

---

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

---



**Relazione finale Performance  
2022**

---

## Sommario

<b>PREMESSA.....</b>	<b>3</b>
<b>1. INTRODUZIONE PERIMETRO DI RIFERIMENTO .....</b>	<b>5</b>
1.2 MISSION DELL'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA PUGLIA E DELLA BASILICATA .....	6
1.3 VISION DELL'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA PUGLIA E DELLA BASILICATA .....	9
<b>2. CONTENUTI DELLA RELAZIONE ANNUALE SULLA PERFORMANCE .....</b>	<b>10</b>
2.1 I PRINCIPALI RISULTATI RAGGIUNTI .....	11
2.2 ANALISI DEL CONTESTO E DELLE RISORSE .....	41
2.2.1 RISORSE UMANE .....	41
2.2.2 RISORSE FINANZIARIE .....	42
2.3 MISURAZIONE E VALUTAZIONE DELLA PERFORMANCE ORGANIZZATIVA E INDIVIDUALE .....	47
2.3.1 INDIRIZZI OPERATIVI E DECLINAZIONE ALLE STRUTTURE .....	48
2.3.2 AREA ECONOMICA FINANZIARIA .....	49
2.3.3 AREA TECNICO SANITARIA .....	50
2.3.5 AREA QUALITA' E SICUREZZA .....	66
<b>3. IL PROCESSO DI MISURAZIONE E VALUTAZIONE .....</b>	<b>69</b>

---

## PREMESSA

Il 2022 è stato un anno proficuo per l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata; sono stati raggiunti diversi traguardi soprattutto in merito alla riorganizzazione di alcune strutture dell'Ente carenti di figure apicali. E' stata attribuita la direzione della Struttura Complessa Territoriale Puglia, previa selezione pubblica, al Dr. Antonio Parisi, già responsabile della struttura semplice della sezione diagnostica di Putignano, giusta delibera di incarico n. 146 del 25/05/2022. Uno dei primi obiettivi del nuovo Direttore della SC Territoriale Puglia, in accordo con la Direzione Generale, è stato quello di uniformare l'attività di accettazione dei campioni nonché di armonizzare e standardizzare le procedure di analisi dei laboratori della sede centrale e delle sezioni diagnostiche provinciali.

Altra importante procedura concorsuale è stata quella che ha permesso all'IZS PB di assumere due dirigenti amministrativi per due settori strategici quali la S.S. Personale e la S.S. Provveditorato ed Economato. Anche nel settore sanitario sono stati assunti, mediante la procedura di mobilità 3 medici veterinari. Era in programma anche l'assunzione di altri 4 medici veterinari con la procedura di stabilizzazione prevista all'art.1 comma 268 lett. d) della legge di bilancio 2022 secondo dei criteri di priorità indicati dalle regioni di competenza. La natura biregionale del nostro Ente non ha permesso di sfruttare tale opportunità atteso che le priorità indicate dalle regioni Puglia e Basilicata erano molto dissimili fra loro. Di conseguenza si è stati costretti ad avviare la procedura concorsuale che si concluderà nel primo semestre del 2023.

La carenza di personale strutturato continua ad essere un fattore critico e un problema di grande rilevanza soprattutto in alcuni reparti, in primis la Chimica. Il nuovo panel dei contaminanti da ricercare negli alimenti ha messo in difficoltà non solo i nostri laboratori ma anche quelli degli altri istituti zooprofilattici tanto da pensare di avviare nei prossimi mesi un censimento delle attività e delle professionalità per favorire le specializzazioni e garantire piena collaborazione tra gli Istituti medesimi. L'IZSPB molto probabilmente sarà punto di riferimento per i metalli pesanti, gli alimenti irraggiati e la ricerca dei radionuclidi.

Terminata la pandemia, a decorrere dal mese di marzo 2022 l'IZSPB ha sospeso le analisi sui tamponi naso-faringei, tuttavia ha continuato in modo esemplare a dare il

---

suo contributo nei sequenziamenti del virus, mantenendo il proprio ruolo di punto di riferimento per la Puglia in questo settore.

Dal punto di vista strutturale va sottolineato che nel 2022 sono stati completati i lavori della nuova sala autoptica della sezione di Torre Santa Susanna implementando così l'attività necroscopica a supporto della Sezione di Putignano e di Lecce. A dicembre 2022 è stata inaugurata l'accettazione unica presso la sede centrale di Foggia, un edificio concepito e costruito secondo i più evoluti standard di efficientamento energetico. Presso la palazzina dell'accettazione unica è stato altresì realizzato l'ufficio per le relazioni con il pubblico e una sala riunioni dotata anche di un sistema per videoconferenze.

L'iter estremamente burocratico messo in atto dalla ASL e dal Comune di Foggia ha rallentato di molto l'approvazione del progetto definitivo della nuova Chimica che si spera di concludere entro l'anno 2023.

Per quanto riguarda la ricerca l'Istituto, grazie anche al contributo dei ricercatori e del personale di supporto alla ricerca, rimane stabile per numero di pubblicazioni scientifiche, già molto alto, e nel corso dell'anno 2022 ha dato il proprio contributo scientifico nei principali congressi nazionali e internazionali.

Nel 2022 alcuni nostri Dirigenti hanno lavorato a stretto contatto con le Regioni e i servizi veterinari per la stesura del PRIU (Piano Regionale di Interventi Urgenti) per contrastare il diffondersi della peste suina africana attraverso un monitoraggio continuo e un abbattimento selettivo della popolazione dei cinghiali che rappresentano la principale minaccia per la diffusione di questa pericolosa malattia.

Infine l'Istituto ha contribuito in modo rilevante al riconoscimento della Regione Puglia indenne da brucellosi, tranne per la provincia di Foggia, dove il problema persiste e dove è stato avviato un intenso programma di risanamento.

---

## 1. INTRODUZIONE PERIMETRO DI RIFERIMENTO

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.

## 1.2 MISSION DELL'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA PUGLIA E DELLA BASILICATA

Le attività istituzionali dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata hanno come finalità quella di tutelare la sanità ed il benessere animale, controllare l'igiene degli allevamenti per garantire la qualità delle produzioni primarie, tutelare la sicurezza degli alimenti di origine animale e degli alimenti zootecnici per garantire la salute del consumatore.

