, cittadini, a tutti gli attori le cui azioni possono direttamente o indirettamente influenzare le scelte attuate o da porre in essere (collettività, Pubblica Amministrazione, istituzioni pubbliche ecc.). Di seguito si elencano i principali stakeholder dell'IZSPB:

- UNIONE EUROPEA
- MINISTERO DELLA SALUTE
- MINISTERO DELL' AGRICOLTURA, DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE E DELLE FORESTE
- ISTITUZIONI LOCALI, TERRITORIALI, PROVINCE E COMUNI
- Regione Puglia
- Regione Basilicata
- DIPARTIMENTI DI PREVENZIONE ASL
- RETE ISTITUTI ZOOPROFILATTICI SPERIMENTALI
- CENTRI DI REFERENZA NAZIONALI
- ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ
- A.R.P.A. Associazione Regionale per la Protezione dell'Ambiente
- UNIVERSITÀ
- I.R.C.C.S.
- AZIENDE PRIVATE
- VETERINARI LIBERI PROFESSIONISTI
- CONSUMATORI E PRIVATI CITTADINI
- MEDIA

L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata sviluppa un piano triennale delle performance nel quale sono individuate ben 5 aree strategiche: Area economico finanziaria, Area strategico direzionale, Area tecnico sanitaria, Area formazione, Area qualità e sicurezza.

#### AREE STRATEGICHE, OBIETTI STRATEGICI E FINALITÀ

AREA STRATEGICA	Obiettivo strategico	Finalità
AREA ECONOMICO FINANZIARIA	Salvaguardia equilibri di bilancio, ottimizzazione della Performance organizzativa e funzionale dell'Ente, gestione efficiente ed efficace delle risorse	La necessità di rapportarsi efficacemente ed efficientemente con i vari interlocutori istituzionali, sia in situazioni ordinarie che straordinarie ha spinto negli ultimi anni il nostro istituto ad adottare un nuovo approccio enuove strategie interne che hanno come obiettivo quello di produrre Valore Pubblico in tutte le aree di intervento della Sanità Pubblica e Veterinaria in termini di visione "One Health". Il contributo alla lotta contro la pandemia da Covid-19 ne è un esempio. La ricerca scientifica che l'istituto persegue con tanto impegno, oltre a garantire all'IZSPB un ruolo di eccellenza nel panorama locale, nazionale e internazionale, va sempre più nella direzione di incrementare collaborazioni con altri Enti di eccellenza e favorire la crescita di paesi in via di sviluppo (Progetto ERFAN). Per questo motivo l'IZSPB considera strategico il potenziamento dell'attività di ricerca con particolare attenzione alle patologie emergenti. Il personale afferente alla Piramide della Ricerca avrà in tutto questo, un ruolo di assoluta priorità. Tuttavia, per migliorare il livello di eccellenza dell'Istituto è importante creare infrastrutture nuove o modernizzare quelle attuali, dotarsi di strumentazioni tecnologicamente più avanzate in grado di soddisfare l'esigenza del territorio. Non ultima la formazione del personale interno ed esterno, che si configura come una mission importante nell'attuale contesto socio-culturale attesa la necessità di potenziare alcune nuove discipline, per valorizzare l'insieme delle conoscenze, attitudini, competenze e abilità. In questi termini, l'adesione al programma ministeriale Syllabus, è un obiettivo quanto mai importante in quanto ha come finalità quella di migliorare le competenze digitali nella Pubblica Amministrazione
AREA STRATEGICO DIREZIONALE	Riorganizzazione dell'Ente, Superamento del precariato e potenziamento dell'organico in servizio, razionalizzazione delle risorse umane, strumentali e innovazione tecnologica	
AREA TECNICO SANITARIA	Potenziamento delle attività diagnostiche di supporto al territorio e in ragione dei nuovi scenari epidemiologici, promozione della visibilità scientifica e competitività dell'istituto a livello Nazionale e Internazionale	
AREA FORMAZIONE	Promozione dell'attività formativa in materia di sicurezza alimentare, sanità pubblica e veterinaria e controlli ufficiali	
AREA QUALITÀ ESICUREZZA	Miglioramento del sistema qualità dell'Ente e dei servizi resi all'utenza, promozione delle attività in tema di sicurezza e biocontenimento dei laboratori, diffusione della cultura e della legalità e sviluppo di un sistema di prevenzione	



#### 4. Contenuti della Relazione Annuale della Performance e principali risultati raggiunti

La Relazione annuale sulla performance è il documento attraverso il quale l'Istituto rendiconta i risultati raggiunti in relazione agli obiettivi programmati e inseriti nel Piano della performance dell'anno precedente, evidenziando le risorse utilizzate e gli eventuali scostamenti registrati a consuntivo rispetto a quanto programmato. Nella successiva sezione del documento vengono descritti sinteticamente attraverso l'utilizzo di tabelle di sintesi, i risultati più rilevanti per ciascuna area. Questo fornisce una panoramica sul grado di raggiungimento complessivo di tutti gli obiettivi, dei dati degli indicatori più significativi inseriti nel Piano della Performance, approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 2 del 30/01/2024 e rimodulato con delibera n. 9 del 20/06/2024

AREA ECONOMICO - FINANZIARIA				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore / Misura	Target 2024
SALVAGUARDIA EQUILIBRIO DI BILANCIO	Chiusura bilancio di esercizio in pareggio o in utile	5%	x = Adozione delibera bilancio di previsione 2025 in utile o pareggio entro il 30/12/2024 SI/NO	Allineamento dei documenti ai termini di legge
		5%	x = Adozione delibera bilancio di esercizio 2023 con esposizione di utile economico o pareggio entro il 30/06/2024 SI/NO	Allineamento dei documenti ai termini di legge
	Con delibera del Direttore Generale n. 462 del 23/12/2024 è stato approvato il bilancio preventivo di competenza 2025, con esposizione di una situazione di complessivo pareggio previsionale, peraltro in linea con i pregressi, analoghi documenti. Con delibera del CdA n. 10 del 30/07/2024 sulla base della delibera del Direttore Generale n. 148 del 30/04/2024 è stato approvato il bilancio dell'esercizio 2023, chiusosi anch'esso – come i più recenti – in utile, per un valore di poco superiore ai 7 milioni di Euro, così confermando pienamente le condizioni di assoluta preservazione degli equilibri del bilancio dell'Istituto.			
STRUTTURA COINVOLTA	Amministrazione-area ragioneria e bilancio			
RISULTATO RAGGIUNTO	100%			

AREE ECONOMICO- FINANZIARIA				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore/ Misura	Target
SALVAGUARDIA EQUILIBRIO DI BILANCIO	Valutazione di convenienza economica delle scelte gestionali analisi make or buy finalizzata alla riduzione delle analisi esternalizzate	30%	Superamento delle criticità di cui alla relazione make or buy presentata dal DG con prot. 1895322 / Validazione delle prove di rilevazione diossine e analiti cat. A	Validazione entro il 31/12/2024
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO AMMINISTRATIVO	<p>Questo obiettivo si è focalizzato soprattutto su alcune prove della S.C. Chimica proprio per superare le criticità del 2023, legate al mancato raggiungimento dei LEA, e ridurre i tempi di risposta. Sono state effettuate le seguenti azioni correttive:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- È stato sollecitato tutto il personale ad una maggiore attenzione soprattutto per quanto riguarda il monitoraggio dei risultati provenienti da altri IIZZSS e sono stati messi in campo tutti gli accorgimenti per consentire, nei tempi più brevi possibili, l'emissione dei rapporti di prova anche per i campioni che vengono lavorati nella sede centrale.</li> <li>- I campioni sono stati consegnati presso altri IIZZSS due o tre volte alla settimana, invece di una, per evitare ritardi dalla data di accettazione alla data di consegna, soprattutto per i campioni provenienti dalle sezioni periferiche.</li> <li>- È stato attivato il servizio di trasporto rapido dei campioni a temperatura controllata (Del. N. 270 del 18/07/2024 e Determina n. 421 del 29/04/2024).</li> <li>- Sono stati invitati gli altri IIZZSS a rispettare e ridurre i tempi di analisi e refertazione per consentire la chiusura dei Rapporti di prova per le molecole di categoria A entro i 14 giorni.</li> <li>- È stata avviata la procedura di approvvigionamento biennale per la fornitura di kit immunoenzimatici per le analisi di screening (Prot. N. 11625/2024).</li> <li>- È stata rivolta una costante attenzione al problema per quanto riguarda la tempestività con la quale si giungerà ad internalizzare, validare e accreditare le prove per il rilevamento delle sostanze di categoria A.</li> <li>- È stato attivato il contratto di manutenzione full-risk sull'apparecchiatura UHPLC/MS/MS Ultimate 3000-TSQ Endura (Prot. N. 14434/2024).</li> <li>- È stata avviata la procedura di gara per l'acquisto di uno spettrometro a triplo quadrupolo UHPLC/MS/MS (Prot. n. 16791/2023).</li> <li>- È stato richiesto con Nota Prot. N. 9518/2024 personale aggiuntivo per tutta la parte relativa agli inserimenti dei dati in SILAB, PNRLAB e RADISLAB e per le analisi di routine. Tale personale è stato rapidamente assunto.</li> </ul> <p>Il mancato raggiungimento del criterio di qualità categoria A è stato analizzato durante il corso dell'anno 2024 per valutarne le criticità. Si è osservato che nella maggior parte dei casi i campioni che vengono spediti presso altri Istituti sono quelli che determinano il mancato rispetto dei tempi di analisi. Il mancato raggiungimento dei LEA per la categoria A è da correlare soprattutto all'altissima percentuale di esami effettuati presso altri IIZZSS e solo l'aumento delle analisi in house potrà assicurare l'agevole raggiungimento di questo criterio di qualità (Nota Osservatorio Epidemiologico Prot. N. 1243/2025).</p> <p>A seguito della stipula dei contratti di manutenzione strumentali con la Ditta Perkin Elmer Delibera N° 152/2024, con la Ditta Agilent. Delibera N° 170/2024, con la Ditta Thermo. Delibera N° 197/2024, è stato possibile effettuare le analisi in House aumentando il numero di campioni analizzati rispetto agli anni precedenti ed è stato inoltre possibile procedere più velocemente con le validazioni aumentando il numero di analiti (obiettivi 1a e 3b e 3c PT/CH/270 relazione Produttività SS Diossine, PCBs e Pesticidi- Prot. N° 1727/2025)</p> <p>L'attività è stata incrementata anche nel Laboratorio Micotossine in ottemperanza ai Piani ed ai Nuovi Regolamenti come documentato (obiettivo 3b relazione Produttività SS Diossine, PCBs e Pesticidi-Laboratorio Micotossine Prot. N° 1730/2025)</p> <p>L'attività è stata incrementata anche nel Laboratorio Elementi in traccia in ottemperanza ai Piani ed ai Nuovi Regolamenti come documentato obiettivo 3b relazione Produttività SS Diossine, PCBs e Pesticidi-Laboratorio Elementi in traccia Prot. N° 1728/2025) ed inoltre è stata richiesta alla Direzione Sanitaria la possibilità dell'accreditamento di ufficio;</p> <p>L'attività è stata incrementata anche nel Laboratorio Additivi in ottemperanza ai Piani, ai Nuovi Regolamenti ed alla candidatura a Laboratorio Nazionale di Riferimento (Prot. N°</p>			

	<p>16590/2024) come documentato (obiettivo 3b e 3c relazione Produttività SS Diossine, PCBs e Pesticidi-Laboratorio Additivi Prot. N° 1802/2025)</p> <p>Per quanto concerne l'attività delle Diossine e del relativo Laboratorio è stata stilata un'ampia relazione (Prot. N° 18983/2024 Obiettivo 2d e Prot. N° 18978/2024 obiettivo 4a relazione Produttività SS Diossine, PCBs e Pesticidi- Prot. N° 1727/2025)</p> <p>È stato acquisito tramite riscatto (Richiesta Prot. N°18002/2024 con Determina N° 3/2025) il sistema di evaporazione SUPERVAP necessario per le attività sia delle Diossine oltre che di altre svariate procedure tecniche accreditate.</p> <p>Sono stati effettuati controlli giornalieri da parte del Personale afferente alla SC Chimica al fine di velocizzare i tempi di refertazione.</p>
STRUTTURA COINVOLTA	Chimica e Amministrazione
RISULTATO RAGGIUNTO	100%

AREE ECONOMICO- FINANZIARIA				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore/ Misura	Target
SALVAGUARDIA EQUILIBRIO DI BILANCIO	Stesura di un regolamento di contabilità	30%	Redazione del documento e trasmissione al CdA entro il 31/12/2024 SI/NO	Adeguamento alle eventuali sopravvenute normative o riorganizzazione interna
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO AMMINISTRATIVO	Con protocollo n. 19141 del 31/12/2024, il Direttore Generale ha inviato al CDA il regolamento di contabilità redatto dal Direttore Amministrativo			
STRUTTURA COINVOLTA	Direzione			
RISULTATO RAGGIUNTO	100%			

REE ECONOMICO- FINANZIARIA				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore/ Misura	Target
SALVAGUARDIA EQUILIBRIO DI BILANCIO	Digitalizzazione dei processi aziendali	20%	Realizzazione e potenziamento del nuovo sito web dell'IZSPB / Realizzazione del nuovo modello Con 100% entro il 31/12/2024 con 80% dopo il 31/12/2024	Dotazione strumentale e funzionale per l'accesso da remoto da parte della direzione Strategica IZSPB
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO AMMINISTRATIVO	<p>In considerazione della particolarità del settore di fornitura - che afferisce un servizio del tutto immateriale, caratterizzato da valutazioni d'impatto con connotazioni fortemente soggettive - è stata allestita una procedura di consultazione del mercato, mediante l'avviso prot. 19063/2024 del <u>30/12/2024</u>.</p> <p>Nell'avviso sono state puntualmente individuate, ad esito degli approfondimenti tecnici svolti, le complesse caratteristiche tecniche minime (punto 4) che il sito web dovrà avere, e le funzionalità che dovrà consentire (punto 5), così da poter individuare raccogliere l'interesse degli operatori specializzati del luogo da una parte e, dall'altra, poter costituire un campione di proposte tecniche valide, da cui poter estrapolare quelle più apprezzabili, e sulle quali poter sviluppare, in concreto, il nuovo portale istituzionale. Alla scadenza del termine prefissato risultano pervenute 15 manifestazioni d'interesse, sulle quali è imminente un primo esame di conformità.</p>			
STRUTTURA COINVOLTA	Direzione Generale, Provveditorato/Economato e Amministratore di sistema			
RISULTATO RAGGIUNTO	Definizione di un primo panel di operatori - costituito dal complesso delle aziende che ne hanno manifestato interesse - con i quali poter sondare le migliori alternative per la costruzione del nuovo sito web e la sua gestione continuativa negli anni a venire			