### LE ATTIVITÀ ISTITUZIONALI

<b>Sicurezza alimentare</b>	L'IZSPB garantisce l'esecuzione degli esami ufficiali sugli alimenti destinati al consumo umano e animale, previsti da 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
<b>Sanità animale</b>	a. 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 sono 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; b. 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.
<b>Piena funzionalità dei Centri di Riferenza</b>	- Centro di Riferenza Nazionale per la Ricerca della Radioattività nel Settore Zootecnico-Veterinario (CRNR). Il Centro di Riferenza Nazionale per la Ricerca della Radioattività nel Settore Zootecnico-Veterinario si occupa della radiocontaminazione nel settore alimentare ed ambientale nonché della verifica del trattamento degli alimenti con radiazioni ionizzanti (Food Irradiation) 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 Riferenza Nazionale per l'Antrace (Ce.R.N.A.). A partire dalla sua istituzione nel 2002, il Centro di Riferenza 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 <i>Bacillus anthracis</i> 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:



	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ pianificare le attività di controllo sul territorio nazionale e all'importazione;</li> <li>✓ garantire un flusso di informazioni adeguato partendo dalle Autorità competenti territoriali a quella centrale e infine alla Commissione europea;</li> <li>✓ aggiornare i metodi di prova accreditati per l'identificazione degli alimenti irraggiati.</li> </ul>
<b>Ricerca</b>	La rete degli II.ZZ.SS., in particolare quella dell'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.
<b>Sorveglianza epidemiologica</b>	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 una 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. Da Marzo 2020 l'IZSPB è stato coinvolto nel processo di analisi dei tamponi ora-faringei nell'ambito dell'emergenza Covid19. Oltre ai test molecolari, l'IZSPB è anche uno dei centri di riferimento per il sequenziamento del Sars-Cov2.
<b>Formazione</b>	La formazione, l'aggiornamento e la specializzazione di veterinari e di altri operatori del settore, rientra tra le attività istituzionali degli II.ZZ.SS. 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 devono essere 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, considererà la rilevanza delle richieste provenienti dal territorio.

:





### 1.3 VISION DELL'ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA PUGLIA E DELLA BASILICATA

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
<b>AREA ECONOMICO FINANZIARIA</b>	Salvaguardia equilibri di bilancio, 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 e nuove strategie interne che ha 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 più tecnologicamente avanzate in grado di soddisfare le cont e sempre più esigenza del territorio. Non va sottovalutata anche la messa in campo di investimenti che vanno in linea con l'efficientamento energetico degli attuali edifici in dotazione all'IZSPB. Non per ultimo la Formazione del personale interno ed esterno si configura come una mission importante in quanto nell'attuale contesto socio-culturale è quanto mai necessario potenziare
<b>AREA STRATEGICO DIREZIONALE</b>	Riorganizzazione dell'Ente, Superamento del precariato e potenziamento dell'organico in servizio, razionalizzazione delle risorse umane, strumentali e innovazione tecnologica	
<b>AREA TECNICO SANITARIA</b>	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	
<b>AREA FORMAZIONE</b>	Promozione dell'attività formativa in materia di sicurezza alimentare, sanità pubblica e veterinaria e controlli ufficiali	
<b>AREA QUALITÀ E SICUREZZA</b>	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 dell'etica e della	

	legalità e sviluppo di un sistema di prevenzione	alcune nuove discipline, per valorizzare l'insieme delle conoscenze, attitudini, competenze, abilità, che sono propri dell'individuo e che gli permettono di raggiungere gli obiettivi di vita, anche collettiva, sociale ed economica. Il potenziamento dell'attrattività dei corsi proposti avverrà introducendo corsi erogati con modalità innovative.
--	--	---

## 2. CONTENUTI DELLA RELAZIONE ANNUALE SULLA PERFORMANCE

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-PDP, approvato con deliberazione dell'Organo di Indirizzo Politico amministrativo n. 4 del 17 Maggio 2022 e rimodulato con delibera n. 13 del 12 Ottobre 2022 .

## 2.1 I PRINCIPALI RISULTATI RAGGIUNTI

### AREA ECONOMICA – FINANZIARIA

Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore	Target
SALVAGUARDIA EQUILIBRIO DI BILANCIO	Chiusura bilancio di esercizio in pareggio in utile	20%	x = Approvazione delibera bilancio di previsione 2023 in utile o pareggio	100%
		15%	x = Approvazione delibera bilancio di esercizio 2022 con esposizione di utile economico/ pareggio	100%
	Con Delibera del CDA n.5 del 28/04/2022 sulla base della Delibera del Direttore Generale n.361 del 31/12/2021, è stato approvato il bilancio preventivo di competenza con esposizione di una situazione di complessivo pareggio previsionale E' di imminente approvazione il bilancio di esercizio 2022 che espone, in conformità con gli anni precedenti, una situazione di utile dell'ammontare di 5,8mln. All'equilibrio economico corrisponde quello finanziario perseguito dall'Ente che non è dovuto ricorrere in alcun caso ad anticipazioni di sorta, potendo contare su disponibilità ampiamente sufficienti per onorare tutti gli impegni di natura sia fissa che variabile.			
STRUTTURA COINVOLTA	Amministrazione-area ragioneria e bilancio			

AREE ECONOMICO- FINANZIARIA				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore	Target
SALVAGUARDIA EQUILIBRIO DI BILANCIO	Rispetto dei tempi massimi di pagamento delle forniture	25%	x = mantenimento valore indicatore del 2021 o scostamento non superiore al $\pm 15\%$ , purchè rientrante nei termini di legge	100%
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO AMMINISTRATIVO	Se nell' anno 2021 i tempi medi di pagamento delle fatture avevano fatto segnare un indice di -22,37%, quindi ampiamente inferiori ai limiti di legge dei 60 gg., nel 2022 il dato è stato ulteriormente migliorato facendo registrare un valore pari a – 29,19 giorni. Questo dato conferma la piena efficienza dei sistemi di liquidazione adottati nell'Ente, Gli indicatori di tempestività dei pagamenti sono stati tutti pubblicati, anche in via progressiva trimestrale, secondo le regole vigenti sul sito istituzionale dell'Ente.			
STRUTTURA COINVOLTA	Amministrazione-area ragioneria e bilancio, appalti e servizi, provveditorato-economato			

AREE ECONOMICO- FINANZIARIA				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore	Target
GESTIONE EFFICACE ED EFFICIENTE DELLE RISORSE	Piena operatività dell'accettazione unica della sede centrale di Foggia attraverso la formazione di una equipe specializzata composta da personale dei diversi reparti	35%	x = Completamento entro il 31/12/2022	100%
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO AMMINISTRATIVO	Il 13 Dicembre 2022, presso la Sede Centrale di Foggia dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata, è stata inaugurata l'Accettazione Unica. Pensata da tanto tempo, per andare incontro alle esigenze dell'utenza, l'Accettazione Unica è il punto dove i Servizi Veterinari del territorio potranno depositare i propri campioni senza dover necessariamente individuare il laboratorio esecutore dell'attività analitica. L'edificio è stato costruito secondo le più moderne concezioni sull'efficientamento energetico e in linea con gli attuali concetti di emissioni quasi nulle di anidride carbonica. La direzione della struttura è stata affidata alla Dr.ssa Aurelia Di Taranto, che si avvarrà di uno staff con grande esperienza nell'accettazione dei campioni.			
STRUTTURA COINVOLTA	Chimica			

AREE STRATEGICO - DIREZIONALE				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore	Target
RIORGANIZZAZIONE DELL'ISTITUTO	Realizzazione degli obiettivi di uniformità nell'erogazione dei servizi delle sezioni provinciali interessate coordinate dal Direttore della SC Puglia	10%	relazione tecnica entro il entro il 31/12/2022	100%
	Realizzazione di un percorso di coordinamento e integrazione della SCT Puglia nelle linee di indirizzo definite dalla Direzione	10%	emissione documento descrittivo dei flussi entro il 31/12/2022	100%
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO AMMINISTRATIVO	<p>I campioni da sottoporre a ricerca di VTEC da alimenti sia nell'ambito del Piano Regionale dei Controlli (PRIC) che nelle attività connesse alle inchieste epidemiologiche conseguenti alle infezioni umane da VTEC e prelevati nelle province di Bari, Brindisi, Lecce e Taranto sono stati assegnati alla sezione di Putignano. Tale decisione ha tenuto conto del fatto che il Laboratorio di Biologia molecolare di Putignano oltre ad avere la prova accreditata partecipa alla sorveglianza genomica dei VTEC mediante la sottomissione delle sequenze nella piattaforma dell'Istituto Superiore di Sanità;</p> <p>I campioni da sottoporre ad accertamento per Anemia Infettiva che negli scorsi anni venivano analizzati in tutte le sedi della SCT Puglia a partire dal 2022 sono stati assegnati esclusivamente alle sedi di Putignano e Campi Salentina facendo convogliare presso quest'ultima oltre ai campioni della ASL di Lecce anche quelli prelevati dalle ASL di Taranto e Brindisi. In tale maniera si è suddiviso carico dei campioni afferenti alla SCT Puglia in maniera omogenea tra le due sedi;</p> <p>I campioni da sottoporre agli accertamenti di Brucellosi Bovina e Bufalina e ovi-caprina unitamente a quelli per Leucosi Bovina Enzoistica prelevati dalle ASL di Lecce e Brindisi sono stati assegnati alla sola sezione di Torre Santa Susanna che in tal modo processa un numero di campioni paragonabile a quello delle sedi di Taranto e Putignano che continuano a processare i campioni prelevati nei territori di propria competenza.</p> <p>I campioni per la ricerca di MTBC derivanti dal territorio di competenza della SCT Puglia sono stati assegnati alla sezione di Campi Salentina, la quale effettuerà le prove per TBC mediante il test del Gamma Interferon necessaria ad autorizzare le movimentazioni di Bovini e Bufalini tra aree aventi status sanitario diverso e per eventuali focolai d'infezione.</p> <p>L'approccio utilizzato rappresenta l'inizio di un percorso di razionalizzazione che consentirà una migliore distribuzione dei carichi di</p>			

---

	lavoro, consentendo al contempo una specializzazione delle competenze tecniche. Riferimenti : prot. 20513 del 22 Dicembre 2022, prot.14981 del 26 Settembre 2022, prot. 15441 del 30 Settembre 2022, prot. 18171 del 11 Novembre 2022, prot. 18175 del 11 Novembre 2022
STRUTTURA COINVOLTA	SS Putignano, SS Campi Salentina, SS Taranto, SS Torre Santa Susanna



AREE STRATEGICO - DIREZIONALE				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore	Target
SUPERAMENTO DEL PRECARIATO E POTENZIAMENTO DELL'ORGANICO IN SERVIZIO	Deliberazione del Piano del fabbisogno triennale del personale 2022 -2024	20%	x = deliberazione entro il 30/09/2022	100%
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO	Il Piano del fabbisogno triennale del personale 2022 -2024 è stato adottato con delibera n. 154 del 31.05.2022. Il Consiglio di Amministrazione lo ha approvato con delibera n. 8 del 21. 06.2022. Con delibera n. 273 del 21.09.2022 il Direttore Generale ha reso esecutivo il Piano a seguito di approvazione da parte delle Regioni Puglia e Basilicata ai sensi dell'art. 21, comma 4 leggi regionale della Puglia n.31/2014 e legge regionale della Basilicata n. 28 /2014.			
STRUTTURA COINVOLTA	Amministrazione area del personale			

AREE STRATEGICO - DIREZIONALE				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore	Target
SUPERAMENTO DEL PRECARIATO E POTENZIAMENTO DELL'ORGANICO IN SERVIZIO	Riorganizzazione dei processi amministrativi a seguito dell'assunzione del nuovo personale dirigenziale	20%	x = assunzione entro il 31/06/2022	100%
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO	Con delibera n.56 del 14/03/2022 sono stati approvati gli atti del concorso per Dirigenti Amministrativi e proclamato i vincitori Con delibera n.84 del 12/04/2022 è stata definita la immissione in servizio dei 2 vincitori a far data dal 01/04/2022.			
STRUTTURA COINVOLTA	Amministrazione area del personale			

AREE STRATEGICO - DIREZIONALE				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore	Target
RAZIONALIZZAZIONE DELLE RISORSE UMANE E STRUMENTALI ED INNOVAZIONE TECNOLOGIA	Avvio e conclusione dei concorsi per il reclutamento delle figure professionali previste nel piano dei fabbisogni 2021	20%	x = delibera di indizione entro il 31/12/2022	100%
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO	E' stata espletata la procedura di mobilità volontaria in entrata, per titoli e colloquio, tra aziende e Enti del Comparto Sanità, in ambito regionale ed extraregionale, per la copertura a tempo indeterminato di n. 3 posti di Dirigente Veterinario previsti nel Piano del Fabbisogno del Personale 2021/2023 e del connesso piano assunzionale 2021 adottato con delibera n. 66 del 25/03/2022. Inoltre, nel corso dell'anno 2022, si è provveduto all'indizione ed all'espletamento dell'avviso pubblico per il conferimento della Struttura Complessa Territoriale Puglia a valere sul Piano assunzionale del precedente anno, avuto riguardo i tempi di approvazione del Piano. Sono state avviate le procedure per il reclutamento di una figura appartenente alla categoria protetta, in assolvimento dell'obbligo di copertura previsto dalla legge 68/99 e derivante dal prospetto informativo dell'anno 2021 per la Sezione diagnostica provinciale di Potenza. Se ne prevede la conclusione entro il primo semestre 2023			
STRUTTURA COINVOLTA	Amministrazione area del personale			

## AREE STRATEGICO - DIREZIONALE

Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore	Target
RAZIONALIZZAZIONE DELLE RISORSE UMANE E STRUMENTALI ED INNOVAZIONE TECNOLOGIA	Indizione della gara per l'affidamento dei lavori di costruzione dei nuovi laboratori di chimica	20%	x = delibera di indizione entro il 31/12/2022	100%
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO	<p>Entro la fine dell'anno 2022 non è stato possibile indire la programmata gara per i nuovi laboratori di Chimica, per effetto delle norme e dell'imprevedibile ritardo accusato dal Comune di Foggia dell'approvazione del relativo progetto. Al di là dell'entità di tale ritardo (il progetto è stato presentato nel Settembre 2021 ma approvato solo nel Novembre 2022, cioè dopo oltre un anno, e dopo reiterate sollecitazioni e defatiganti incontri avuti presso il Comune, nel frattempo commissariato) hanno inciso negativamente le problematiche dell'aumento dei prezzi incardinato nel nuovo prezzario dei Lavori Pubblici della Regione Puglia e, nel contempo, le difficoltà incontrate dai tecnici progettisti negli adeguamenti tecnico-economici della prima proposta progettuale, così come dagli stessi comunicato con nota prot.n.20152 del 15/12/22. Si richiamano sul punto i contenuti della corrispondenza intercorsa di cui ai protocolli n.18120 del 10/11/22, n.19489 del 02/12/22, n.20188 del 15/12/22 ed infine n.20152 del 15/12/22 già citato. Per completezza si segnala che la prima bozza di progetto esecutivo è stata trasmessa dal RTP dei progettisti con nota prot. n.20870 del 30/12/22, i tempi perciò incompatibili con il raggiungimento dell'obiettivo. In particolar modo, e nei termini comunicati dal tecnico di supporto RUP Ing.Sannicola con e-mail del 26/01/2023 si rende ora necessaria una approfondita attività di analisi sulla documentazione progettuale; Per espletare tale analisi e nel frattempo superare la carenza del predetto supporto tecnico (venuto meno dal 01/02/2023 per cessazione dal servizio) si è attivata una interlocuzione con l'IRCCS - CROB così da potersi dotare di una figura tecnico ingegneristica in grado di supportare il fabbisogno espresso dall'intero Istituto e, quindi, anche quello inerente la verifica e validazione del progetto ultimo dei lavori della Chimica su cui poggiare la gara per la selezione dell'Impresa chiamata a svolgerli. Purtroppo anche in questo caso, il procedimento ha dovuto subire ritardi non dipendenti dalla volontà dell'Ente, atteso che alla richiesta inoltrata il 7 aprile, ha fatto seguito il riscontro</p>			