AREE ECONOMICO- FINANZIARIA				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore/ Misura	Target
GESTIONE EFFICACE ED EFFICIENTE DELLE RISORSE	Completamento affidamento incarichi dirigenziali	10%	Completamento della valutazione e relativo affidamento incarico X= N. incarichi da ricoprire / N. incarichi conferiti al 31/12/2024  Attestazione completamento procedura entro il 31/12/2024	Ricognizione incarichi e eventuale riprogrammazione e in base alle sopravvenute esigenze organizzative
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO AMMINISTRATIVO	<p>A completamento di tutte le attività propedeutiche, con delibera n. 70 del 23/02/2024, si è disposto il conferimento di n. 5 incarichi professionali iniziali ai dirigenti veterinari e sanitari di recente immissione in ruolo, di cui all'art. 22 lettera d) del CCNL del 23/01/2024, con decorrenza dal 01/03/2024 con durata fino al compimento di 5 anni di servizio.</p> <p>Con delibera n. 137 del 19/04/2024 sono stati altresì conferiti n. 4 incarichi di struttura semplice della dirigenza area Sanità CCNL del 23/01/2024, contemplati nel nuovo Regolamento per l'ordinamento interno dei servizi dell'Istituto adottato con delibera n. 192 del 13/08/2020, ad esito dell'Avviso interno indetto con delibera n. 82 del 04/03/2024, con decorrenza dall'01/05/2024.</p> <p>Infine, con delibere n. 155 del 08/05/2024 e n. 168 20/05/2024 si è disposta l'applicazione, a far data dalle rispettive scadenze del primo quinquennio di servizio e per tutto il periodo del mancato conferimento di incarico, del valore minimo garantito di retribuzione di posizione dell'incarico previsto dall'art. 71 (Clausola di garanzia) CCNL 23/01/2024, a n. 5 dirigenti veterinari dell'IZSPB con almeno 5 anni di anzianità di servizio.</p> <p>Il perfezionamento delle procedure di conferimento incarichi di cui trattasi ha finalmente completato la realizzazione del processo di razionalizzazione degli assetti giuridici ed economici del personale dell'Ente condotto dalla Direzione Strategica nel corso degli ultimi anni, per cui l'obiettivo in parola è stato ampiamente raggiunto, anche in anticipo rispetto alla data prevista dall'indicatore.</p>			
STRUTTURA COINVOLTA	Amministrazione – Direzione Strategica			
RISULTATO RAGGIUNTO				

AREE STRATEGICO - DIREZIONALE				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore / misura	Target
RIORGANIZZAZIONE DELL'ISTITUTO	Sviluppo del Nuovo Sistema di Misurazione e Valutazione della Performance ai fini del miglioramento della qualità della Performance	45%	Avvio delle procedure di condivisione e approvazione della bozza presentata nel 2023 entro il 31/12/2024 Relazione al CdA	Trasmissione entro il 31/12/2024
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO AMMINISTRATIVO	<p>In data 26/09/2024 il Direttore Generale ha inviato al Consiglio di Amministrazione dell'Ente e al Nucleo di Valutazione la bozza finale del nuovo Sistema di Misurazione e Valutazione delle Performance. Nel verbale n. 6 dell'8/11/2024, il NDV esprime una serie di suggerimenti finalizzati a migliorare il documento. Come prevede la norma in questo delicato settore, il documento è stato mandato alle rappresentanze sindacali per eventuali osservazioni. L'incontro con i sindacati della Dirigenza e del comparto si è svolto in data 17/12/2024. Al termine dell'incontro è stato redatto un verbale nel quale sono state riportate diverse proposte correttive al sistema. Successivamente nel corso della riunione del CdA del 18/12/2024, il Direttore Generale ha relazionato verbalmente sui risultati dell'incontro con i sindacati e dalla discussione è emersa la necessità di chiedere un parere al NdV. Con nota prot 18848 del 19/12/2024, il Direttore Generale ha inviato al NDV una nota con allegato il verbale e le richieste depositate dalle OO.SS. Con prot. 1079 del 23/01/2025 il NDV esprime il proprio parere. Prossimi passi sono la stesura finale e l'invio al CdA. Purtroppo l'approvazione del SMVP è un percorso molto articolato che richiede tempi molto lunghi.</p>			
STRUTTURA COINVOLTA	Direzione			
RISULTATO RAGGIUNTO	100%			



AREE STRATEGICO - DIREZIONALE				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore/ misura	Target
RIORGANIZZAZIONE DELL'ISTITUTO	Conclusione delle procedure di reclutamento dei ricercatori della piramide	15%	x = stabilizzazione a tempo indeterminato dei ricercatori e del personale di supporto alla ricerca che hanno i requisiti entro il 31/12/2024  Delibera data di cui all'indicatore	Personale della ricerca e di supporto alla ricerca
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO	<p>Con delibera n.124 del 05/07/2024 si è proceduto alla trasformazione del contratto, da tempo determinato a tempo indeterminato, di n.13 ricercatori sanitari, categoria DS, e n. 19 collaboratori professionali di ricerca sanitaria categoria D. Il percorso del personale afferente alla cosiddetta piramide, avviato nel 2021 terminerà nel 2025 con la trasformazione a tempo indeterminato di altri 9 ricercatori in quanto solo nel 2025 avranno i requisiti previsti all'articolo 3 ter della legge n.87/2023.</p> <p>Con delibera n. 93 dell'11/03/2024 è stata disposta l'indizione di un avviso pubblico per la raccolta della manifestazione di interesse finalizzata alla stabilizzazione del personale di ricerca e di supporto alla ricerca dell'IZSPB in possesso dei requisiti di cui all'art.3 ter del D.lgs. 51/2023 convertito in L. n. 87 del 3 luglio 2023.</p> <p>Con delibera n. 124 del 05/04/2024 sono stati approvati gli atti della procedura de qua e disposta, altresì, la trasformazione a tempo indeterminato dei rapporti di lavoro dei n. 32 dipendenti della ricerca sanitaria e di supporto alla ricerca sanitaria in servizio presso questo Istituto in possesso dei requisiti richiesti - di cui n. 13 Ricercatori Sanitari cat. Ds e n. 19 Collaboratori professionali di ricerca sanitari cat. D - nei limiti delle risorse all'uopo finanziate dal Ministero della Salute.</p> <p>Nell'ambito del reclutamento del personale di ricerca sono state altresì svolte le procedure amministrative per le assunzioni di n. 5 Ricercatori - disposte con delibera n. 315 del 10/09/2024 - di cui n. 3 in sostituzione di dipendenti dimissionari e n. 2 in sostituzione di personale collocato in aspettativa per conferimento di altro incarico.</p> <p>Per tutto quanto sopra esposto si evidenzia che l'obiettivo de quo è stato ampiamente raggiunto in largo anticipo rispetto alla data prevista dall'indicatore, atteso che sono state svolte tutte le attività propedeutiche alla stabilizzazione del personale di cui all'art. 1 c. 426 L. 205/2017 con decorrenza dal 20/04/2024.</p>			
STRUTTURA COINVOLTA	Direzione			
RISULTATO RAGGIUNTO	100%			

AREE STRATEGICO - DIREZIONALE				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore/ misura	Target
RAZIONALIZZAZIONE DELLE RISORSE UMANE E STRUMENTALI ED INNOVAZIONE TECNOLOGIA	Investimenti tecnologici ed infrastrutturali per adeguamento/ ristrutturazione degli edifici e dei laboratori	40%	Valutazione dei report presentati dalla Dirigenza nel 2023 e redazione di un documento programmazione entro il 31/12/2024  Presentazione dei documenti di programmazione entro la data indicata dall'indicatore	Presentazione degli investimenti rinvenenti dalla valutazione
Descrizione del risultato e riferimento	1) Realizzazione Impianto CO2 Locale N°12 Laboratorio di Batteriologia Alimentare Sede Ente (determina 613/2024) 2) Lavori impiantistici per realizzazione impianto di aspirazione/espulsione per n° 10 Armadi di Sicurezza Reagenti Chimici Magazzino Sede Ente alla Ditta Chemie s.r.l. (determina 422/2024) 3) lavori impiantistici di spostamento della centralina Antincendio e connessi cavi elettrici dal locale Sala Server al pianerottolo del Plesso Ced (determina 1005/2024) 4) sostituzione della centrale termica rilevazione gas presso la palazzina 14 della Diagnostica (determina 979/2024) 5) Lavori Elettrici Urgenti Laboratori della Sede dell'Ente alla Ditta Elettrotecnica S.r.l. di A. Occulto di Fg (determina 1092/2024) 6) Affidamento Verifica, Pulizia e Potenziamento Linea elettrica di Terra per Alimentazione apparecchiatura DFS presso il Laboratorio di Chimica/Diossine Sede dell'Ente (determina 913/2024) 7) Affidamento Lavori impiantistici/idraulici presso i Plessi e Laboratori dell'Ente alla ditta Villanova G (determina 814/2024) 8) Affidamento Lavori impiantistici U.t.a. e Gruppo Frigo Locali Camera Bianca Laboratorio di Chimica (determina 665/2024) 9) fornitura ed installazione di Filtri Hepa - Filtri G4 e Filtri F7 Impianto U.t.a. ed Estrattori Laboratorio di Sierologia/BI2/BI3 (determina 504/2024) 10) Lavori da Fabbro ai locali del Laboratorio Biotecnologie BI3 della sede dell'Ente (determina 220/2024) 11) Lavori Edili di impermeabilizzazione Tettoia in C.a. Piano di Copertura Plesso Laboratorio di Diagnostica Generale Sede Ente (determina 174/2024)			
Struttura coinvolta	Amministrazione			
Risultato raggiunto	100%			

AREA TECNICO - SANITARIA				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore/ misura	Target
POTENZIAMENTO DELL'ATTIVITA' DIAGNOSTICA OFFERTA AL TERRITORIO IN RELAZIONE AI NUOVI SCENARI EPIDEMIOLOGICI	Garantire la Sorveglianza sui patogeni MA: test biomolecolari e sequenziamento genomi	25%	Garantire il 100% dei sequenziamenti  Numero dei campioni pervenuti/ numero campioni sequenziati = 1	Garantire la sorveglianza epidemiologica
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO	In data 20/12/2024 è stata trasmessa con Prot. n 0018886/2024 una nota indirizzata alla Direzione Generale, riportante il Report dei sequenziamenti genomici eseguiti presso il Laboratorio di Genetica ed Epidemiologia Molecolare. Presso l'U.O. di Putignano è attivo il Laboratorio di Genetica ed Epidemiologia Molecolare che si occupa del sequenziamento genomico dei microrganismi patogeni. Nel corso del 2024 sono pervenuti 63 ceppi di agenti patogeni a trasmissione alimentare che sono stati tutti sottoposti a sequenziamento mediante Whole Genome Sequencing (WGS). I dati ottenuti sono stati utilizzati per alimentare banche dati nazionali condivise, che costituiscono un importante strumento per collaborare all'elaborazione di strategie di prevenzione e contrasto, oltre che di tutela della salute pubblica, attuate dalle Autorità Competenti.			
STRUTTURA COINVOLTA	Sezione provinciale di Putignano			
RISULTATO RAGGIUNTO	100%			

AREA TECNICO - SANITARIA																								
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore / misura	Target																				
POTENZIAMENTO DELL'ATTIVITA' DIAGNOSTICA OFFERTA AL TERRITORIO IN RELAZIONE AI NUOVI SCENARI EPIDEMIOLOGICI	Garantire la sorveglianza delle malattie del suino sul territorio pugliese e lucano	20%	Rilevazione del numero campionamenti sul territorio / analisi sul 100% dei campioni pervenuti	Garantire la presenza dell'IZSPB sul territorio per la sorveglianza delle malattie del suino anche di quelle trasmissibili all'uomo in accordo con i Piani regionali																				
Descrizione del risultato e riferimento	<b>MALATTIE PIANIFICATE</b>																							
	<b>Pesti Suine</b>																							
	Nel corso del 2024, le attività diagnostiche relative al “Piano di sorveglianza ed eradicazione – Peste Suina Africana” ha comportato un notevole impegno lavorativo con un incremento pari al 35,3% rispetto all’anno precedente (tabella 1), causata dalla situazione epidemiologica fortemente cambiata nel corso del 2023, quindi dall’attività di sorveglianza passiva rinforzata sui cinghiali e dai controlli virologici su carcasse di cinghiali destinate all’alimentazione umana (attività di depopolamento).																							
	tabella 1																							
	<table><tr><td></td><td colspan="2">PESTE SUINA AFRICANA</td><td colspan="2">PESTE SUINA CLASSICA</td></tr><tr><td>Anno</td><td>PCR Real-time</td><td>Incremento%</td><td>RT PCR Real-time</td><td>Incremento %</td></tr><tr><td>2024</td><td>1751</td><td>35,3</td><td>1713</td><td>32,7</td></tr><tr><td>2023</td><td>1294</td><td></td><td>1290</td><td></td></tr></table>					PESTE SUINA AFRICANA		PESTE SUINA CLASSICA		Anno	PCR Real-time	Incremento%	RT PCR Real-time	Incremento %	2024	1751	35,3	1713	32,7	2023	1294		1290	
		PESTE SUINA AFRICANA		PESTE SUINA CLASSICA																				
	Anno	PCR Real-time	Incremento%	RT PCR Real-time	Incremento %																			
	2024	1751	35,3	1713	32,7																			
	2023	1294		1290																				
	Per lo stesso motivo, l’attività di sorveglianza svolta risulta preponderante in Basilicata rispetto alla Puglia.																							
tabella 2																								
<table><tr><td></td><td colspan="4">2024 – N° di analisi per PESTE SUINA AFRICANA - SUIDI</td></tr><tr><td>PUGLIA</td><td colspan="4">349</td></tr><tr><td>BASILICATA</td><td colspan="4">1402</td></tr><tr><td>Totale</td><td colspan="4">1751</td></tr></table>					2024 – N° di analisi per PESTE SUINA AFRICANA - SUIDI				PUGLIA	349				BASILICATA	1402				Totale	1751				
	2024 – N° di analisi per PESTE SUINA AFRICANA - SUIDI																							
PUGLIA	349																							
BASILICATA	1402																							
Totale	1751																							
tabella 3																								
<table><tr><td></td><td colspan="4">2024 – N° analisi per PESTE SUINA AFRICANA - CINGHIALI</td></tr><tr><td>PUGLIA</td><td colspan="4">226 (19,1%)</td></tr><tr><td>BASILICATA</td><td colspan="4">963 (80,9%)</td></tr><tr><td>Totale</td><td colspan="4">1189</td></tr></table>					2024 – N° analisi per PESTE SUINA AFRICANA - CINGHIALI				PUGLIA	226 (19,1%)				BASILICATA	963 (80,9%)				Totale	1189				
	2024 – N° analisi per PESTE SUINA AFRICANA - CINGHIALI																							
PUGLIA	226 (19,1%)																							
BASILICATA	963 (80,9%)																							
Totale	1189																							
L’attività svolta dai laboratori dell'IZSPB ha potuto accertare l’assenza di circolazione virale di Pesti Suine.																								
Il supporto tecnico scientifico è stato assicurato alle Regioni Puglia e Basilicata attraverso le partecipazioni del personale Dirigente dell'IZSPB a riunioni convocate dal Commissario Straordinario per la lotta alla PSA, dalle Regioni Puglia e Basilicata, e attraverso la partecipazione a tavoli di lavoro per la programmazione delle attività da svolgere.																								
Relativamente all’attività di formazione, l’IZSPB ha organizzato il seguente corso di formazione ECM a favore del personale appartenente al SSN:																								
14/05/2024 – “Peste Suina Africana: scenario epidemiologico e interventi sul territorio”.																								
<b>Malattia di Aujeszky</b>																								
La reale necessità di avere le prime informazioni sulla presenza dell’infezione da ADV nella specie selvatica in Basilicata ha trovato maggiore effetto solo nel corso del 2024. Si riportano, in tabella 4. le attività di laboratorio svolte nel corso del biennio 2023/2024, su campioni di																								

meat-juice di cinghiale, suddivise per Regione:

tabella 4

	N° campioni 2023	N° campioni 2024
PUGLIA	4	0
BASILICATA	20	183 (+ 26,2%)

In Puglia non è stata effettuata alcun monitoraggio sierologico nella specie cinghiale. In Basilicata si riscontra nel corso del 2024 un notevole aumento dell'attività, con n. 183 campioni di succo di carne (*meat-juice*) e con una sieroprevalenza stimata al 26,2% (n. 48). Per quanto riguarda il settore domestico, il numero di analisi sierologiche effettuate nel corso del 2024 (ELISA gE), sulle quali si basa il piano di eradicazione della malattia, registra un incremento del 25,3% rispetto all'anno precedente (Tabella 5)

tabella 5

	MALATTIA DI AUJESZKY	
Anno	N° analisi (ELISA)	Incremento %
2024	16512	25,3
2023	13178	

La siero-prevalenza riscontrata nei suini domestici è riportata in Tabella 6

tabella 6

	N° campioni 2024	N° campioni positivi
PUGLIA	11925	185 (1,6%)
BASILICATA	4587	10 (0,2%)
Totale	16512	

#### MALATTIE NON PIANIFICATE

Si riporta, in Tabella 7, l'attività svolta dai laboratori IZSPB e relativa alle malattie ad eziologia virale, non pianificate, del settore suinicolo domestico.

Tabella 7

	PRRSV		PCV-2	
	RT PCR Real-time	ELISA	RT PCR Real-time	ELISA
2024	31	17	10	/
2023	10	0	3	/

Per concludere, con l'attività di ricerca del progetto INF-ACT, dal titolo "Virus influenzali e monitoraggio della circolazione e studio della diversità genetica", svolta presso la S.S. Diagnostica Virologica Generale, nel corso del 2024 sono stati testati per virus influenzali, tramite PCR, n° 225 cinghiali (+ 10,8% rispetto al 2023).

Struttura coinvolta

Virologia

Risultato raggiunto

Tutti i campioni arrivati sono stati analizzati  
100%

AREA TECNICO – SANITARIA																
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore / misura	Target												
PROMOZIONE DELLA VISIBILITA' SCIENTIFICA E COMPETITIVITA' DELL'ISTITUTO A LIVELLO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE	Pubblicazione lavori su riviste scientifiche internazionali	30%	Impact factor 2024/ Impact factor 2023 100% con X>1 90% con 1=X>0,71 80% con X=0,7	Definizione di metodologia operative che prevedono attività per il personale di ricerca in collaborazione con Università e utilizzo di fondi internazionali a cui attingere per incrementare il numero dei lavori scientifici pubblicati e diffusi												
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO	<p>Nel 2024 ricercatori e dirigenti dell'IZSPB hanno pubblicato 36 lavori scientifici (fonte Scopus) <b>con IF attribuito pari a 124,6</b> I lavori pubblicati nell'anno 2023 sono stati 28 con un IF 110,2 (fonte relazione performance anno 2023, delibera n. 261/2024) Pertanto nel 2024 i lavori pubblicati sono stati sottomessi su riviste con IF più elevato, evidenziando la qualità dei nostri lavori scientifici; infatti il rapporto tra IF 2024 e IF 2023 è pari a</p> <p><b>IF 2024 124,6/ IF 2023 110,2 = 1,13</b></p> <p>Tabella 8. Produzione scientifica</p> <table><tr><td>Produzione scientifica IZSPB</td><td>2024</td><td>2023</td></tr><tr><td>Lavori pubblicati su riviste con Impact Factor</td><td>36</td><td>28</td></tr><tr><td>Impact Factor prodotto</td><td>124,6</td><td>110,2</td></tr><tr><td>Rapporto</td><td colspan="2">1,13</td></tr></table>				Produzione scientifica IZSPB	2024	2023	Lavori pubblicati su riviste con Impact Factor	36	28	Impact Factor prodotto	124,6	110,2	Rapporto	1,13	
Produzione scientifica IZSPB	2024	2023														
Lavori pubblicati su riviste con Impact Factor	36	28														
Impact Factor prodotto	124,6	110,2														
Rapporto	1,13															
STRUTTURA COINVOLTA	Tutte le strutture															
RISULTATO RAGGIUNTO	100%															



AREA TECNICO - SANITARIA				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore / misura	Target
PROMOZIONE DELLA VISIBILITA' SCIENTIFICA E COMPETITIVITA' DELL'ISTITUTO A LIVELLO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE	Partecipazione a progetti nell'ambito dei finanziamenti internazionali	25%	Numero progetti presentati nel 2024/ Numero progetti presentati nel 2023 / 100% con $X > 1$ 90% con $1 = X > 0,71$ 80% con $X = 0,7$	Rilevamento del numero proposte progettuali presentate in ambito internazionale in riscontro alle call dei progetti europei
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO	<p>Relativamente ai progetti Europei per l'anno 2024 si è proceduto alla manifestazione di interesse per le seguenti attività:</p> <p>Twinning: ET 24 NDICI AG 01 24 "Support to The Ethiopian Agricultural Authority (EAA) (prot. n. 13913/2024) Proposal sottomessa nell'anno 2023 per la Call: ERC-2023-ADG, Topici: ERC-2023-ADG, Type of Action: HORIZONERC, Proposal number:101141657: "Vegetables curing for safe meat products" Responsabile Dr. Marco Iammarino</p> <p>Presentazione del progetto internazionale ERFAN 2 in collaborazione con IZSAM, IZS del Mezzogiorno, IZS della Sicilia e IZS PLV. La proposta di progetto triennale è stata presentata al WOA in data 09/12/2024 ed è in attesa di approvazione (prot.18892/2024). Responsabile Dr. Domenico Galante</p> <p>Sono proseguite le attività dei seguenti progetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Collaborazione CVRI Zambia "Central Veterinary Research Institute" nell'ambito del progetto ERFAN (delibera n. 309 del <u>30/10/2023</u>).</li> <li>- Programma ricerca anno 2022-2025 WOA-IIZZSS Ministero della Salute "Advancing efforts to address challenges related to One Health and Food security" (delibera n. 301 del <u>19/10/2023</u>).</li> <li>- Programma di Cooperazione internazionale finanziato dal WOA "Enhancing Research and Development in Africa through OIE Reference Laboratories and Collaborating Centres, and Poles of Excellence, as result of OIE Twinning Projects" (ERFAN), proroga al <u>29/04/2024</u> (delibera n. 133 del <u>18/05/2023</u>).</li> <li>- NATO SPS Project G5798 - A Novel Nanoparticle based Real-Time Sensor for <i>B. anthracis</i> and <i>M. tuberculosis</i>. Finanziato dalla NATO - Capofila Università di Cardiff (Galles, UK). Prot. n. 9326/2021 e delibera n. 274/2024).</li> </ul>			
STRUTTURA COINVOLTA	Tutte le strutture			
RISULTATO RAGGIUNTO	$X = 2$			

AREA FORMAZIONE				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore /misura	Target
PROMOZIONE DELLE ATTIVITA' FORMATIVE IN MATERIA DI SICUREZZA ALIMENTARE E SANITA' PUBBLICA E CONTROLLI UFFICIALI	Programmi formativi per il personale sanitario IZSPB e SSN. Programmi formativi per il personale amministrativo	50%	Numero di corsi di formazione per il personale sanitario e amministrativo erogati nel 2024/ Numero di corsi di formazione per il personale sanitario amministrativo erogati nel 2023.  100% con $X \geq 1$ 90% con $1 > X \geq 0,5$ 0% con $x < 0,5$	Potenziare il ruolo istituzionale dell'IZSPB relativo alla formazione attraverso l'individuazione di nuovi percorsi
Descrizione del risultato e riferimento	<p>Nel corso dell'anno 2024 sono stati realizzati complessivamente, per il personale interno ed esterno dell'Istituto, n. 36 corsi a fronte di n. 25 erogati nell'anno 2023.</p> <p>Inoltre con Deliberazione n. 281/2024 è stata stipulata una Convenzione quadro tra IZSPB e Università degli Studi di Foggia per lo svolgimento di tirocini curriculari e per attività di raccolta dati per tesi di laurea, dottorato e ricerca scientifica, ai sensi del D.M. 142 del 25/03/1998.</p> <p>La Direzione IZSPB ha individuato la Dott.ssa Lara Caprarella come Referente IZSPB e Coordinatrice delle attività e dei tutors.</p> <p>I periodi in cui sono stati ospitati i tirocinanti sono i seguenti:            Dal 18 marzo 2024 al 16 giugno 2024: n.12 tirocinanti            Tutor impegnati nell'attività di formazione: n.12            Dal 21 ottobre 2024 al 25 gennaio 2025: n.12 tirocinanti            Tutor impegnati nell'attività di formazione: n.13            Dal 18 novembre 2024 al 31 marzo 2025. n.1 tirocinante            Tutor impegnati nell'attività di formazione: n.1</p> <p>L'attività di formazione e addestramento a favore degli studenti UNIFG, si è svolta regolarmente e ha riguardato una parte teorica su argomenti di microbiologia generale e speciale, sulle le analisi chimiche, utilizzo di apparecchiature e piccola strumentazione di laboratorio, oltre che una parte pratica riguardante i principali test utilizzati nei laboratori dell'IZSPB (PCR, prove immunoenzimatiche, terreni di coltura, antibiogrammi, microscopia...).</p> <p>La relazione completa è stata inoltrata con nota prot. n.18759 del 18.12.24</p>			
Struttura coinvolta	Tutte le strutture			
Risultato raggiunto	$X = 36/25 = 1,44$ 100%			

AREA FORMAZIONE				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore / misura	Target
PROMOZIONE DELLE ATTIVITA' FORMATIVE IN MATERIA DI SICUREZZA ALIMENTARE E SANITA' PUBBLICA E CONTROLLI UFFICIALI	Diffusione dell'importanza della lotta all'antibiotico resistenza	20%	Realizzazione di convenzioni con gli allevatori del territorio per verificare lo stato di salute dei bovini produttori di latte Presentazione dei dati alle Regioni	Pubblicazione e diffusione dei dati
Descrizione del risultato e riferimento	<p>L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata ha stipulato apposite convenzioni per l'esecuzione di esami di laboratorio con l'Associazione Regionale Allevatori (Delibera Direttore Generale IZSPB N. 78/2024) e con le Organizzazioni Produttori del territorio Regionale: OP Produttori delle Murge Pugliesi (Delibera Direttore Generale IZSPB N. 43/2024), OP Produttori Agricoli Noci (Delibera Direttore Generale IZSPB N. 44/2024), OP Produttori Laterza (Delibera Direttore Generale IZSPB N. 45/2024), OP Parco Murgia Latte (Delibera Direttore Generale IZSPB N. 46/2024).</p> <p>In ciascuna delle citate convenzioni venivano elencate le prove di laboratorio da eseguire, nonché le modalità di pagamento.</p> <p>Attraverso le convenzioni stipulate, sono pervenuti presso la sezione diagnostica di Putignano 3.619 campioni, di cui 356 di latte di massa e 3.263 di secreto mammario. Su 356 campioni di latte di massa sono state eseguite 2533 analisi, di cui 133 per la valutazione del profilo di antibiotico-resistenza mediante metodo della microdiluzione in brodo per la determinazione della minima concentrazione inibente (MIC). Sui campioni di secreto mammario, sono state eseguite 3.116 analisi, di cui 156 MIC.</p>			
Struttura coinvolta	Sezione diagnostica di Putignano			
Risultato raggiunto	100%			

AREA FORMAZIONE				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore/ misura	Target
PROMOZIONE DELLE ATTIVITA' FORMATIVE IN MATERIA DI SICUREZZA ALIMENTARE, SANITA' PUBBLICA E CONTROLLI UFFICIALI	Organizzazione di eventi formativi (ECM e non) per utenza esterna su aspetti di sanità pubblica e veterinaria e sicurezza alimentare	30%	Numero di eventi formativi per utenza esterna erogati nel 2024/eventi formativi per utenza esterna erogati nel 2023  100/ con $X \geq 1$ 90% con $1 > X \geq 0,5$ 0% con $x < 0,5$	Promuovere e ampliare la conoscenza degli operatori sanitari in materia di sicurezza alimentare, sanità animale e controlli ufficiali
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO	Nel corso dell'anno 2024 sono stati realizzati complessivamente, per il personale esterno dell'Istituto, n. 9 corsi a fronte di n. 3 erogati nell'anno 2023			
STRUTTURA COINVOLTA	Tutte strutture			
RISULTATO RAGGIUNTO	$X = 9/3 = 3$ 100%			

AREA QUALITA' E SICUREZZA				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore	Target
MIGLIORAMENTO DEL SISTEMA QUALITA' DELL'ENTEE DEI SERVIZI ALL'UTENZA	Accreditamento prove analitiche dell'IZS di Puglia e Basilicata	20%	Aumento del numero di prove accreditate e validate nel 2024 rispetto al numero di prove accreditate e validate nel 2023 / 100% con $x > 1$ 90% con $x = 1$ 80% con $1 < x \leq 0,7$	Accreditamento nuove prove analitiche
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO	<p>In occasione della visita di riaccreditamento 2024 sono state portate in estensione n.7 prove (n.4 nella sede centrale, n.1 nella sede di Matera, n.1 nella sede di Potenza e n.1 nella sede di Putignano) e allo stesso tempo sono state ritirate n.12 prove considerando tutte le sedi del multisito (n.11 nel campo microbiologico/diagnostico e n.1 riguardante l'attività fosfatasica nel latte). Di fatto, il numero di prove ritirate dall'accreditamento si riduce a 4 perché, facendo seguito all'obiettivo di razionalizzare le prove, c'è stato l'accentramento di alcune attività laboratoristiche in determinate sedi operative del laboratorio multisito.</p> <p>Se ne deduce che il numero totale dei metodi di prova accreditati per tipologia, escludendo le repliche, è di n. 209 nell'anno 2024 mentre nell'anno 2023 era di n.206 con una percentuale di aumento pari al 1.5 % e con un aumento della ricerca di n.13 analiti chimici, microbiologici e diagnostici in matrici alimentari e biologiche.</p>			
STRUTTURA COINVOLTA	Tutte le strutture			
RISULTATO RAGGIUNTO	100%			

AREA QUALITA' E SICUREZZA				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore	Target
MIGLIORAMENTO DEL SISTEMA QUALITA' DELL'ENTE E DEI SERVIZI ALL'UTENZA	Analisi dell'indagine customer satisfaction riferita all'anno 2023	20%	Stesura del report e pubblicazione del report sul sito web entro il 31/12/2024  SI/NO	Rilevare il livello della performance raggiunta dall'IZSPB attraverso la comparazione dei dati dell'analisi di customer satisfaction dell'anno precedente
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO	<p>L'indagine di Customer Satisfaction programmata per l'anno 2023, basata su una serie di domande elencate in un questionario interattivo, ha misurato il grado di soddisfazione degli utenti/clienti rispetto ai servizi erogati dall'IZSPB. I risultati sono stati pubblicati sul sito dell'Istituto e comunicati alla Direzione Strategica con prot. n. 1368/2024.</p> <p>Nello specifico l'indagine di Customer Satisfaction programmata durante l'ultimo quadrimestre del 2023 ha misurato il grado di soddisfazione degli utenti/clienti rispetto ai servizi erogati dall'IZSPB. I risultati della rilevazione, basati sulle risposte pervenute da 99 questionari compilati on-line, sono uno strumento utile a verificare i punti di forza che caratterizzano l'organizzazione rispetto agli utenti esterni e sono altresì un punto di partenza per migliorare le eventuali rilevazioni negative. L'indagine di Customer Satisfaction è rimasta aperta fino al 31/12/2023.</p> <p>Da una rapida analisi delle risposte è possibile rilevare che la maggioranza degli utenti ha espresso per diversi elementi un alto grado di soddisfazione valutando le voci "Molto soddisfatto" e "Soddisfatto":</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nel gruppo denominato "Persone" si è giunti ad una percentuale pari all' 85,9%</li> <li>- Nel gruppo "Informazioni" si è giunti ad una percentuale del 90,9%</li> <li>- Nel gruppo "Servizio" si è giunti alla percentuale del 78,8%</li> <li>- Nel gruppo "Luoghi" si è giunti ad una percentuale dell'86,8%</li> </ul>			
STRUTTURA COINVOLTA	Direzione			
RISULTATO RAGGIUNTO	100%			



AREA QUALITA' E SICUREZZA				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore / misura	Target
PROMOZIONE ATTIVITA' IN TEMA DI SICUREZZA E BIOCONTENIMENTO DEI LABORATORI	Interventi impiantistici e strutturali di alcune sedi provinciali, in coerenza di cui alla nota illustrativa di bilancio di previsione 2024	20%	Indizione gara per interventi impiantistici e strutturali di alcune sedi provinciali con il documento illustrativo di bilancio di previsione 2024  100% indizione gare entro il 31.12.2024 80% oltre il termine	Garantire la sicurezza dei laboratori e degli operatori ivi afferenti
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fornitura di una nuova UTA e relativi lavori di adeguamento impiantistico - SPD di Campi Salentina (delibera 206/2024).</li> <li>- Fornitura di un nuovo refrigeratore aria-acqua e l'esecuzione dei relativi lavori di adeguamento impiantistico necessari presso la SPD di Tito Scalo (delibera 189/2024).</li> </ul>			
STRUTTURA COINVOLTA	Direzione			
RISULTATO RAGGIUNTO	100%			