---

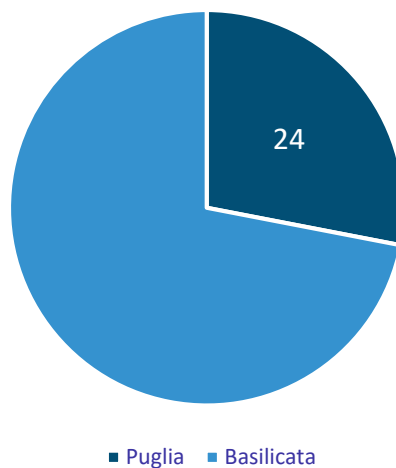
	pervenuto dall'IRCCS solo il 20/06; è in via di perfezionamento la convenzione, ora approvata da entrambi gli Enti, e dall'IZS con delib. 188/23, che consentirà di superare in tempi brevi l'impasse venutasi a determinare.
STRUTTURA COINVOLTA	Amministrazione area

AREA TECNICO - SANITARIA				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore	Target
POTENZIAMENTO DELL'ATTIVITA' DIAGNOSTICA OFFERTA AL TERRITORIO IN RELAZIONE AI NUOVI SCENARI EPIDEMIOLOGICI	Garantire il ruolo dell'IZSPB nella lotta alla pandemia dal covid19. Sorveglianza sulla circolazione del virus: test biomolecolari e sequenziamenti dei ceppi virali	15%	Sequenziamento del 100% dei campioni	100% con x=100%  90% con x compreso tra 99% e 90%
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO	<p>Il laboratorio di Biologia Molecolare dell'UO di Putignano ha eseguito test molecolari basati su specifiche varianti di interesse, individuando e standardizzando la strategia di sequenziamento più performante, sviluppando inoltre una pipeline bioinformatica per l'analisi dei dati grezzi di sequenza, in grado di fornire in tempi brevi risultati con un alto grado di affidabilità e riproducibilità.</p> <p>Dall'inizio della pandemia il laboratorio è impegnato nell'analisi di sequenziamento per il potenziamento del sistema di sorveglianza sanitaria, l'intercettazione di nuove varianti e il monitoraggio della diffusione del virus SARS-COV-2 sul territorio regionale e nazionale. Nel 2022 su 2200 campioni solo 1200 sono stati reputati idonei alla genotipizzazione e tutti sono stati sequenziati.</p> <p>Tutti i dati di sequenza prodotti sono depositati sul sistema informativo regionale IRIS e sulla piattaforma IRIDA-ARIES, gestita dall'Istituto Superiore di Sanità.</p> <p>L'analisi bioinformatica delle sequenze genomiche ha consentito di monitorare l'insorgenza di mutazioni nel genoma, assegnando ad ogni campione di SARS-CoV-2 il clade ed il lineage genetico di appartenenza.</p>			
STRUTTURA COINVOLTA	Sezione provinciale di Putignano			

AREA TECNICO - SANITARIA				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore	Target
POTENZIAAMENTO DELL'ATTIVITA' DIAGNOSTICA OFFERTA AL TERRITORIO IN RELAZIONE AI NUOVI SCENARI EPIDEMIOLOGICI	Potenziare la sorveglianza delle malattie da suino sul territorio pugliese e lucano	5%	Numero test 2022/ numero test 2021	100% con $x > 1$ 90% con $x=1$ 80% con $1 < x \leq 0,7$
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO	La situazione epidemiologica in Italia continentale, mutata nel gennaio 2022, ha determinato una riorganizzazione del servizio offerto ed aumento del numero dei test eseguiti dai Laboratori della S.S. Virologia rispetto all'anno precedente. Per quanto riguarda i test effettuati dalla S.S. Virologia (PCR Real-time per ASFV e RT PCR Real-time per CSFV), si riportano in tabella 1 i dati degli ultimi 2 anni			
	Tabella 1			
	N° di conferimenti a IZSPB per Pesti Suine con campioni testati da S.S. Virologia			
	PSA	2021	420	
		2022	856	
	PSC	2021	148	
2022		854		
	Nel corso del 2022, le richieste di test per Pesti Suine da parte dei Servizi Veterinari della Regione Basilicata sono state superiori rispetto alle analoghe della Puglia			



Conferimenti 2022



Il numero totale di test di Biologia Molecolare (PCR) eseguito nel 2022 su organi target per ASFV e CSFV è stato di n. 902 per ASFV e di n. 899 per CSFV, così ripartiti

N° di test PCR per ASFV		
Cinghiali	2021	294
	2022	<b>631</b>
Maiali	2021	176
	2022	<b>271</b>
N° di test PCR per CSFV		
Cinghiali	2021	3
	2022	<b>630</b>
Maiali	2021	158
	2022	<b>269</b>

	<div><div><p>PCR per ASFV</p><table><caption>PCR per ASFV</caption><thead><tr><th>Anno</th><th>maiali</th><th>cinghiali</th></tr></thead><tbody><tr><td>2021</td><td>176</td><td>294</td></tr><tr><td>2022</td><td>271</td><td>631</td></tr></tbody></table></div><div><p>PCR per CSFV</p><table><caption>PCR per CSFV</caption><thead><tr><th>Anno</th><th>maiali</th><th>cinghiali</th></tr></thead><tbody><tr><td>2021</td><td>158</td><td>3</td></tr><tr><td>2022</td><td>269</td><td>630</td></tr></tbody></table></div></div> <p>I grafici sopra riportati evidenziano un aumento ben evidente dei test di biologia molecolare nel corso del 2022, rispetto all'anno precedente, per quanto riguarda le due specie sensibili ad entrambe le malattie.</p> <p>ASFV N° di PCR effettuate nel 2021 = 294 + 176 = 470 N° di PCR effettuate nel 2022 = 631 + 271 = 902 <b><math>x = n. 2022/n. 2021 = 902/470 = 1,9 \ (x&gt;1)</math></b></p> <p>CSFV N° di PCR effettuate nel 2021 = 3 + 158 = 161 N° di PCR effettuate nel 2022 = 630 + 269 = 899 <b><math>x = n. 2022/n. 2021 = 899/161 = 5,6 \ (x&gt;1)</math></b></p> <p>E' stato raggiunto il 100% dell'obiettivo per entrambe le malattie</p>	Anno	maiali	cinghiali	2021	176	294	2022	271	631	Anno	maiali	cinghiali	2021	158	3	2022	269	630
Anno	maiali	cinghiali																	
2021	176	294																	
2022	271	631																	
Anno	maiali	cinghiali																	
2021	158	3																	
2022	269	630																	
STRUTTURA COINVOLTA	SS Virologia																		