AREA QUALITA' E SICUREZZA				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore / misura	Target
PROMOZIONE ATTIVITA' IN TEMA DI SICUREZZA E BIOCONTENIMENTO DEI LABORATORI	Conformità delle strutture agli obblighi di trasparenza e anticorruzione	20%	% strutture che rispettano le disposizioni PTPCT rispetto al numero totale delle strutture coinvolte nel PTPCT / $x \geq 1$	Diffusione della cultura per la trasparenza e anticorruzione nelle strutture dell'Ente
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO	<p>La conformità di tutte le strutture agli obblighi di trasparenza e anticorruzione è stata verificata sia in ambito amministrativo che in ambito sanitario.</p> <p>La percentuale di quelle che rispecchiano le disposizioni in merito è molto prossima al 100%. Invece il rispetto della tempistica stabilita dall'ANAC con riferimento ai tempi di pubblicazione dei dati sul sito WEB dell'Istituto non è sempre stato così puntuale (da parte di tutte le strutture), poiché rallentata a seguito della obsolescenza del sito stesso che andrebbe anche esso aggiornato o nuovamente impostato.</p> <p>È per questo motivo che già dai primi mesi del 2025 si andrà a potenziare/sostituire il sistema informativo al fine di migliorare la comunicazione (lì dove è fondamentale) tra le varie parti coinvolte (uffici, strutture, dipendenti) e realizzare al meglio il concetto di trasparenza (Prot. 1423/25 del <u>29/01/25</u>, Relazione sulla Performance Dr. Vincenzo Quaranta).</p>			
STRUTTURA COINVOLTA	Direzione - Responsabile trasparenza			
RISULTATO RAGGIUNTO	100%			

AREA QUALITA' E SICUREZZA				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore/misura	Target
PROMOZIONE DELLE ATTIVITA' IN TEMA DI SICUREZZA E BIOCONTENIMENTO DEI LABORATORI	Continuo aggiornamento della sezione "Amministrazione trasparente" Sito web in base alle tempistiche di ogni tipologia di dato stabilite dall'ANAC	10%	Rispetto della tempistica indicata dall'ANAC con riferimento alla tempestività di pubblicazione dei dati sul sito web  Verifica e nota di comunicazione del Responsabile trasparenza Si/no	Favorire l'accessibilità totale delle informazioni dell'Amministrazione al fine di favorire forme diffuse di controllo sulle attività dell'Ente
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO	<p>Vengo di seguito elencate tutte le attività svolte in questo settore da gennaio a dicembre 2024:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicatore di tempestività dei pagamenti per beni, servizi e forniture IV trimestre 2023 ed Indicatore annuale di tempestività dei pagamenti per beni, servizi e forniture 2023/2024</li> <li>• Scheda Relazione RPCT anno 2023</li> <li>• Piano Triennale della Corruzione e della Trasparenza 2024/2026</li> <li>• Compensi Dirigenti 2023</li> <li>• Compenso 2023 per Direttore Generale, Direttore Amministrativo, Direttore sanitario</li> <li>• Indennità componenti Consiglio di amministrazione (CDA) 2023</li> <li>• Indennità componenti CDA 2023</li> <li>• Compensi OIV</li> <li>• Programma triennale servizi e forniture 2024/2026 alla home page del sito dell'IZSPB</li> <li>• Inserimento e aggiornamento dei curricula dei Dirigenti</li> <li>• Aggiornamento e rielaborazione premessa e introduzione del documento relativo la nuova Carta dei Servizi</li> <li>• Aggiornamento Costi contabilizzati 2022/2023 e Canoni di locazione 2022/2023</li> <li>• Elaborazione di un'informativa e relativo modello per segnalazioni di condotte illecite presenti all'interno della cartella denominata "Whistleblowing".</li> <li>• Inserimento del documento PIAO 2024</li> <li>• Inserimento della relazione sulla Performance 2023 (con presa d'atto relazione performance 2023 e validazione relazione performance 2023) con annessa delibera del CDA</li> <li>• Inserimento delle Dichiarazioni di insussistenza cause di incompatibilità ed inconfiribilità 2024 dei Dirigenti e dei componenti del CDA</li> <li>• Inserimento Legge regionale 15 luglio 2014N.31 e Legge regionale 2 ottobre 2014 N.28, in formato pdf</li> <li>• Partecipazione da remoto al meeting Network Sanità-Regione Puglia inerente alle seguenti tematiche: verifica e pubblicazione di determinati dati pubblicati nella sezione trasparenza da aggiornare costantemente, pubblicazione degli accordi contrattuali sottoscritti con le strutture sanitarie private, rotazione degli operatori economici nelle procedure di affidamento di lavori, servizi e forniture, incarichi di consulenza e collaborazione.</li> <li>• Inserimento del documento premialità 2023</li> <li>• Aggiornamento rubrica (tuttora in corso) del sito dell'IZSPB</li> </ul>			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aggiornamento e ampliamento del paragrafo relativo l'Analisi del contesto interno ed esterno presente all'interno del Piano della Prevenzione della Corruzione e della trasparenza (già inviato e pubblicato sul sito in precedenza).</li> </ul> <p>L'obiettivo del suddetto oggetto è la semplificazione, anche sotto forma di standardizzazione e l'ottimizzazione della messa in pratica della trasparenza amministrativa per superare la logica di adempimento burocratico e mettere a disposizione di stakeholder e cittadini, strumenti, dati e informazioni utili e fruibili. (Prot. 1423/25 del <u>29/01/25</u>, Relazione sulla Performance Dr. Vincenzo Quaranta)</p>
STRUTTURA COINVOLTA	Direzione – Responsabile trasparenza
RISULTATO RAGGIUNTO	100%

## 5. RISORSE FINANZIARIE

Con delibera del CdA n. 8/2023 sulla base della delibera del Commissario Straordinario n.201/2023 è stato approvato il bilancio dell'esercizio 2022, chiusosi anch'esso – come i più recenti – in utile, per un valore di poco inferiore ai 6 mln di euro, così confermando pienamente le condizioni di assoluta preservazione degli equilibri del bilancio dell'Istituto.

### BILANCIO DI ESERCIZIO 2023 CONTO ECONOMICO

BILANCIO DI ESERCIZIO 2023 CONTO ECONOMICO			Importi : Euro	
SCHEMA DI BILANCIO <i>Decreto Interministeriale 20 marzo 2013 G.U. n. 88 del 15/04/13</i>	Anno 2023	Anno 2022	VARIAZIONE 2023/2022	
			Importo	%
<b>A) VALORE DELLA PRODUZIONE</b>				
1) Contributi in c/esercizio	25.484.370	25.781.635	-297.265	-1,2%
a) Contributi in c/esercizio - da Regione o Provincia Autonoma per quota F.S. regionale	22.514.008	22.605.879	-91.871	-0,4%
b) Contributi in c/esercizio - extra fondo	308.397	661.025	-352.628	-53,3%
1) Contributi da Regione o Prov. Aut. (extra fondo) - vincolati	-	-	-	-
2) Contributi da Regione o Prov. Aut. (extra fondo) - Risorse aggiuntive da bilancio a titolo di copertura <u>LE.4</u>	-	-	-	-
3) Contributi da Regione o Prov. Aut. (extra fondo) - Risorse aggiuntive da bilancio a titolo di copertura extra <u>LE.4</u>	-	-	-	-
4) Contributi da Regione o Prov. Aut. (extra fondo) - altro	-	-	-	-
5) Contributi da aziende sanitarie pubbliche (extra fondo)	51.511	52.917	-1.406	-2,7%
6) Contributi da altri soggetti pubblici	256.886	608.108	-351.222	-57,8%
c) Contributi in c/esercizio - per ricerca	2.661.965	2.514.731	147.234	5,9%
1) da Ministero della Salute per ricerca corrente	2.281.391	2.484.051	-202.660	-8,2%
2) da Ministero della Salute per ricerca finalizzata	0	0	-	-
3) da Regione e altri soggetti pubblici	343.500	30.680	312.820	1019,6%
4) da privati	37.074	-	37.074	-
d) Contributi in c/esercizio - da privati	-	-	-	-
2) Rettifica contributi c/esercizio per destinazione ad investimenti	-	-	-	-
3) Utilizzo fondi per quote inutilizzate contributi vincolati di esercizi precedenti	2.433.714	2.906.006	-472.292	-16,3%
4) Ricavi per prestazioni sanitarie e sociosanitarie a rilevanza sanitaria	324.573	589.925	-265.352	-45,0%
a) Ricavi per prestazioni sanitarie e sociosanitarie - ad aziende sanitarie pubbliche	295.646	564.190	-268.544	-47,6%
b) Ricavi per prestazioni sanitarie e sociosanitarie - intramoenia	-	-	-	-
c) Ricavi per prestazioni sanitarie e sociosanitarie- altro	28.927	25.735	3.192	12,4%
5) Concorsi, recuperi e rimborsi	88.390	94.283	-5.893	-6,3%
6) Compartecipazione alla spesa per prestazioni sanitarie (ticket)	-	-	-	-
7) Quota contributi in c/ capitale imputata nell'esercizio	413.883	450.708	-36.825	-8,2%
8) Incrementi delle immobilizzazioni per lavori interni	-	-	-	-
9) Altri ricavi e proventi	629.481	839.153	-209.672	-25,0%
<b>Totale A)</b>	<b>29.374.411</b>	<b>30.661.710</b>	<b>-1.287.299</b>	<b>-4,2%</b>
<b>B) COSTI DELLA PRODUZIONE</b>				
1) Acquisti di beni	1.627.954	1.781.419	-153.465	-8,6%
a) Acquisti di beni sanitari	1.457.176	1.609.064	-151.888	-9,4%
b) Acquisti di beni non sanitari	170.778	172.355	-1.577	-0,9%
2) Acquisti di servizi sanitari	679.506	807.757	-128.251	-15,9%
a) Acquisti di servizi sanitari - Medicina di base	-	-	-	-
b) Acquisti di servizi sanitari - Farmaceutica	-	-	-	-
c) Acquisti di servizi sanitari per assistenza specialistica ambulatoriale	-	-	-	-
d) Acquisti di servizi sanitari per assistenza riabilitativa	-	-	-	-
e) Acquisti di servizi sanitari per assistenza integrativa	-	-	-	-
f) Acquisti di servizi sanitari per assistenza protesica	-	-	-	-
g) Acquisti di servizi sanitari per assistenza ospedaliera	-	-	-	-
h) Acquisti prestazioni di psichiatria residenziale e semiresidenziale	-	-	-	-
i) Acquisti prestazioni di distribuzione farmaci File F	-	-	-	-
j) Acquisti prestazioni termali in convenzione	-	-	-	-
k) Acquisti prestazioni di trasporto sanitario	-	-	-	-
l) Acquisti prestazioni socio-sanitarie a rilevanza sanitaria	-	-	-	-
m) Compartecipazione al personale per att. Libero-prof. (intramoenia)	-	-	-	-
n) Rimborsi assegni e contributi sanitari	-	-	-	-
o) Consulenze, collaborazioni, interinale, altre prestazioni di lavoro sanitarie e sociosanitarie	653.982	783.243	-129.261	-16,5%
p) Altri servizi sanitari e sociosanitari a rilevanza sanitaria	25.524	24.514	1.010	4,1%
q) Costi per differenziare Tariffe TUC	-	-	-	-
3) Acquisti di servizi non sanitari	3.038.303	3.435.109	-396.806	-11,6%
a) Servizi non sanitari	2.895.647	3.109.498	-213.851	-6,9%
b) Consulenze, collaborazioni, interinale, altre prestazioni di lavoro non sanitarie	132.181	308.192	-176.011	-57,1%
c) Formazione	10.475	17.419	-6.944	-39,9%

BILANCIO DI ESERCIZIO 2023 CONTO ECONOMICO			Importi : Euro	
SCHEMA DI BILANCIO <i>Decreto Interministeriale 20 marzo 2013 G.U. n. 88 del 15/04/13</i>	Anno 2023	Anno 2022	VARIAZIONE 2023/2022	
			Importo	%
4) Manutenzione e riparazione	844.630	775.975	68.655	8,8%
5) Godimento di beni di terzi	65.508	101.859	-36.351	-35,7%
6) Costi del personale	10.046.341	11.207.666	-1.161.325	-10,4%
a) Personale dirigente medico	1.875.343	2.101.528	-226.185	-10,8%
b) Personale dirigente ruolo sanitario non medico	745.254	781.952	-36.698	-4,7%
c) Personale comparto ruolo sanitario	4.994.049	5.659.851	-665.802	-11,8%
d) Personale dirigente altri ruoli	169.269	136.834	32.435	23,7%
e) Personale comparto altri ruoli	2.262.426	2.527.501	-265.075	-10,5%
7) Oneri diversi di gestione	635.583	617.943	17.640	2,9%
8) Ammortamenti	1.478.021	1.574.352	-96.331	-6,1%
a) Ammortamenti immobilizzazioni immateriali	41.161	43.634	-2.473	-5,7%
b) Ammortamenti dei fabbricati	503.259	503.259	-	0,0%
c) Ammortamenti delle altre immobilizzazioni materiali	933.601	1.027.459	-93.858	-9,1%
9) Svalutazione delle immobilizzazioni e dei crediti				
10) Variazione delle rimanenze	46.841	3.187	43.654	1369,8%
a) Variazione delle rimanenze sanitarie	57.451	4.164	53.287	1279,7%
b) Variazione delle rimanenze non sanitarie	-10.610	-977	-9.633	986,0%
11) Accantonamenti	2.693.251	3.164.072	-470.821	-14,9%
a) Accantonamenti per rischi	11.889	12.322	-433	-3,5%
b) Accantonamenti per premio operosità	-	-	-	-
c) Accantonamenti per quote inutilizzate di contributi vincolati	2.681.362	2.975.792	-294.430	-9,9%
d) Altri accantonamenti	-	175.958	-175.958	-100,0%
<b>Totale B)</b>	<b>21.155.939</b>	<b>23.469.339</b>	<b>-2.313.400</b>	<b>-9,9%</b>
<b>DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE (A-B)</b>	<b>8.218.471</b>	<b>7.192.372</b>	<b>1.026.099</b>	<b>14,3%</b>
<b>C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI</b>				
1) Interessi attivi ed altri proventi finanziari	1	-	1	-
2) Interessi passivi ed altri oneri finanziari	-24.881	-17.149	-7.732	45,1%
<b>Totale C)</b>	<b>-24.880</b>	<b>-17.149</b>	<b>-7.731</b>	<b>45,1%</b>
<b>D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE</b>				
1) Rivalutazioni	-	-	-	-
2) Svalutazioni	-	-	-	-
<b>Totale D)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI</b>				
1) Proventi straordinari	236.884	21.933	214.951	980,0%
a) Plusvalenze			-	-
b) Altri proventi straordinari	236.884	21.933	214.951	980,0%
2) Oneri straordinari	-270.180	-554.655	284.475	-51,3%
a) Minusvalenze	-	-	-	-
b) Altri oneri straordinari	-270.180	-554.655	284.475	-51,3%
<b>Totale E)</b>	<b>-33.296</b>	<b>-532.722</b>	<b>499.426</b>	<b>-93,7%</b>
<b>RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE (A-B+C+D+E)</b>	<b>8.160.295</b>	<b>6.642.500</b>	<b>1.517.795</b>	<b>22,8%</b>
<b>Y) IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO</b>				
1) IRAP	763.555	820.894	-57.339	-7,0%
a) IRAP relativa a personale dipendente	703.464	735.368	-31.904	-4,3%
b) IRAP relativa a collaboratori e personale assimilato a lavoro dipendente	59.343	84.679	-25.336	-29,9%
c) IRAP relativa ad attività di libera professione (intramoenia)	748	847	-99	-11,7%
d) IRAP relativa ad attività commerciali	-	-	-	-
2) IRES	8.500	-	8.500	-
3) Accantonamento a fondo imposte (accertamenti, condoni, ecc.)	-	-	-	-
<b>Totale Y)</b>	<b>772.055</b>	<b>820.894</b>	<b>-48.839</b>	<b>-5,9%</b>
<b>UTILE (PERDITA) DELL'ESERCIZIO</b>	<b>7.388.240</b>	<b>5.821.606</b>	<b>1.566.634</b>	<b>26,9%</b>



## 6. MISURAZIONE E VALUTAZIONE DELLA PERFORMANCE ORGANIZZATIVA E INDIVIDUALE

Con deliberazione n.4 del 27/04/2022 il Consiglio di Amministrazione - CDA, approvava il Piano triennale delle Performance, successivamente rimodulato con delibera n. 13 del 12/10/2022 da parte del medesimo Organo Consiliare e contenente i seguenti indirizzi strategici ed operativi:

### AREA ECONOMICO-FINANZIARIA

Obiettivi strategici	Indirizzi operativi
Salvaguardia equilibri di Bilancio	Monitorare e verificare gli equilibri generali di bilancio
Ottimizzazione della performance organizzativa e funzionale dell'Ente	Semplificare le procedure amministrative e potenziare i servizi informatici di supporto
Gestione efficace ed efficiente delle risorse	Massimizzare la redditività dei beni immobili mediante ricognizione inventariale, controllo ed ottimizzazione della destinazione d'uso

### AREA STRATEGICO-DIREZIONALE

Obiettivi strategici	Indirizzi operativi
Riorganizzazione dell'istituto	Adottare il nuovo Regolamento per l'ordinamento interno dei servizi e per la relativa dotazione organica
Superamento del precariato e potenziamento dell'organico in servizio.	Incrementare il personale strutturato
Razionalizzazione delle risorse umane e strumentali ed innovazione tecnologica	Ridistribuire e razionalizzare le attività tra le sezioni territoriali evitando duplicazioni e sovrapposizioni
	Investire nell'innovazione tecnologica in settori individuati come strategici e prioritari nel campo della ricerca
	Investire nell'edilizia sanitaria con allestimento di nuovi laboratori o ristrutturazione/adequamento di quelli esistenti
	Verificare ed adeguare i sistemi di biosicurezza

### AREA TECNICO-SANITARIA

Obiettivi strategici	Indirizzi operativi
Potenziamento delle attività diagnostiche di supporto al territorio e in relazione ai nuovi scenari epidemiologici	Incrementare le attività diagnostiche istituzionali in relazione alle esigenze sanitarie del territorio e alle problematiche emergenti
Promozione della visibilità scientifica e competitività dell'Istituto a livello nazionale ed internazionale	Migliorare la qualità della ricerca
	Incrementare gli accordi di collaborazione internazionale



## AREA FORMAZIONE

Obiettivi strategici	Indirizzi operativi
Promozione delle attività formative in materia di sicurezza alimentare, sanità pubblica veterinaria e controlli ufficiali	Potenziare l'offerta formativa tecnico-scientifica (ECM e non)

## AREA QUALITA' E SICUREZZA

Obiettivi strategici	Indirizzi operativi
Miglioramento del sistema qualità dell'Ente e dei servizi resi all'utenza	Riqualificare le prestazioni offerte all'utenza
	Raccogliere le esigenze dell'utenza ed il grado di soddisfazione al fine di migliorare i servizi offerti
Promozione delle attività in tema di sicurezza e biocontenimento dei laboratori.	Garantire la formazione prevista dalla normativa in materia di sicurezza e qualità
Diffusione della cultura dell'etica e della legalità e sviluppo di un sistema di prevenzione	Formazione e sensibilizzazione del personale sui temi dell'etica e della legalità
	Adozione misure previste dalla normativa in materia di trasparenza e prevenzione della corruzione

## 7. INDIRIZZI OPERATIVI E DECLINAZIONE ALLE STRUTTURE

Non tutti gli indirizzi operativi sono stati declinati alle Strutture dell'Ente sotto forma di obiettivi operativi, ma solo quelli che rientrano nelle attività istituzionali di propria competenza. L'attribuzione degli obiettivi operativi 2024 è avvenuta a seguito di una mediazione tra Direzione Strategica e Dirigenti Responsabili di Struttura. Il resto degli obiettivi strategici e indirizzi operativi sono stati presi in carico dalla Direzione Generale e i risultati sono stati descritti nella relazione finale riguardante il grado di raggiungimento degli stessi e che sarà oggetto di verifica e valutazione da parte del Consiglio di Amministrazione.

## 8. AREE

### 8.1 AREA ECONOMICO-FINANZIARIA

Nella parte relativa alla descrizione dettagliata degli obiettivi sono elencati gli obiettivi e i rispettivi risultati. Il Bilancio di previsione e quello consuntivo sono stati redatti nei tempi di legge e hanno entrambi avuto il parere favorevole del Collegio dei Revisori. L'IZSPB ha rispettato i termini di legge per il pagamento dei propri fornitori, ha emanato n. 1135 determinazioni dirigenziali e n. 468 delibere nell'anno 2024. Tutti questi provvedimenti sono sempre stati integralmente pubblicati sull'albo pretorio in formato aperto, scaricabile e quindi pienamente accessibile da chiunque senza necessità di alcuna autocertificazione. La pubblicazione è sempre avvenuta corredando ai provvedimenti stessi, tutti gli allegati che li hanno generati, anch'essi liberamente visionabili e scaricabili, superando la grave carenza informativa rilevata dalla Direzione sin dal suo insediamento (prot. 16685 del 14.09.2015) e dando, in tal modo, al di là dei formalismi, effettiva e compiuta attuazione ai superiori principi di trasparenza e conoscibilità dell'operato dell'Ente, mediante un accesso pressoché completo a tutti gli atti dispositivi assunti coi sopracitati provvedimenti.

## 8.2 AREA TECNICO-SANITARIA

### ✓ Attività in sicurezza alimentare

Nel 2024 il totale delle analisi prodotte in questo settore è stato di 133.753, un valore quasi doppio rispetto a quello del 2023 che è stato di 72.365. Nella tabella sono indicati il numero dei campioni e il numero di analisi effettuate dai laboratori di Chimica e Microbiologia degli Alimenti (compresi gli OGM nel gruppo Microbiologia).

È evidente che l'aumento del totale numero delle analisi (che passa da 72.365 del 2023 a 133.753 nel 2024) è dovuto all'attivazione nel 2024 del sistema *doutdes* che permette l'acquisizione automatica degli esiti delle prove effettuate dall'IZS Abruzzo e Molise. La differenza tra i due anni pari a 61.388 analisi è dovuta in massima parte all'acquisizione in SILAB degli esiti dei pesticidi effettuati dall'IZSAM (da 9.566 analisi del 2023 a 54.990 nel 2024) che negli anni precedenti non venivano registrati nel nostro sistema laboratoriale.

Tabella 9 – Attività analitica dell'IZSPB in tema di sicurezza alimentare svolta nel 2024

quesito diagnostico	chimico-tossicologico		microbiologia parassitologico		totale numero campioni	totale analisi
	numero campioni	numero analisi	numero campioni	numero analisi		totale analisi
Controlli dei NAS	15	1.982	10	65	25	2.047
Controlli per altri IIZZSS/laboratori	428	2.129	1	9	429	2.138
Piano di monitoraggio delle aree classificate/Monitoraggio aree di raccolta per molluschi bivalvi	382	4.830	131	260	513	5.090
Convenzioni/prove a pagamento	10	26	1.749	5.515	1.759	5.541
Piano Controllo Trichine - Puglia			1.649	1.726	1.649	1.726
Piano Controllo Trichine - Basilicata			175	453	175	453
Piano Fitofarmaci	285	54.990			285	54.990
Piano Nazionale Additivi	55	157			55	157
Piano Nazionale Alimentazione Animale	342	4.321	150	672	492	4.993
Piano Nazionale Alimenti e Bevande	749	10.605	2.297	19.426	3.046	30.031
Piano Nazionale Micotossine	151	371			151	371
Piano Nazionale OGM Alimenti			19	152	19	152
Piano Nazionale Radiazioni ionizzanti	65	65			65	65
Piano Nazionale Residui	700	6.091			700	6.091
Programma di Monitoraggio Diossine, PCB - ASL Taranto	87	3.840			87	3.840
Sospetto veleno/avvelenamenti	152	2.091			152	2.091
Uffici periferici del Ministero della Salute	327	11.484	60	288	387	11.772
Altro	91	1.051	218	1.154	309	2.205
<b>Totale</b>	<b>3.839</b>	<b>104.033</b>	<b>6.459</b>	<b>29.720</b>	<b>10.298</b>	<b>133.753</b>

Tabella 10 – Attività analitica dell'IZSPB in tema di sicurezza alimentare svolta nel 2023

Sicurezza alimentare 2023	chimico-tossicologico		microbiologia parassitologico		totale numero campioni	totale analisi
	numero campioni	numero analisi	numero campioni	numero analisi		
Controlli dei NAS	71	228	13	37	84	265
Controlli per altri IZZSS/laboratori	428	1.401			428	1.401
Controllo aree raccolta molluschi/monitoraggio e classificazione acque	252	4.059	119	242	371	4.301
Convenzioni/prove a pagamento			3.341	3.394	3.341	3.394
Piano Controllo Trichine - Puglia			510	516	510	516
Piano Controllo Trichine - Basilicata			299	308	299	308
Piano Fitofarmaci	279	9.566			279	9.566
Piano Nazionale Additivi	53	100			53	100
Piano Nazionale Alimentazione Animale	404	2.474	130	540	534	3.014
Piano Nazionale Alimenti e Bevande	671	8.757	2.258	19.560	2.929	28.317
Piano Nazionale Micotossine	133	186			133	186
Piano Nazionale OGM Alimenti			11	113	11	113
Piano Nazionale Radiazioni ionizzanti	64	64			64	64
Piano Nazionale Residui	725	4.834			725	4.834
Programma di Monitoraggio Diossine, PCB - ASL Taranto	168	6.271			168	6.271
Sospetto veleno/avvelenamenti	252	3.684			252	3.684
Uffici periferici del Ministero della Salute	192	2.008	65	424	257	2.432
Altro	228	2.336	524	1.263	752	3.599
<b>Totale</b>	<b>3.920</b>	<b>45.968</b>	<b>7.270</b>	<b>26.397</b>	<b>11.190</b>	<b>72.365</b>



#### Attività diagnostica in sanità animale

L'attività in questo settore relativo all'anno 2024 ha evidenziato il trend in crescita già registrato nel 2023 e nel 2022. Questo significativo incremento è dovuto in gran parte alla ripresa delle attività dopo la fase critica della prima ondata della pandemia e una serie di iniziative che hanno avuto come risultato una maggiore presenza dell'IZSPB sul territorio. Il dato è molto lusinghiero, in quanto indica un segno di fiducia del territorio nei confronti dei nostri servizi.

Tabella 11 - Attività analitica dell'IZSPB in tema di diagnostica in sanità animale svolta nel 2024

<b>Sanità animale – DIAGNOSTICA 2024</b>	<b>n.campioni</b>	<b>n.analisi</b>
Controlli per richieste AASSLL	1.511	4.351
Controlli richieste privati/veterinari liberi professionisti/Altri	5.146	17.213
O.M. 14/11/2006 - misure straordinarie di polizia veterinaria per Brucellosi, Tubercolosi e Leucosi	302	1.227
Per altri Enti	285	1.516
Piani Pesti Suine	1.724	3.665
Piani regionali monitoraggio selvatici	28	380
Piani Salmonella Gallus gallus	318	334
Piano Blue Tongue	1.681	4.747
Piano Influenza Aviare	355	1.048
Piano Nazionale Residui - Istologico	28	66
Piano selezione genetica	4.410	4.409
Piano West Nile Disease	805	4.091
Sorveglianza Epidemiologica delle TSE	3.785	3.785
Sospetto veleno/avvelenamenti O.M. 12/07/2019	165	1.410
	<b>20.543</b>	<b>48.242</b>

Tabella 12. Attività analitica dell'IZSPB in tema di diagnostica in sanità animale svolta nel 2023

<b>Sanità animale – DIAGNOSTICA 2023</b>	<b>n.campioni</b>	<b>n.analisi</b>
Controlli per richieste AASSLL	1.646	4.057
Controlli richieste privati/veterinari liberi professionisti/Altri	2.132	9.271
O.M. 14/11/2006 - misure straordinarie di polizia veterinaria per Brucellosi, Tubercolosi e Leucosi	354	1.255
Per altri Enti	187	428
Piani Pesti Suine	1.292	2.616
Piani regionali monitoraggio selvatici	46	451
Piani Salmonella Gallus gallus	304	336
Piano Blue Tongue	446	1.063
Piano Influenza Aviare	356	745
Piano Nazionale Residui - Istologico	15	31
Piano West Nile Disease	767	3.604
Sospetto veleno/avvelenamenti O.M. 12/07/2019	199	1.156
Piano selezione genetica	5.313	5.313
Sorveglianza Epidemiologica delle TSE	3.549	3.551
	<b>16.606</b>	<b>33.877</b>

✓ **Attività di sierologia in sanità animale**

I dati in questo settore confermano la flessione del numero di analisi già registrata già nel 2023 e nel 2022. In gran parte questa flessione la si deve al fatto che dal 2022 gran parte del territorio pugliese è stato riconosciuto indenne da brucellosi e ha determinato, in quelle province, una riduzione del 50% delle prove di profilassi. Nel corso del 2024 si è passati a 802.086 rispetto alle 840.369 prove effettuate nel 2023. Rimane comunque molto alto il numero totale delle analisi sierologiche.