AREA TECNICO - SANITARIA				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore	Target
POTENZIAMENTO DELL'ATTIVITA' DIAGNOSTICA OFFERTA AL TERRITORIO IN RELAZIONE AI NUOVI SCENARI EPIDEMIOLOGICI	Standardizzazione nuovi metodi molecolari protocolli diagnostici per la ricerca dei patogeni	20%	Relazioni procedure tecniche	100%
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nel corso del 2022 la ricerca del virus Orf attraverso metodi molecolari con procedura standardizzata <b>PT/DIA/043 – Rev. 0 del 28/12/2022 “Rilevazione di DNA di ORF-virus tramite Real Time PCR”</b> ha permesso di effettuare diagnosi rapide da matrici costituite da frammenti di organi bersaglio (cute mammella, labbra ecc). Tale metodica potrebbe essere anche applicata in casi di sospette lesioni nell'uomo.</li> <li>Nel corso dell'anno 2022 la S.S. Biotecnologie e Vaccini ha emesso una procedura tecnica e messo a punto una metodica molecolare (Real Time PCR) sul rilevamento di batteri appartenenti al <i>Mycobacterium tuberculosis complex</i>, che è il complesso a cui appartengono le specie responsabili di tubercolosi umana e bovina. La procedura tecnica emessa è stata la PT/BV/005 “Metodo di prova interno per la ricerca di batteri appartenenti al <i>Mycobacterium tuberculosis complex</i> in campioni biologici” (<b>prot. n. 19926 del 13/12/2022</b>).</li> <li>Standardizzazione dei 2 metodi molecolari per la ricerca di patogeni a trasmissione alimentare (<b>PT/MA/90 – Metodo orizzontale per la ricerca di Listeria monocytogenes mediante Real Time PCR; PT/MA/91 - Metodo orizzontale per la ricerca di Salmonella spp. mediante Real Time PCR</b>).Le due procedure consentono l'identificazione di Listeria monocytogenes e Salmonella spp in differenti matrici alimentari, mediante Real Time PCR. Per entrambe è stato descritto dettagliatamente ogni fase necessaria per identificare i patogeni ricercati. L'estrazione degli acidi nucleici prevede step differenti a seconda del patogeno da ricercare. Questo è possibile grazie ad un sistema ottimizzato di primer e sonde che garantiscono un'elevata specificità e affidabilità. Ciascun kit è stato concepito come reazione multipla, il quale include un controllo interno di inibizione che viene amplificato in contemporanea con il DNA target. Entrambi i kit sono stati sottoposti a validazione da differenti centri di certificazione, ottenendo ottimi risultati</li> </ul>			

	<p>in merito alle prestazioni e alla velocità di esecuzione. Lo stesso è stato riscontrato presso l'UO di Putignano.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standardizzazione dei 2 metodi molecolari per la ricerca di patogeni <b>(PT/DIA/041 Identificazione di DNA di Leishmania infantum in sangue e tessuti; PT/DIA/042 Rilevazione di agenti patogeni a DNA responsabili di BRD (Bovine Respiratory Disease) mediante Real-Time PCR).</b></li> </ul> <p>Entrambe le procedure descrivono dettagliatamente le varie fasi necessarie per effettuare la prova, la quale consiste di un saggio di Real time PCR: accettazione dei campioni e modalità di conservazione; estrazione acidi nucleici, sia in modalità manuale che automatica, e stoccaggio; allestimento dei saggi di Real-time PCR ed interpretazione dei risultati. Le stesse sono state validate nelle sedi opportuni. Inoltre, l'applicazione delle medesime presso i laboratori della suddetta UO ha consentito di effettuare diagnosi in campioni con sospetto di Leishmaniosi o di patologie respiratorie bovine. Questo ha permesso sia di intervenire prontamente con un idoneo trattamento terapeutico, al fine di tutelare il benessere animale, sia di intervenire al fine di evitare il diffondersi di zoonosi. La standardizzazione dei metodi diagnostici rappresenta il consolidamento di attività utili ad ampliare l'offerta diagnostica a supporto della zootecnia e della sorveglianza delle malattie zoonosiche.</p>
STRUTTURA COINVOLTA	Diverse strutture

AREA TECNICO - SANITARIA				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore	Target
PROMOZIONE DELLA VISIBILITA' SCIENTIFICA E COMPETITIVITA' DELL'ISTITUTO A LIVELLO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE	Completamento della fase di reclutamento dei ricercatori e del personale di supporto alla ricerca	25%	Espletamento selezioni del personale di ricerca entro il 31/12/2022 per le figure con copertura finanziaria	100%
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO	<p>Con nota prot. 2587 del 15/02/2022 il Direttore generale ha chiesto l'avvio delle procedure selettive per il personale della ricerca, vari profili professionali nell'ambito di quanto previsto dal c. 426.</p> <p>Successivamente si è disposta l'indizione del concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione a tempo determinato di personale non dirigenziale della ricerca sanitaria e del supporto alla ricerca sanitaria ai sensi dell'art. 1 c.426 L. 205/2017, nei termini indicati nella citata nota prot. 2587/2022, per complessivi n. 7 profili professionali.</p> <p>Con delibera n. 195 del 15/07/2022 si è provveduto alla nomina del Collegio di Direzione, ai sensi dell'art. 17 del DLGS 502/92, al fine della costituzione delle Commissioni di Esame per i Collaboratori Professionali di supporto alla ricerca siccome previsto dal DPCM del 21/04/2021.</p> <p>Si è infine provveduto alla costituzione delle Commissioni per i detti profili effettuando preventivamente i sorteggi in data 07/10/2022, giusta verbale prot. n. 16215 del 12/10/2022 e 26/10/2022, giusta verbale prot. n. 17269 del 26/10/2022, e la conseguente consultazione dei vari nominativi per acquisirne la disponibilità.</p> <p>Si è, per l'effetto, provveduto alla determinazione e pubblicazione dei diari di espletamento delle varie prove di esame per i menzionati profili dei Biologi, Chimici e Farmacisti.</p> <p>In data 07/11/2022 si è insediata la Commissione d'esame ed è stata espletata la prova pratico-scritta del concorso dei Biologi. In sede di successiva valutazione dei titoli la Commissione ha rilevato che all'art. 6 del bando era riportata solo la modalità della costituzione della Commissione per il profilo dei Collaboratori di cui all'art. 26 del DPCM 21/04/2021 e non anche per i ricercatori e, per l'effetto, con delibera n. 335 del 18/11/2022, si è disposto l'annullamento della procedura concorsuale in parola, indetta con precedente deliberazione n. 145 del 24/05/2022, e l'indizione di nuovo concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'assunzione a tempo determinato del personale non dirigenziale della ricerca sanitaria ai sensi dell'art. 1 c.426 L. 205/2017 – per i laureati in Biologia/Biotecnologia, in Chimica e in Farmacia.</p>			