Tabella 13. Attività analitica dell'IZSPB in tema di diagnostica sierologica in sanità animale svolta nel 2024

<b>Sanità animale – Esami sierologici 2024</b>	<b>n.analisi</b>
Anemia Infettiva Equina (AIE): anticorpi	7.573
Arterite Virale Equina (EVA): anticorpi	262
Bluetongue (BTV): Ricerca anticorpi	4.322
Brucellosi: anticorpi	687.691
Chlamydiosi: anticorpi	50
Dirofilariosi Cardipolmonare: antigene	2.417
Ehrlichia canis: anticorpi	3.936
Febbre Q: anticorpi	39
Francisella tularensis (Tularemia): anticorpi	105
Influenza Aviaria Tipo A: anticorpi	126
Leishmaniosi: anticorpi	4.142
Leptosirosi: anticorpi	1.338
Leucosi Bovina Enzoistica (LEB): anticorpi	74.801
Malattia di Aujeszky: anticorpi	11.925
Malattia di Schmallenberg: anticorpi	1
Morbo Coitale Maligno: anticorpi	273
Morva: anticorpi	255
Neospora: anticorpi	227
Paratubercolosi: anticorpi	251
Peste Suina Africana (ASFV): anticorpi	7
Pestivirus: anticorpi	200
Piroplasmosi-Babesia caballi: anticorpi	34
Piroplasmosi-Theileria equi: anticorpi	32
Rabbia: anticorpi	1
Rickettsiosi-Rickettsia conorii: anticorpi	30
Rinotracheite Infettiva Bovina (IBR/IPV): anticorpi	1.200
Sindrome della Lepre Bruna Europea (EBHSV): anticorpi	49
Sindrome Riproduttiva Respiratoria Suina (PRRS): anticorpi	17
Toxoplasmosi: anticorpi	67
Tubercolosi: anticorpi	492
Virus Respiratorio Sinciziale Bovino: anticorpi	89
Virus Usutu Disease: anticorpi	1
Visna-Maedi/CAEV: anticorpi	87
West Nile Disease: anticorpi	46

**802.086**

Tabella 14. Attività analitica dell'IZSPB in tema di diagnostica sierologica in sanità animale svolta nel 2023

Sanità animale – ESAMI SIEROLOGICI 2023	n.analisi
Anemia Infettiva Equina (AIE): anticorpi	7.701
Arterite Virale Equina (EVA): anticorpi	313
Blue Tongue: anticorpi	4.191
Brucellosi: anticorpi	711.280
Causa di mancata esecuzione	221
Chlamydiosi: anticorpi	45
Dirofilariosi cardipolmonare: antigene	2.671
Ehrlichia canis: anticorpi	4.430
Febbre Q: anticorpi	132
Francisella tularensis (Tularemia): anticorpi	64
Influenza Aviaria Tipo A: anticorpi	116
Leishmaniosi: anticorpi	4.603
Leptospirosi: anticorpi	739
Leucosi Bovina Enzootica (LEB): anticorpi	85.438
Malattia di Aujeszky: anticorpi	13.178
Malattia Vescicolare Suina (SVD): anticorpi	7
Morbo Coitale Maligno: anticorpi	323
Morva: anticorpi	308
Neospora: anticorpi	530
Paratubercolosi: anticorpi	310
Peste Suina Africana (ASFV): anticorpi	14
Peste Suina Classica (CSFV): anticorpi	14
Pestivirus: anticorpi	243
Piroplasmosi-Babesia caballi: anticorpi	43
Piroplasmosi-Theileria equi: anticorpi	43
Rabbia: anticorpi	4
Rickettsiosi-Rickettsia conorii: anticorpi	31
Rinotracheite Infettiva Bovina (IBR/IPV): anticorpi	1.870
Salmonellosi: anticorpi	2
Sindrome della Lepre Bruna Europea (EBHSV): anticorpi	30
Toxoplasmosi: anticorpi	23
Tubercolosi: anticorpi	833
Virus Respiratorio Sinciziale Bovino: anticorpi	82
Visna-Maedi/CAEV: anticorpi	145
West Nile Disease: anticorpi	326
Peste Equina: anticorpi	3
Virus Usutu Disease: anticorpi	44
Malattia Emorragica del Cervo (EHDV): anticorpi	19

**840.369**



#### Attività di contrasto alla pandemia da Covid-19

L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata con decreto del Ministero della Salute, dal Marzo 2020, è stato individuato quale laboratorio ufficiale di riferimento per le Regioni Puglia e Basilicata. Oltre ai test biomolecolari su tamponi naso-faringei, l'IZSPB si è contraddistinto per i test di sieroneutralizzazione, gli isolamenti virali ed l'attività in tema



di sequenziamento genomico del SARS-CoV-2 per il tracciamento delle varianti circolanti. Dal 30 Marzo 2022 è stata sospesa l'attività di analisi biomolecolare sui tamponi naso-faringei, tuttavia è continuata quella del sequenziamento del virus circolante. Nello specifico l'IZSPB ha sottoscritto una convenzione con l'Istituto Superiore di Sanità relativa al sequenziamento genomico del SARS Cov2 (Del. D.G. 323 del 19/11/2021 e Del. D.G. 281 del 03/10/23) rientrando nella rete nazionale di sequenziamento. Il laboratorio di Biologia Molecolare dell'UO di Putignano nel corso del 2024 ha esaminato 164 tamponi positivi per SARS-CoV-2, provenienti da diversi Presidi ospedalieri della Regione Puglia. Per tutti i campioni è stata determinata la variante virale, mediante la determinazione della sequenza genomica, ed i dati sono stati sottomessi sulla piattaforma nazionale I-Co-Gen al fine di contribuire al monitoraggio delle varianti circolanti nel Paese.

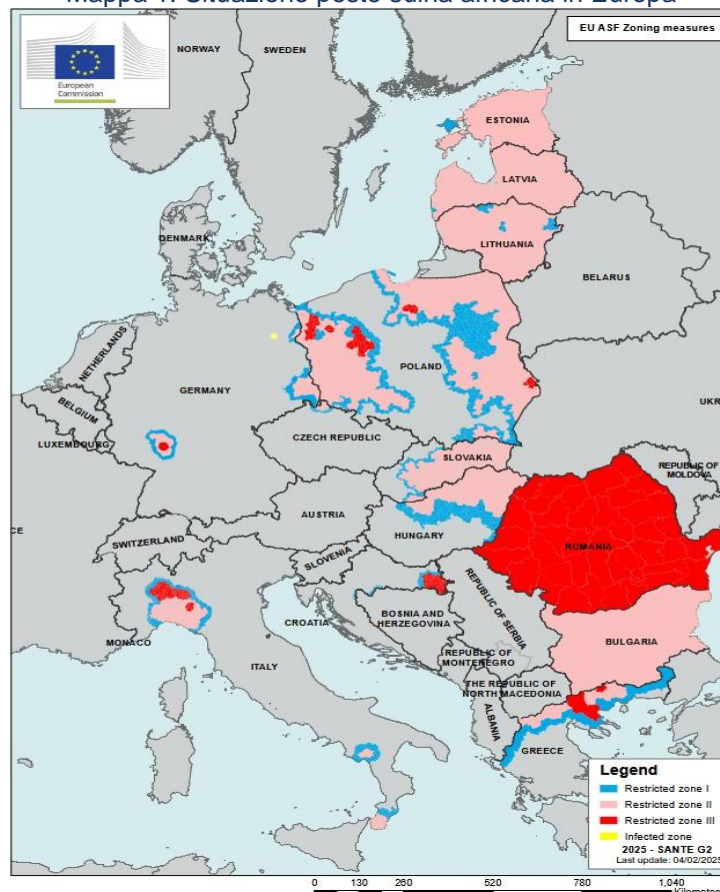


### Allerta Peste Suina Africana

L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata è storicamente impegnato nella lotta contro le malattie trasmissibili degli animali domestici e selvatici, anche attraverso l'applicazione di piani nazionali e regionali di sorveglianza ed eradicazione e l'assistenza al territorio intesa come supporto scientifico e diagnostico diretto alla zootecnia, compresa quella suinicola.

Attualmente, molti paesi dell'UE sono interessati da un'epidemia da virus della **Peste Suina Africana (ASFV-II)** (Mappa 1 – aggiornamento 04/02/2025). L'Italia è stata coinvolta da questa epidemia per la prima volta nel mese di gennaio 2022 in Piemonte e Liguria, con focolai nella specie selvatica, reservoir del virus (cinghiali). Successivamente, l'infezione ha interessato le Regioni Lazio (maggio 2022) con un focolaio anche nel settore domestico, e nel 2023 Calabria e Campania (maggio). I focolai rilevati in Campania hanno coinvolto indirettamente anche la Basilicata a causa dell'inserimento di n. 29 comuni lucani in "Zona di Restrizione" (n. 5 in ZR-II e n. 24 in ZR-I).

Mappa 1. Situazione peste suina africana in Europa





L'emergenza PSA in Italia ha dato ulteriore impulso alla necessità, da parte dell'IZSPB, di potenziare/migliorare l'offerta diagnostica per le malattie dei suidi. Per questo motivo, nell'ultimo biennio, l'IZSPB ha implementato nell'offerta diagnostica ulteriori test di laboratorio per la specie suina.

Per quanto riguarda la **Malattia di Aujeszky** (ADV), il riconoscimento da parte dell'UE di Regione/Paese Membro UE indenne (ADV-free), presuppone l'adozione di un "Piano di controllo regionale finalizzato all'eradicazione della malattia". Le Regioni Puglia e Basilicata hanno avviato le attività relative al suddetto "Piano", rispettivamente in luglio/2021 e in maggio/2020.

Nel corso di una riunione presso i Servizi Veterinari della Regione Basilicata, i Dirigenti IZSPB hanno evidenziato che, nonostante l'attività di monitoraggio sierologico nei cinghiali fosse prevista dal "Piano regionale", i dati a disposizione risultavano ancora molto carenti, sebbene indispensabili al raggiungimento dell'obiettivo. Per questo motivo è stato proposto un miglioramento dell'attività di sorveglianza attraverso un test sierologico "ELISA gE" su succo di carne (*meat-juice*) e/o fluido biologico da coagulo cardiaco, approfittando anche del programma di depopolamento della specie cinghiale, in seguito adottato con Ordinanza n° 2/2024 del Commissario Straordinario alla Peste Suina Africana.

Stessa cosa è stata proposta ai Servizi Veterinari della Regione Puglia per vie brevi.

Per quanto riguarda l'attività di ricerca riguardante i suidi, nell'ambito del progetto INF-ACT che vede coinvolto l'IZSPB nello spoke delle malattie emergenti, nel 2024 è stata avviata una ricerca dal titolo: "Virus influenzali e monitoraggio della circolazione e studio della diversità genetica", che ha come specie target il cinghiale e i volatili selvatici.

Le attività diagnostiche dell'IZSPB nei confronti di malattie virali dei suidi vengono eseguite esclusivamente presso la Sede Centrale di Foggia (prove centralizzate) attraverso tecniche di diagnosi diretta (isolamento in tessuto colture, biologia molecolare) e indiretta (prove immunoenzimatiche). Tutte le analisi vengono svolte presso le SS.SS. Colture Cellulari e Diagnostica Virologica Generale e Speciale (prove centralizzate), con l'ausilio e il supporto della S.S. Diagnostica Necroscopica e delle SS.SS. periferiche.

Si riporta l'elenco delle prove eseguite:

- **Malattia di Aujeszky** (ADV) – (Piani Regionali di eradicazione) – (PT/SIE/023 - PT/SIE/040 – PT/DIA/047)
- **Peste Suina Classica** (CSFV) – (Piano nazionale di eradicazione e sorveglianza) (PT/SIE/035 – PT/DIA/036)
- **Peste Suina Africana** (ASFV) – (Piano nazionale di sorveglianza) (PT/SIE/049 – PT/DIA/034)
- **Influenza A** (PT/SIE/021 – PT/DIA/033)
- **Circovirus suino tipo 2** (PCV-2) (PT/DIA/048)
- **Sindrome Riproduttiva Respiratoria del Suino** (PRRSV) (PT/SIE/050 – PT/DIA/035)

#### - **MALATTIE PIANIFICATE**

##### **Pesti Suine**

Nel corso del 2024, le attività diagnostiche relative al "Piano di sorveglianza ed eradicazione – Peste Suina Africana" ha comportato un notevole impegno lavorativo con un incremento pari al 35,3% rispetto all'anno precedente (tabella 1), causata dalla situazione epidemiologica fortemente cambiata nel corso del 2023, quindi dall'attività di sorveglianza passiva rinforzata sui cinghiali e dai controlli virologici su carcasse di cinghiali destinate all'alimentazione umana (attività di depopolamento).

tabella 15

	PESTE SUINA AFRICANA		PESTE SUINA CLASSICA	
Anno	PCR Real-time	Incremento%	RT PCR Real-time	Incremento %
2024	1751	35,3	1713	32,7
2023	1294		1290	

Per lo stesso motivo, l'attività di sorveglianza svolta risulta preponderante in Basilicata rispetto alla Puglia.

tabella 16

	2024 – N° di analisi per PESTE SUINA AFRICANA - SUIDI
PUGLIA	349
BASILICATA	1402
Totale	1751

tabella 17

	2024 – N° analisi per PESTE SUINA AFRICANA - CINGHIALI
PUGLIA	226 (19,1%)
BASILICATA	963 (80,9%)
Totale	1189

L'attività svolta dai laboratori dell'IZSPB ha potuto accertare l'assenza di circolazione virale di Pesti Suine.

Il supporto tecnico scientifico è stato assicurato alle Regioni Puglia e Basilicata attraverso la partecipazione del personale Dirigente dell'IZSPB a riunioni convocate dal Commissario Straordinario per la lotta alla PSA, dalle Regioni Puglia e Basilicata, e attraverso la partecipazione a tavoli di lavoro per la programmazione delle attività da svolgere.

Relativamente all'attività di formazione, l'IZSPB ha organizzato il seguente corso di formazione ECM a favore del personale appartenente al SSN: 14/05/2024 – “Peste Suina Africana: scenario epidemiologico e interventi sul territorio”.

### Malattia di Aujeszky

La reale necessità di avere le prime informazioni sulla presenza dell'infezione da ADV nella specie selvatica in Basilicata ha trovato maggiore effetto solo nel corso del 2024. Si riportano, in tabella 4, le attività di laboratorio svolte nel corso del biennio 2023/2024, su campioni di *meat-juice* di cinghiale, suddivise per Regione:

tabella 18

	N° campioni 2023	N° campioni 2024
PUGLIA	4	0
BASILICATA	20	183 (+ 26,2%)

In Puglia non è stata effettuata alcun monitoraggio sierologico nella specie cinghiale. In Basilicata si riscontra nel corso del 2024 un notevole aumento dell'attività, con n. 183 campioni di succo di carne (*meat-juice*) e con una sieroprevalenza stimata al 26,2% (n. 48).

Per quanto riguarda il settore domestico, il numero di analisi sierologiche effettuate nel corso del 2024 (ELISA gE), sulle quali si basa il piano di eradicazione della malattia, registra un incremento del 25,3% rispetto all'anno precedente (Tabella 19)

tabella 19

	MALATTIA DI AUJESZKY	
Anno	N° analisi (ELISA)	Incremento %
2024	16512	25,3
2023	13178	

La siero-prevalenza riscontrata nei suini domestici è riportata in Tabella 20.

tabella 20

	N° campioni 2024	N° campioni positivi
--	------------------	----------------------

PUGLIA	11925	185 (1,6%)
BASILICATA	4587	10 (0,2%)
Totale	16512	

## MALATTIE NON PIANIFICATE

Si riporta, in Tabella 21, l'attività svolta dai laboratori IZSPB e relativa alle malattie ad eziologia virale, non pianificate, del settore suinicolo domestico.

Tabella 21

	PRRSV		PCV-2	
	RT PCR Real-time	ELISA	RT PCR Real-time	ELISA
2024	31	17	10	/
2023	10	0	3	/

Per concludere, con l'attività di ricerca dal titolo "Virus influenzali e monitoraggio della circolazione e studio della diversità genetica", svolta presso la S.S. Diagnostica Virologica Generale, nel corso del 2024 sono stati testati per virus influenzali, tramite PCR, n° 225 cinghiali (+ 10,8% rispetto al 2023).

## ✓ Produzione scientifica

Le attività di pubblicazione su riviste scientifiche internazionali avevano registrato una forte battuta d'arresto rispetto al 2022, ma nel 2024 è stata registrata una importante ripresa.

Tabella 22 - Dati 2024 estrapolati da SCOPUS (tabelle Ministeriali)

Produzione scientifica IZSPB	2024	2023
Lavori pubblicati su riviste con Impact Factor	36	28
Impact Factor prodotto	124,6	110,2
Rapporto	1,13	

Tabella 23. Progetti Ricerca attivi ed attivati nel 2023 con finanziamenti ministeriali

IDENTIFICATIVO PROGETTO	RESPONSABILE SCIENTIFICO	TITOLO
IZS PB 01/21 RC	Maria Assunta Cafiero	Studio della entomofauna quale bioindicatore della possibile circolazione di patogeni anche zoonotici in siti a rischio.
IZS PB 02/21 RC	Roberta Catanzariti	Sviluppo di un biosensore innovativo per la ricerca quali - quantitativa di microrganismi patogeni in matrici alimentari (BIMPA).