	Si è quindi provveduto alla ammissione/esclusione dei candidati e alla nomina delle Commissioni Esaminatrici e si prevede il completamento delle procedure concorsuali finalizzate al reclutamento delle figure professionali de quibus entro il primo trimestre dell'anno 2023.
STRUTTURA COINVOLTA	Area personale

AREA TECNICO - SANITARIA													
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore	Target									
PROMOZIONE DELLA VISIBILITA' SCIENTIFICA E COMPETITIVITA' DELL'ISTITUTO A LIVELLO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE	Pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali	15%	Impact factor 2022/ impact factor 2021	100% con $x > 1$ 90% con $x=1$ 80% con $1 < x \leq 0,7$									
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO	<table><tr><td>Produzione scientifica IZSPB</td><td>2021</td><td>2022</td></tr><tr><td>Lavori pubblicati su riviste con Impact Factor</td><td>50</td><td>59</td></tr><tr><td>Impact Factor prodotto</td><td>224</td><td>232,3</td></tr></table> <p>Dati 2022 estrapolati da SCOPUS. Calcolato IF normalizzato (tabelle Ministeriali) I dati 2021 riportati in tabella sono stati inseriti nella relazione performance anno 2021.</p>				Produzione scientifica IZSPB	2021	2022	Lavori pubblicati su riviste con Impact Factor	50	59	Impact Factor prodotto	224	232,3
Produzione scientifica IZSPB	2021	2022											
Lavori pubblicati su riviste con Impact Factor	50	59											
Impact Factor prodotto	224	232,3											
STRUTTURA COINVOLTA	Diverse strutture												

AREA TECNICO - SANITARIA				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore	Target
PROMOZIONE DELLA VISIBILITA' SCIENTIFICA E COMPETITIVITA' DELL'ISTITUTO A LIVELLO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE	Partecipazione a progetti nell'ambito dei finanziamenti internazionali	5%	Numero progetti presentati nel 2022/ Numero progetti presentati nel 2021	100% con $x > 1$ 90% con $x = 1$ 80% con $1 < x \leq 0,7$
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO	<p>Relativamente ai progetti Europei <u>non risultano sottomessi nuovi progetti</u> ma per l'anno 2022 sono proseguite le attività dei seguenti progetti:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 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.</li> <li>2. 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</li> <li>3. Progetto di ricerca ICRAD – MUSECoV - Avvio attività in data 15/03/2021.</li> <li>4. 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 del 25/05/2021</li> </ol>			
STRUTTURA COINVOLTA	Diverse strutture			



AREA TECNICO - SANITARIA				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore	Target
PROMOZIONE DELLA VISIBILITA' SCIENTIFICA E COMPETITIVITA' DELL'ISTITUTO A LIVELLO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE	Organizzazione di almeno un convegno scientifico nazionale sui cetacei	15%	Compimento dell'evento entro il 31.10.2022	100%
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO	<p>In data 4 e 5 Maggio 2022 si è tenuto a Taranto il Convegno Nazionale C.Re.Di.Ma. 2022: <i>“Rischi Emergenti per la Salute dei Mammiferi Marini in Italia”</i>.</p> <p>L'incontro è stato organizzato dal Centro di Referenza Nazionale per le Indagini Diagnostiche sui Mammiferi marini spiaggiati (C.Re.Di.Ma.) e dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata.</p> <p>Durante la due giorni tarantina si è fatto il punto sulla gestione degli spiaggiamenti a livello nazionale e locale con le esperienze della Rete Nazionale. Sono stati illustrati i fattori di rischio emergenti per lo stato di salute dei cetacei e dell'ambiente marino, con particolare attenzione alle aree costiere delle Regioni Puglia e Basilicata.</p> <p>La numerosa e attenta platea (n. 100 partecipanti) ha potuto ascoltare i contributi presentati dai più importanti e qualificati ricercatori. Hanno relazionato rappresentanti dell'IZSPB, IZSPLV/ C.Re.Di.Ma, IZSLT, ARPA Puglia, ARPA Basilicata, UNIBA, UNIPD/CERT, STOR-REMESA, <i>Jonian Dolphin Conservation</i>, CNR IRSA SS Taranto.</p> <p>Gli interventi del Dr. Antonio Fasanella (Direttore Generale dell'IZSPB), Dr. Ugo Santucci (Ministero della Salute), Dr. Onofrio Mongelli (Regione Puglia) e del Dr. Gerardo Salvatore (Regione Basilicata) hanno sottolineato gli sforzi che fino ad oggi sono stati profusi dalle AA.SS.LL. e dalla Rete degli II.ZZ.SS., confermando l'interesse a voler investire risorse e condividere gli obiettivi del C.Re.Di.Ma.:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realizzare un sistema strutturato e permanente di referenti all'interno dei singoli II.ZZ.SS. ai fini del coordinamento delle attività diagnostiche <i>post-mortem</i> sul territorio regionale e nazionale.</li> <li>2. Fornire assistenza tecnico-scientifica al Ministero della Salute per l'elaborazione di piani di controllo, sorveglianza e monitoraggio sui mammiferi marini</li> <li>3. Organizzare corsi di formazione per il personale del Servizio Sanitario Nazionale e degli operatori di Enti competenti.</li> </ol>			

	4. Promuovere l'attività di ricerca nei settori di competenza.
STRUTTURA COINVOLTA	SS Diagnostica

AREA FORMAZIONE				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore	Target
PROMOZIONE DELLE ATTIVITA' FORMATIVE IN MATERIA DI SICUREZZA ALIMENTARE, SANITA' PUBBLICA E CONTROLLI UFFICIALI	Programmi formativi per il personale sanitario IZSPB e SSN. Organizzazione di nuovi eventi formativi (ECM e non) su aspetti di sanità pubblica e veterinaria e sicurezza alimentare	50%	Numero eventi presentati nel 2022/ Numero eventi presentati nel 2021	100% con $x > 1$ 90% con $x=1$ 80% con $1 < x \leq 0,7$
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO	Il Piano Formativo Aziendale 2022 approvato con delibera n° 34 del 15/02/2022 prevedeva 19 corsi con rilascio di crediti formativi: di questi ne sono stati realizzati 14. Inoltre sono stati realizzati 6 corsi non ECM riguardanti l'area Sicurezza del lavoro dlgs.81/08 e anticorruzione per i Dirigenti. Anche al personale amministrativo sono stati erogati - in modalità webinar - 12 corsi riguardanti le diverse aree amministrative. Ne deriva che il totale dei corsi erogati nel corso delle 2022 sono stati 32 mentre quelli erogati nel 2021 erano stati 24. Ne consegue che $X=32/24 = 1,33$ e pertanto l'obiettivo è stato pienamente raggiunto			
STRUTTURA COINVOLTA	Diverse strutture			