IZS PB 03/21 RC	Domenico Galante	Approccio proteomico nell'identificazione batterica: creazione di nuove librerie di riferimento e algoritmi di analisi per la differenziazione dei batteri appartenenti al <i>Bacillus cereus</i> group mediante spettrometria di massa MALDI-TOF.
IZS PB 04/21 RC	Giovanna La Salandra	Sars CoV 2: Studio di una zoonosi emergente attraverso nuovi protocolli diagnostici (SAZODIA).
IZS PB 05/21 RC	Marilena Muscarella	Sviluppo di una tecnica "user-friendly" per l'identificazione rapida di nitriti nel tonno e studi combinati di sicurezza alimentare.
IZS PB 06/21 RC	Valeria Nardelli	Valutazione dei livelli di IPA e Nitrosammine in prodotticarnei sottoposti a differenti trattamenti di cottura.
IZS PB 07/21 RC	Antonio Parisi	Utilizzo dell'approccio di metabarcoding per una rapida identificazione di specie in prodotti ittici a sostegno della lotta alle frodi commerciali.
IZS PB 08/21 RC	Loredana Capozzi	Studio metagenomico ed analisi della diversità microbica nel latte di bovini sani ed affetti da mastite.
IZS PB 01/22 RC	Loredana Capozzi	Valutazione del rischio Patogeni AMR in alimenti RTE (PARTE)
IZS PB 02/22 RC	Rosa Fraccalvieri	Monitoraggio ambientale dell'antibiotico resistenza attraverso l'isolamento di batteri AMR nel microbiota degli animali selvatici
IZS PB 03/22 RC	Domenico Galante	Studio dei geni di virulenza e di antibiotico-resistenza di ceppi di <i>Bacillus anthracis</i> mediante Whole Genome Sequencing (WGS)
IZS PB 04/22 RC	Marco Iammarino	Valutazione dell'irraggiamento quale tecnica di stabilizzazione dei prodotti carnei alternativa all'impiego di nitriti e nitrati (M.A.R.I. – Meat Additives Replacement by Irradiation)
IZS PB 05/22 RC	Gaia Nobili	Studio dell'eco-epidemiologia dell'antibiotico-resistenza in Puglia (EcoARP)

IZS PB 06/22 RC	Maria Assunta Cafiero	Identificazione rapida di zanzare anofeline appartenential "complesso maculipennis": un approccio integrato molecolare e proteomico
IZS PB 01/23 RC	Loredana Capozzi	Antibiotico Resistenza, il ruolo dell'Avifauna Selvatica (ARAS)
IZS PB 02/23 RC	Laura Del Sambre	Sviluppo di un metodo di DNA metabarcoding per l'identificazione di specie in prodotti a base di carne
IZS PB 03/23 RC	Domenico Galante	Messa a punto di un test di droplet digital PCR (ddPCR) per il rilevamento e la quantificazione di Bacillus anthracis
IZS PB 04/23 RC	Maria Grazia Basanisi	Studio di prevalenza e caratterizzazione molecolare del virus dell'epatite E nelle regioni Puglia e Basilicata
IZS PB 05/23 RC	Valeria Nardelli	Messa a punto e sviluppo di metodi fisici innovativi con tecniche PSL, TL, ESR e HS-SPME-GC/MS per l'analisi quali/quantitativa di uova irradiate
IZS PB 01/24	Angelica Bianco	Mastite bovina: eziologia batterica e valutazione di biomarcatori prognostici. (BioMast)
IZS PB 02/24	Nicola Bortone	Il pericolo sommerso: indagine radiotossicologica sul Polonio-210 e sulla sua presenza nei pesci commercializzati
IZS PB 03/24	Stefano Castellana	WW-metagen, studio di fattibilità per un monitoraggio metagenomico integrato di campioni da acque reflue
IZS PB 04/24	Lorenzo Pace	Coronavirus bovino (BCov): Identificazione genotipica dei ceppi circolanti e valutazione della risposta immunitaria neutralizzante e della sua durata, in seguito ad infezione naturale e/o vaccinazione.
IZS PB 05/24	Rosalia Zianni	Ottimizzazione della procedura di estrazione della componente lipidica da prodotti lattiero-caseari per la determinazione di Diossine e Furani

Tabella 24. Progetti attivati nel 2022 con capofila altri IIZZSS

IZSPLV	Valeria Nardelli	Le colture soilless come prospettiva sostenibile, sicura ed economica di alimenti per animali
IZSPLV	Valeria Nardelli	Esposizione allo iodio tramite food e feed: impatto sull'uomo e sugli animali

Tabella 25. Progetti attivati nel 2023 con capofila altri IZS

IZSLER	Grazia Carbotti	Tubercolosi bovina: miglioramento dei metodi diagnostici e delle strategie di sorveglianza ed eradicazione
IZSSA	Roberta Catanzariti	La valutazione del benessere nell'allevamento estensivo: applicazione di principi e tecnologie di Precision Livestock Farming (PLF).
IZSLER	Domenico Galante	Ricerca di un agente alternativo alla formalina per l'inattivazione dei vaccini stabulogeni (NOFORM)
IZSLER	Pietro Di Taranto	Valutazione dei pericoli emergenti nei sostituti della carne (MicrobioPrepVeg)
IZS PLV	Antonio Petrella	Immunoterapia in medicina veterinaria: valutazione della risposta immunitaria indotta dall'autovaccino nel trattamento delle lesioni cutanee da papilloma virus in equini e bovini

Tabella 26. Progetti attivati nel 2024 con capofila altri IZS

IZS ME	Gaia Nobili	Sviluppo di una strategia diagnostica innovativa basata su tecnologia CRISPR-Cas per la determinazione rapida ed in situ di microrganismi patogeni attraverso un'ottica One Health
IZS AM	Donato Antonio Raele	Monitoraggio sierologico e molecolare uomo-animale-vettore della febbre emorragica di Congo e Crimea (CCHF) in Italia in ottica One Health [(NewHera) – New Hemorrhagic Fever's surveillance research approach]
IZS LER	Maria Assunta Cafiero	Network nazionale per la sorveglianza delle zanzare invasive nei Point of Entry (PoE) e l'identificazione di arbovirus negletti trasmessi da zanzare invasive ed autoctone sul territorio italiano
IZS LER	Angelica Bianco	Latte Umano Donato: composizione del microbiota e relazioni con contaminazioni di Bacillus cereus Caratterizzazione del microbiota in prodotti etnici e fermentati attraverso l'utilizzo di metodi microbiologici tradizionali, molecolari e tecnologie NGS.
IZS LT	Marco Iammarino	Applicazione e sviluppo di metodi chimici innovativi per la determinazione dei precursori delle ammine biogene e delle N-nitrosammine per la valutazione del rischio microbiologico e chimico legato al consumo di questi prodotti
IZS LT	Iolanda Padalino	Sfide e prospettive del mondo veterinario in prima linea: valutazione dell'efficacia del sistema clinico-diagnostico a livello nazionale e predisposizione di

		un modello per la early detection e la gestione di emergenze legate a malattie esotiche degli equidi, con riferimento sia a trasmissione vector borne che non.
IZS LT	Roberta Catanzariti	Proposta di un sistema di valutazione del Benessere negli equini (BENEQUI)
IZS	Valeria Rondinone	Studio delle mastiti degli ovini e dei caprini: correlazione tra caratterizzazione fenotipica e genotipica degli isolati, parametri infiammatori e gestione aziendale
IZS PLV	Antonio Petrella	Potenziamento della sorveglianza sanitaria nazionale per Influenza A Virus nei mammiferi marini spiaggiati.
IZS UM	Pietro Di Taranto	Strumenti innovativi per l'identificazione e la caratterizzazione del rischio di specie patogene di <i>Vibrio</i> spp nei molluschi bivalvi
IZS UM	Nicola Cavaliere	Studio della circolazione virale di bovine alphahepesvirus 1 (BoAHV) sul territorio italiano mediante WGS
IZS SA (progetto strategico)	Pietro Di Taranto	Valutazione integrata della filiera ittica in ottica One Health: impatti sulla salute umana, animale e ambientale
IZS VE (progetto strategico)	Antonio Petrella	Appropriatezza Diagnostica in Sanità Animale: armonizzazione e sviluppo di Percorsi Diagnostici Appropriati per le malattie infettive di interesse sanitario nella rete IIZZSS

- Ricerche finalizzate

Progetto attivo nel 2022 capofila IZSPB Ricerca finalizzata- Giovani Ricercatori anno 2018 “New Strategies for the evaluation of safety and quality of X-ray irradiated soft dairy products”.

Progetto attivo nel 2022 IZS PB Unità Operativa Capofila Istituto Nazionale per le Malattie Infettive Lazzaro Spallanzani I.R.C.C.S - Ricerca finalizzata COVID-2020-12371675 “Epidemiological, clinical, genetic and social determinants of infection and disease progression”.

- Progetti internazionali

Relativamente ai progetti internazionale nel 2023 l'IZSPB ha proposto il seguente progetto: Call: ERC-2023-ADG, Topici: ERC-2023-ADG, Type of Action: HORIZON-ERC, Proposal number: 101141657, Titolo: Vegetables curing for safe meat products, Principal Investigator: Dott. Marco Iammarino (IZSPB)

- Relativamente ai progetti Europei, nel corso del 2024 sono proseguite le attività dei seguenti progetti:

Progetto internazionale ERFAN (Enhancing Research and Development in Africa through OIE Reference Laboratories and Collaborating Centres, and Poles of Excellence, as result of OIE Twinning Projects) finanziato dall'OIE e coordinato dall'IZS Abruzzo e Molise. Delibera n. 210 del 11/07/2019.

Joint Action Europeo “SHARP” - Strengthened International HeAlth Regulations and Preparedness in the EU Joint Action to strengthen preparedness in the EU against serious cross-border threats to health and support the implementation of the International Health Regulations (IHR). Progetto finanziato dalla Comunità Europea e coordinato a livello europeo dal Finnish Institut for Health and Welfare - THL (Finlandia) e a livello nazionale dall'Istituto Nazionale di Malattie Infettive “L. Spallanzani”. Delibera n. 259 del 19/09/2019

Progetto di ricerca ICRAD – MUSECoV - Avvio attività in data 15/03/2021.

NATO SPS Project G5798 - A Novel Nanoparticle based Real-Time Sensor for *B. anthracis* and *M. tuberculosis*. Finanziato dalla NATO - Capofila Università di Cardiff (Galles, UK). Prot. n. 9326 del 25/05/2021



## AREA FORMAZIONE

### Offerta formativa tecnico-scientifica (ECM e non)

Nel 2024 i corsi con rilascio di crediti sono stati i seguenti:

Tabella 27. Offerta formativa tecnico scientifica 2024

TITOLO	SEDE	DURATA	CREDITI ECM	RELATORI
Approfondimenti su metodiche analitiche per la detection di HEV in alimenti	Foggia	10 ore	SI	Dr. Gianfranco La Bella Dr.ssa Maria Grazia Basanisi Dr.ssa Gaia Nobili Dr.ssa Giovanna La Salandra
Buone pratiche di laboratorio durante l'esecuzione di saggi microbiologici	Foggia	6 ore	SI	Dr.ssa Esther De Simone Dr.ssa Grazia Siragusa Dr.ssa Angela Aceti Dr.ssa Elena Poppa Dr.ssa Annamaria De Robertis Dr.ssa Rosa Tamburrano Dr.ssa Annita Damato
Antimicrobico resistenza: sfide attuali e prospettive future	Foggia	6 ore	SI	Dr. Antonio Parisi Dr.ssa Loredana Capozzi Dr.ssa Gaia Nobili Dr.ssa Maria Grazia Basanisi Dr.ssa Rosa Fraccalvieri Dr. Fabio Arena (UNIFG) Dr.ssa Sonia Lo Magro
Listeria monocytogenes e Sicurezza Alimentare	Foggia	6 ore	SI	Dr. Antonio Parisi Prof. Giovanni Normanno (UNIFG)
Convegno della Ricerca	Foggia	6 ore	SI	Responsabili scientifici progetti di ricerca conclusi nel 2024
Convegno della Ricerca	Foggia	6 ore	SI	Responsabili scientifici progetti di ricerca conclusi nel 2024
Esplorando il mondo del CNR Radioattività'. Metodi, ricerche e risultati di un laboratorio di eccellenza	Foggia	6 ore	SI	Dr. Nicola Bortone Dr. Gabriele Trotta Dr.ssa Rita Damiano Dr. Marco Iammarino Sig. Marco Nicolini
Contaminanti chimici negli alimenti ad uso umano e zootecnico	Foggia	6 ore	SI	Dr. Francesco Casamassima Dr.ssa Rosalia Zianni Dr.ssa Maria Campaniello Dr.ssa Mariateresa Ingegno Dr.ssa Ines Della Rovere Dr.ssa Andrea Chiappinelli Dr.ssa Anna Calitri

La scienza guidata dalle Omiche: attuali conoscenze sugli approcci omici e loro applicazioni nella sicurezza e tracciabilità alimentare	Foggia	6 ore	SI	Dr.ssa Annalisa Mentana Dr.ssa Rosalia Zianni Dr.ssa Maria Campaniello Dr. Marco Iammarino Dr. Michele Tomaiuolo Prof. Tommaso Cataldi (UNIBA) Prof.ssa Damiana Calvano (UNIBA)
Sicurezza e qualità dei formaggi trattati con radiazioni ionizzanti. Risultati ottenuti nel progetto GR-2018 12367064	Foggia	6 ore	SI	Dr.ssa Annalisa Mentana Dr.ssa Rosalia Zianni Dr.ssa Maria Campaniello Dr. Marco Iammarino Dr. Michele Tomaiuolo
Benessere animale nella filiera avicola: dall'allevamento al laboratorio	Foggia	4 ore	SI	Dr. Leonardo Marino Dr. Matteo Beverelli Prof. A. Maggiolino (UNIBA) Dr. Pietro Di Taranto
Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili. Aggiornamento su epidemiologia, aspetti normativi e diagnostici	Matera	6 ore	SI	Dr.ssa Maria Mazza (CEA IZSTO) Prof. Antonio D'Angelo (UNITO) Dr.ssa Maria Gabriella Perrotta (MIN. SALUTE) Dr.ssa Rosa Fraccalvieri Dott. Leonardo Marino Dr.ssa Marta Caruso Dr. Antonio Petrella Dr. Piermarino Milillo (ASL MT)
Trichinelle nelle carni. Corso teorico – pratico. Legislazione, epidemiologia, ciclo vitale e tecniche di ricerca	Foggia	6 ore	SI	Dr. Carmine Pedarra Dr. Pietro di Taranto Dr. Gianluca Marucci
Trichinelle nelle carni. Corso teorico – pratico. Legislazione, epidemiologia, ciclo vitale e tecniche di ricerca	Potenza	6 ore	SI	Dr. Carmine Pedarra Dr. Pietro di Taranto Dr. Gianluca Marucci Dr.ssa Lucia Palazzo

Peste Suina Africana: Scenario Epidemiologico italiano e interventi sul territorio	Foggia	7 ore	SI	Dr. Antonio Parisi Dr. Nicola Cavaliere Dr.ssa Angelica Milano Dr. Daniele Tullio (SIAV C BA) Dr. Daniele Anaclerio Prof. Antonio Camarda (UNIBA) Dr. Angelo Castelluccio (ASL FG)
La biosicurezza nei laboratori di microbiologia	Foggia	5 ore	SI	Dr. Domenico Galante Dr.ssa Nadia Vicari (IZSLER) Dr.ssa Daniela Lapa (INMI Spallanzani) Dr.ssa Anna Rosa Garbuglia (INMI Spallanzani) Dr. Domenico Vecchio (IZS Mezzogiorno)
Primo Soccorso Nuova Formazione	Foggia	2 giorni (12 ore)	SI	Dr. Vito Di Corcia (Medico Competente)
Formazione dirigenti nuovi assunti IN BASE A RIFERIMENTI LEGGE 81/08	Foggia	3 giorni (16 ore)	SI	Ing. Ciro Fiore Dr.ssa M. De Benedittis Dr. L. Giangrossi

Tabella 28 – Quadro sintetico dei corsi non ECM erogati nel 2024

Conoscenza e differenze dei verbali relativi ai Campioni Sierologici	Foggia	4 ore	NO	Dr.ssa Aurelia Di Taranto
Istruzione pratica di inserimento campioni sierologici nel sistema SILA-PB	Foggia	4 ore	NO	Dr.ssa Aurelia Di Taranto
Leucosi enzootica bovina: cenni epidemiologici e normativi, biosicurezza e diagnosi di laboratorio.	Foggia	3 ore	NO	Dr. Nicola Cavaliere