AREA FORMAZIONE				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore	Target
PROMOZIONE DELLE ATTIVITA' FORMATIVE IN MATERIA DI SICUREZZA ALIMENTARE, SANITA' PUBBLICA E CONTROLLI UFFICIALI	Stesura di una brochure sulle attività dell'IZSPB e implementazione di strumenti di comunicazione volti a migliorare l'integrazione delle varie sedi dell'Ente	50%	Bozza definitiva brochure entro il 31.12.2022	100%
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO	<p>Nel corso dell'anno si è provveduto a raccogliere dai vari dirigenti il materiale necessario per la stesura di una brochure riguardanti le attività dell'Istituto</p> <p>In data 07/12/2022 con nota prot. 19753 tutto il materiale raccolto è stato inviato alla Direzione strategica.</p>			
STRUTTURA COINVOLTA	Tutte strutture			

AREA QUALITA' E SICUREZZA				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore	Target
MIGLIORAMENTO DEL SISTEMA QUALITA' DELL'ENTE E DEI SERVIZI ALL'UTENZA	Riaccredimento prove analitiche dell'IZS di Puglia e Basilicata	10%	X= aumento del numero di prove accreditate nel 2022 rispetto al numero di prove accreditate nel 2021	100% con $x > 1$ 90% con $x=1$ 80% con $1 < x \leq 0,7$
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO	Con la visita di sorveglianza Accredia 2022 sono state portate in estensione, nella sola sede di Foggia, n.8 prove. Il bilancio finale è stato comunque positivo dato che il numero delle prove accreditate per tipologia rispetto al 2021, escludendo le repliche e senza considerare gli accorpamenti derivanti dal nuovo sistema di compilazione della Domanda di Accreditamento con l'utilizzo dell'applicativo "DA online", è aumentato del 3.2%. (Prot. 2272/2023)			
STRUTTURA COINVOLTA	Diverse strutture			

AREA QUALITA' E SICUREZZA																																				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore	Target																																
MIGLIORAMENTO DEL SISTEMA QUALITA' DELL'ENTE E DEI SERVIZI ALL'UTENZA	Risoluzione non conformità 2022 con conferma prove microbiologiche	10%	relazione	100%																																
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO	<p>Nel 2021 le non conformità sono state n.64 comprese quelle emerse negli audit interni effettuati nella Struttura Chimica della sede centrale e nella sede periferica di Potenza. Le NC più frequenti sono sempre quelle riguardanti le apparecchiature. L'assicuratore qualità è la struttura che ha emesso il maggior numero di NC pari a 11 NC, seguita dalla SS Virologia con 9 NC e dalla Sc Chimica con 8 NC.</p> <p>La struttura "Microbiologia degli Alimenti" nel 2022 ha emesso 7 NC i cui tempi di chiusura con verifica della soluzione sono variati da pochi giorni a circa 3 mesi.</p> <p>Nei grafici allegati si può vedere la distribuzione per Struttura emittente e per Struttura interessata; le NC del 2022 che rimangono aperte sono 4 (6.25 %).</p> <div><h3>NON CONFORMITA' 2022 STRUTTURA EMITTENTE</h3><table><thead><tr><th>Struttura</th><th>NC</th></tr></thead><tbody><tr><td>SIE</td><td>4</td></tr><tr><td>BV</td><td>1</td></tr><tr><td>VIR</td><td>9</td></tr><tr><td>DIA</td><td>3</td></tr><tr><td>MA</td><td>7</td></tr><tr><td>CH</td><td>8</td></tr><tr><td>SPT</td><td>1</td></tr><tr><td>SBR</td><td>1</td></tr><tr><td>SLE</td><td>3</td></tr><tr><td>STA</td><td>2</td></tr><tr><td>SMT</td><td>6</td></tr><tr><td>SPZ</td><td>5</td></tr><tr><td>RSS</td><td>2</td></tr><tr><td>AQ</td><td>11</td></tr><tr><td>AMM/PR...</td><td>1</td></tr></tbody></table></div>				Struttura	NC	SIE	4	BV	1	VIR	9	DIA	3	MA	7	CH	8	SPT	1	SBR	1	SLE	3	STA	2	SMT	6	SPZ	5	RSS	2	AQ	11	AMM/PR...	1
Struttura	NC																																			
SIE	4																																			
BV	1																																			
VIR	9																																			
DIA	3																																			
MA	7																																			
CH	8																																			
SPT	1																																			
SBR	1																																			
SLE	3																																			
STA	2																																			
SMT	6																																			
SPZ	5																																			
RSS	2																																			
AQ	11																																			
AMM/PR...	1																																			

	<p><b>NON CONFORMITA' 2021</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Struttura</th> <th>Non Conformità</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>SIE</td><td>4</td></tr> <tr><td>BV</td><td>1</td></tr> <tr><td>VIR</td><td>9</td></tr> <tr><td>DIA</td><td>3</td></tr> <tr><td>MA</td><td>7</td></tr> <tr><td>CH</td><td>16</td></tr> <tr><td>SPT</td><td>1</td></tr> <tr><td>SBR</td><td>1</td></tr> <tr><td>SLE</td><td>3</td></tr> <tr><td>STA</td><td>2</td></tr> <tr><td>SMT</td><td>6</td></tr> <tr><td>SPZ</td><td>7</td></tr> <tr><td>RSS</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>	Struttura	Non Conformità	SIE	4	BV	1	VIR	9	DIA	3	MA	7	CH	16	SPT	1	SBR	1	SLE	3	STA	2	SMT	6	SPZ	7	RSS	2
Struttura	Non Conformità																												
SIE	4																												
BV	1																												
VIR	9																												
DIA	3																												
MA	7																												
CH	16																												
SPT	1																												
SBR	1																												
SLE	3																												
STA	2																												
SMT	6																												
SPZ	7																												
RSS	2																												
STRUTTURA COINVOLTA	Diverse strutture																												

AREA QUALITA' E SICUREZZA				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore	Target
MIGLIORAMENTO DEL SISTEMA QUALITA' DELL'ENTE E DEI SERVIZI ALL'UTENZA	Ottenimento autorizzazione da parte del Ministero della Salute alla sperimentazione del progetto di ricerca "prove di tossicità anormale dei vaccini stabulogeni e degli autovaccini prodotti dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata"	15%	Autorizzazione	100%
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO	Il responsabile del progetto di ricerca "Prove di tossicità anormale dei vaccini stabulogeni e degli autovaccini prodotti dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata", dopo aver prodotto la documentazione necessaria ha ottenuto in data 26/01/2022 l'autorizzazione n 50/2022-PR valida per 5 anni, rilasciata ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. 26/2014.			
STRUTTURA COINVOLTA	Biotecnologie e Vaccini			