Preparazione della documentazione relativa alla fatturazione degli esami sierologici	Foggia	4 ore	NO	Dr.ssa Aurelia Di Taranto
Sorveglianza entomologica West Nile e Blue Tongue 2024 nella Regione Puglia: aggiornamento e valutazione di fine piano	Foggia	2 ore	NO	Dr.ssa M.A. Cafiero Dr.ssa M. Sordillo
Sorveglianza entomologica West Nile e Blue Tongue 2024 nella Regione Puglia: aggiornamento e valutazione di fine piano	Foggia	2 ore	NO	Dr.ssa M.A. Cafiero Dr.ssa M. Sordillo

Tabella 29 – Corsi riservati al personale Amministrativo/Dirigenziale

N.	TITOLO	PARTECIPANTI
1	Il ciclo PIAO - l'ABC della gestione del piano integrato di attività e organizzazione: la nuova direttiva in materia di misurazione e valutazione della performance dei dipendenti pubblici	Dott.ssa Affatato
2	Gli incarichi legali nelle PA: tra appalto di servizi e contratto di prestazione d'opera	Dott. Tantalò Dott. Serra
3	Partecipazione al webinar "CCNL 2019-2021 DELLA DIRIGENZA SANITARIA: LE PRINCIPALI NOVITÀ, LA STAGIONE CONTRATTUALE E LA C.D. "ESIGIBILITÀ" DEL CONTRATTO "	Dott. Parisi
4	Digitalizzazione degli appalti, CIG, FVOE, MEPA, ANAC, BDNCP, PCP: facciamo chiarezza. Corso di aggiornamento ed esercitazione pratica sul MEPA	Dott. Colangelo Dott.ssa Maroscia Dott. Pinto Dott.ssa Saponari Dott. Dragone Dott. Rollo Dott.ssa D'Elia Dott. Invidia Dott. Di Troia Dott. Nuzziello Dott.ssa Carrescia Dott.ssa Tagliaferri
5	Partecipazione webinar "CIG, FINE SMARTCIG, PIATTAFORME PCP E PAD, FVOE 2.0: EVOLUZIONE DEL SISTEMA E ULTIMI CHIARIMENTI ANAC".	Dott.ssa Altamura
6	Il sistema contabile del SSN e i bilanci di previsione, consuntivo e consolidato alla luce degli ultimi aggiornamenti	Dott.ssa Danza Dott.ssa Manente Dott.ssa Pecorella

		Dott.ssa Spallone Dott. Triggiani
7	Il monitoraggio del RPCT sull'attuazione delle misure anticorruzione e trasparenza	Dott. Quaranta
8	Partecipazione webinar "Fondo risorse decentrate per l'anno 2024".	Dott.ssa Varracchio
9	Partecipazione a corso di formazione professionale sul nuovo CCNL Area dirigenziale.	Dott.ssa Varracchio
10	Partecipazione a webinar: " Il ciclo PIAO - L'ABC della gestione del piano integrato di attività e organizzazione..."	Dott.ssa Affatato
11	Partecipazione a webinar: "Il cassetto previdenziale dei dipendenti pubblici e la gestione delle deleghe".	Dott.ssa Grassi
12	Partecipazione a webinar: "Denuncia mensile ed analitica (DMA): modalità di correzione e annullamento"	Dott.ssa Grassi

Il grado di soddisfazione registrato è risultato molto lusinghiero dato che in media il 95% dei partecipanti ha definito la qualità dei corsi con valori compresi tra 4 e 5.

Tabella 30 – Quadro sintetico dei giudizi espressi dai partecipanti ai corsi erogati nel 2024

Giudizio espresso dai partecipanti				
Insufficiente				Eccellente
1	2	3	4	5
		5%	25%	70%

Tabella 31 – Partecipazione ai corsi ECM erogati nel triennio 2022-2024

PARTECIPANTI				
ANNO	EVENTI	DISCENTI	DOCENTI	TOTALE
2024	18	656	83	739
2023	17	490	55	545
2022	13	457	51	508

## AREA QUALITA' E SICUREZZA

### Accreditamento prove analitiche dell'IZS di Puglia e Basilicata anno 2024

L'Istituto Zooprofilattico della Puglia e della Basilicata è accreditato da ACCREDIA (Ente Unico nazionale di accreditamento ex SINAL) dal 2000. ACCREDIA è un Ente Terzo che attesta la garanzia d'imparzialità e competenza tecnica dei laboratori ad eseguire specifiche prove o determinati tipi di prova nella conformità della normativa di riferimento. L'accreditamento si basa sulla verifica della competenza tecnica del laboratorio a effettuare specifiche prove o determinanti tipi di prova, e sulla valutazione del sistema qualità del laboratorio. Si riportano le prove accreditate dal 2000 al 2024 comprensive delle repliche (Grafico n. 1) e di seguito il confronto tra le prove accreditate secondo il criterio della tipologia (Grafico n. 2).

Grafico 1. Prove accreditate dal 2000 al 2024 comprensive delle repliche

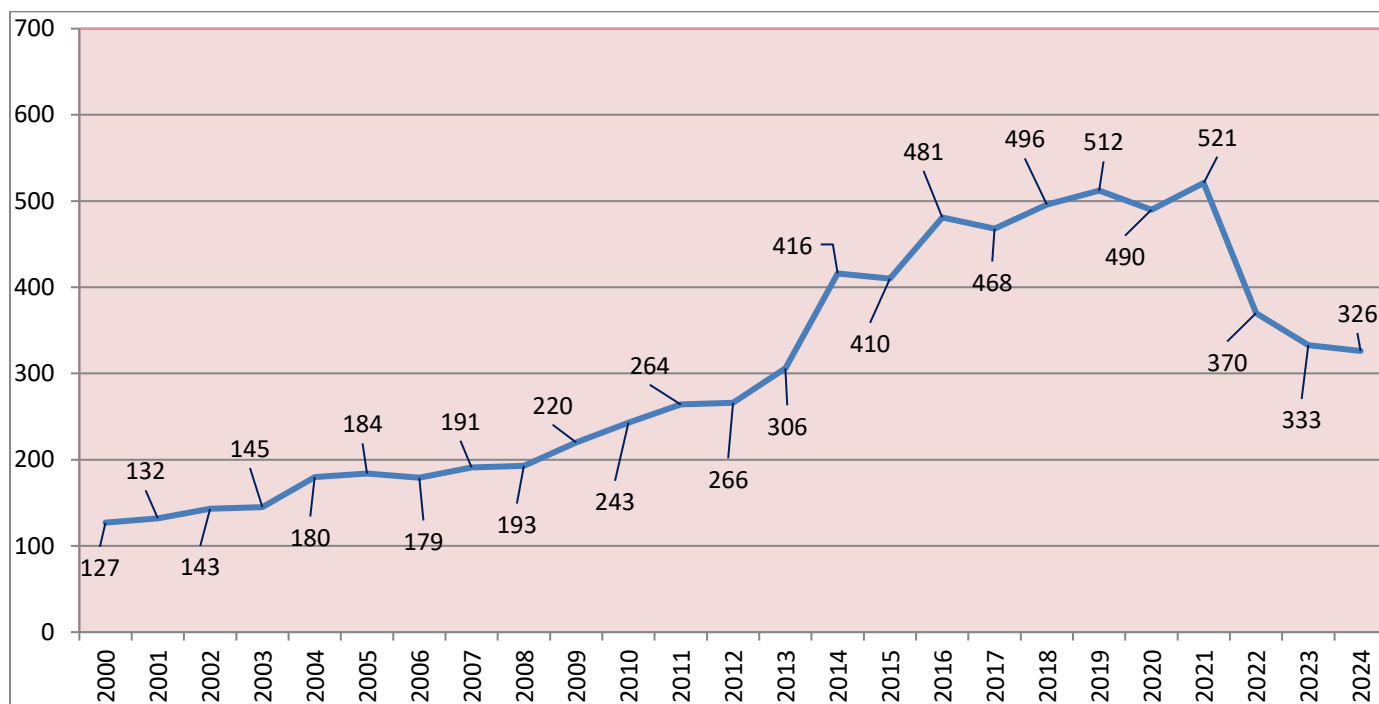
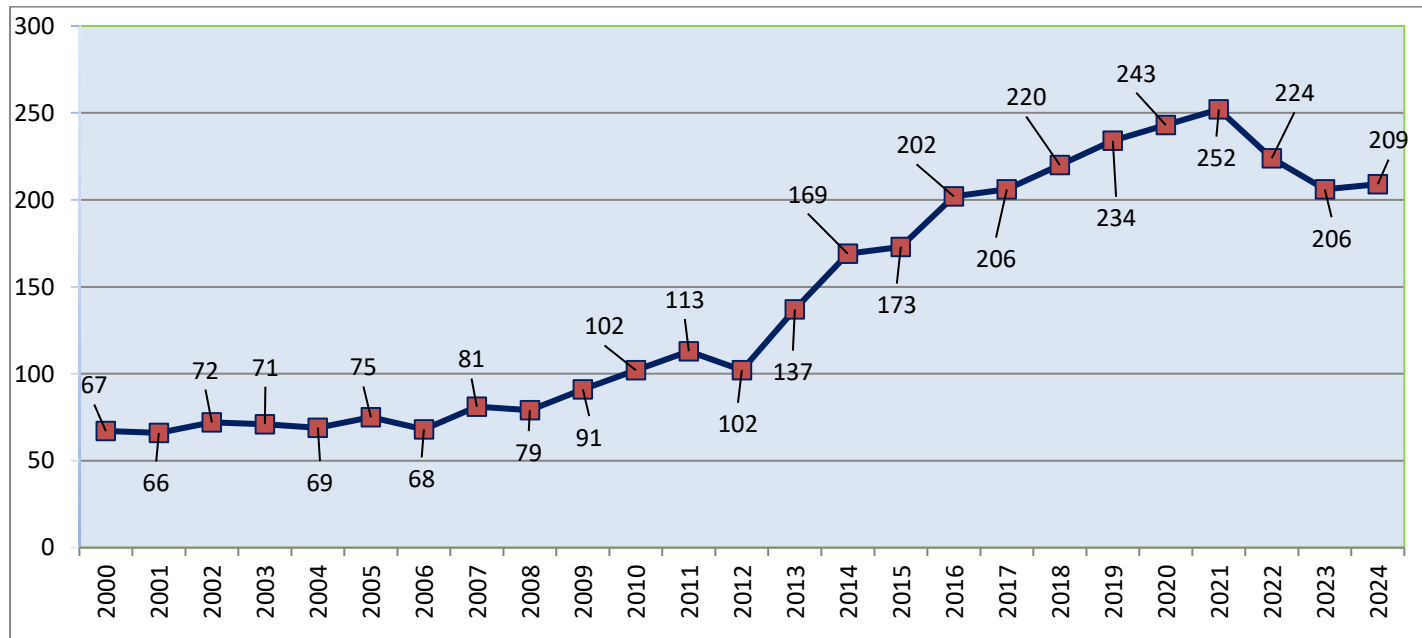


Grafico 2. Prove accreditate secondo il criterio della tipologia



Come si evince dal Grafico n. 2 dal 2000 al 2021 il numero di prove accreditate per tipologia è aumentato.

Dal 2022 si è avuto un decremento del numero di prove accreditate perché Accredia ha introdotto un nuovo sistema di compilazione della Domanda di Accreditamento con l'utilizzo dell'applicativo "DA online" per tutti i laboratori di prova che richiedono l'accREDITAMENTO secondo lo schema UNI CEI EN ISO/IEC 17025. Con tale applicativo il numero totale apparentemente diminuisce, come si evince dai grafici (1 e 2), ma tale riduzione è dovuta agli accorpamenti fatti sulla base delle tecniche analitiche. Al contrario assistiamo ad un progressivo incremento delle determinazioni analitiche e degli analiti ricercati.

Inoltre, la Direzione ha avviato una inversione di tendenza in quanto si è cercato di razionalizzare le attività eliminando dagli elenchi delle prove accreditate quelle desuete o non più richieste al fine di razionalizzare le spese. Questo non vuol dire necessariamente mirare a diminuire le prove accreditate, ma cercare di razionalizzare l'attività analitica con l'eventuale specializzazione dei laboratori.

Nel 2024 la visita di valutazione di Accredia è stata effettuata tra maggio e giugno in tutte le sedi periferiche oltre che nella sede centrale ed in particolare: il 15 e 16 maggio nella sezione di Matera, il 16 e 17 nella sezione di Potenza, il 20 e 21 a Campi Salentina, il 21 e 22 a Torre Santa Susanna, il 23, 24 e 30 a Taranto, il 3 e 4 giugno nella sezione di Putignano e dal 5 al 7 giugno nella sede centrale.

Con la visita di riaccreditamento 2024, che segna l'inizio del VII ciclo di accreditamento dell'Istituto, sono state portate in estensione 7 prove di cui 4 nella sede centrale (2 prove riguardano il campo chimico, di cui una con tecnica immunoenzimatica e una con tecnica strumentale, la terza è una prova microbiologica da eseguire con PCR e l'ultima è microbiologica/diagnostica da eseguire con PCR Real Time), Una prova ha riguardato la sede di Matera (metodo colturale - esame visivo), una la sede di Potenza (prove in vitro) e una la sede di Putignano (PCR Real Time). Di contro, secondo il criterio della tipologia, sono state ritirate 4 prove (tre nel campo microbiologico/diagnostico e una riguardante l'attività fosfatasica nel latte).

Le prove accreditate secondo il criterio della tipologia, sono state 209 nel 2024 con un incremento pari al 1.5 % rispetto all'anno precedente

## **9. IL PROCESSO DI MISURAZIONE E VALUTAZIONE**

### **MISURAZIONE E VALUTAZIONE DELLA PERFORMANCE**

Il processo, in tutte le sue fasi, è un percorso di sviluppo dell'organizzazione e delle persone, i cui attori principali sono il personale dirigenziale e il personale del comparto. Per agevolare lo svolgimento del processo di programmazione, l'IZSPB ha assicurato un'adeguata tempistica dei colloqui relativi all'assegnazione degli obiettivi, fornendo le informazioni rilevanti per i colloqui, raccogliendo a valle le schede di esito e raccogliendo i dati rilevanti per la valutazione delle due componenti di risultato (organizzativa ed individuale). Le fasi del processo sono state le seguenti:

#### **Programmazione**

Nella fase di programmazione sono stati definiti i comportamenti e i risultati attesi (individuali e organizzativi). Una volta stabiliti gli obiettivi annuali, la definizione della performance individuale attesa è avvenuta attraverso un colloquio (negoziante) tra il singolo e il suo superiore gerarchico, a seguito del quale è stata formalizzata la scheda di assegnazione obiettivi (allegato 1) contenente tra l'altro gli indicatori di performance, che sono schematicamente riportati nel presente documento.

#### **Misurazioni e colloqui intermedi**

Durante l'anno i valutatori e i rispettivi valutati hanno monitorato i risultati intermedi raggiunti e i comportamenti messi in atto. Questo monitoraggio è stato continuo e informale. L'amministrazione, anche attraverso le misure organizzative, ha assicurato momenti di confronto sull'andamento delle attività poste in essere per il raggiungimento dei risultati organizzativi e individuali. La presenza di questi momenti di interazione favorisce il coordinamento organizzativo, permettendo il superamento di eventuali criticità.



### **Valutazione conclusiva**

I risultati della performance di ciascuna struttura sono stati rappresentati nelle tabelle disintesi allegate al presente documento (Allegato 2). Sono state attuate tutte le procedure previste dal vigente Sistema di Misurazione e Valutazione della Performance dell'IZSPB (SMVP). La Struttura Tecnica Permanente, secondo quanto indicato nel SMVP vigente, ha raccolto ed assemblato i risultati di sintesi, predisponendo le rituali tabelle di riepilogo, nel rispetto della normativa sulla privacy, ai sensi del D. Lgs. n. 196/03. Tutta la documentazione relativa alle valutazioni individuali del personale dirigenziale e del comparto sono agli atti d'ufficio.