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 2021	15%	Stesura del report	Stesura entro il 30/09/2022
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO	L'indagine di customer satisfaction programmata durante il secondo semestre del 2021, e rilevata nel corso del mese di dicembre, ha misurato il grado di soddisfazione degli utenti/clienti rispetto ai servizi erogati dall'IZSPB. I risultati della rilevazione, basati sulle risposte pervenute da 78 questionari compilati telematicamente e 169 compilati durante i corsi ECM organizzati dall'IZSPB, sono uno strumento utile a verificare i punti di forza e i punti di debolezza che caratterizzano l'organizzazione rispetto agli utenti esterni e sono altresì un punto di partenza da confrontare nel tempo con altre rilevazioni. Lo strumento di rilevazione utilizzato è stato un questionario messo a disposizione dell'utenza sul sito dell'Istituto, nella sezione URP, e somministrato attraverso un'email a circa 800 utenti che usufruiscono o hanno usufruito dei servizi dell'Istituto. L'indagine di Customer Satisfaction è rimasta aperta fino al 31/12/2021. Successivamente sono stati visualizzati i dati raccolti, elaborati e analizzati in una relazione che è stata pubblicata sul sito web istituzionale dell'Istituto.			
STRUTTURA COINVOLTA	Struttura Qualità			



AREA QUALITA' E SICUREZZA				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore	Target
PROMOZIONE ATTIVITA' IN TEMA DI SICUREZZA E BIOCONTENIMENTO DEI LABORATORI	Interventi di manutenzione straordinaria del plesso, riqualificazione degli spazi esterni della sede di Putignano e miglioramento del servizio antincendio	10%	Provvedimenti di affidamento incarico entro il 31/12/2022	100%
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO	E' stato affidato l'incarico di verificare la fattibilità per l'ampliamento degli spazi esistenti nella SDP di Putignano, oltre che per la riqualificazione degli spazi esterni è stato affidato con Delib.n.110 del 02/05/2022. Il progetto di massima, in osservanza dei vincoli esistenti, è stato consegnato ed è all'attenzione della Direzione Strategica. E' stato, altresì, affidato l'incarico per la progettazione del sistema antincendio della SDP di Putignano con Delib.n.372 del 28/12/2022 ed è in fase di realizzazione.			
STRUTTURA COINVOLTA	Amministrazione e Sezione di Putignano			

AREA QUALITA' E SICUREZZA				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore	Target
PROMOZIONE ATTIVITA' IN TEMA DI SICUREZZA E BIOCONTENIMENTO DEI LABORATORI	Pubblicazione del DVR	20%	Pubblicazione entro il 31/08/2022	100%
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO	Nella prima fase del 2022 è stato elaborato e successivamente trasmesso a tutti i Dirigenti Responsabili di Struttura del Documento di valutazione del rischio dell'IZS della Puglia e Basilicata. La trasmissione è stata effettuata tramite protocollo informatico numero 13344 del 31/08/2022			
STRUTTURA COINVOLTA	Qualità e sicurezza			

AREA QUALITA' E SICUREZZA				
Obiettivo strategico	Obiettivo operativo	peso	Indicatore	Target
DIFFUSIONE DELLA CULTURA DELL'ETICA, DELLA LEGALITA' E SVILUPPO DI UN SISTEMA DI PREVENZIONE	Continuo aggiornamento sezione "Amministrazione Trasparente" Sito web	20%	Completamento entro il 31/08/2022	100%
DESCRIZIONE DEL RISULTATO E RIFERIMENTO	E' stato effettuato il continuo aggiornamento della sezione "Amministrazione trasparente" del sito WEB Istituzionale aggiornando i dati e rispondendo alle esigenze del cliente, pubblicando tutta la documentazione che possa facilitare il rapporto con i clienti ed effettuando un continuo monitoraggio sui dati da pubblicare con gli uffici. L'aggiornamento della sezione "Amministrazione Trasparente" è stato effettuato dal Responsabile della Trasparenza in data 09/03/2022 come riscontrato dalla nota di trasmissione degli esiti di cui al prot.n.3958 di pari data. Successivamente tale l'attività è stata verificata dal NDV attraverso la redazione della relazione di funzionamento complessivo del sistema di valutazione, trasparenza e dei controlli interni pervenuta con nota prot. 18141/2022.			
STRUTTURA COINVOLTA	Responsabile del settore			

---

## **2.2 ANALISI DEL CONTESTO E DELLE RISORSE**

Un'analisi, se pur sommaria, del contesto esterno di riferimento dell'Istituto permette una migliore interpretazione dei dati relativi all'Ente. L'Istituto, ente sanitario di diritto pubblico, svolge la propria attività per lo Stato, per le Regioni Puglia e Basilicata e per le Aziende Sanitarie Locali esistenti nel territorio delle due Regioni, garantendo le proprie prestazioni e la collaborazione tecnico scientifica in materia di sanità pubblica veterinaria e sicurezza alimentare. L'Istituto promuove e definisce rapporti di collaborazione, con enti esterni, al fine di promuovere, sviluppare e realizzare attività tese al miglioramento dei servizi erogati, alla realizzazione di nuove metodologie e tecnologie favorendo ed erogando servizi e prestazioni.

La sede legale dell'IZSPB è situata a Foggia, in via Manfredonia n. 20. Le strutture territoriali delle due Regioni Puglia e Basilicata sono situate a Putignano (BA), Torre S. Susanna (BR), Campi Salentina (LE), Taranto, Matera e Tito Scalo (PZ). Il funzionamento dell'Istituto è disciplinato dallo Statuto approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 6 del 04/05/2015 ed approvato dalla Regione Puglia con Deliberazione n. 1654 del 29/05/2015.

### **2.2.1 RISORSE UMANE**

#### **Risorse umane**

Terminata la fase del riordino, il 2022 è stato l'anno della ripartenza con l'assunzione di n.2 Dirigenti Veterinari e l'avvio del concorso per n.2 Dirigenti amministrativi. Nel 2022 sono state in parte completate le assunzioni previste nel piano assunzionale del medesimo anno pervenendo finalmente anche al reclutamento dei primi dirigenti nel ruolo amministrativo. Si riporta di seguito la tabella sullo stato dell'arte del personale che opera presso l'IZSPB.

Tabella 1. Stato dell'arte del personale al 31.12.2022

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELLA PUGLIA E DELLA BASILICATA: STATO DEL PERSONALE AL 31 DICEMBRE 2022			
PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO	UOMINI	DONNE	TOTALE UNITA'
RUOLO DIRIGENTE	13	16	29
RUOLO COMPARTO	53	85	138
TOTALE	66	101	167
PERSONALE A TEMPO DETERMINATO	UOMINI	DONNE	TOTALE UNITA'
DIRIGENTE	5	6	11
COMPARTO	5	8	13
TOTALE	10	14	24
PERSONALE RICERCATORI E SUPPORTO ALLA RICERCA	UOMINI	DONNE	TOTALE UNITA'
RICERCATORI	3	10	13
COLL. PROF. DI RICERCA SANITARIA	6	13	19
TOTALE	9	23	32

Nonostante la grave carenza di personale, soprattutto nel settore amministrativo, l'IZSPB ha rispettato i termini di legge per il pagamento dei propri fornitori, ha continuato ad intervenire sul processo di semplificazione delle procedure amministrative

## 2.2.2 RISORSE FINANZIARIE

Il Bilancio economico di previsione anno 2022, di seguito illustrato, è stato approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 5/2022:

**BILANCIO DI PREVISIONE 2022  
CONTO ECONOMICO**

		Importi: Euro		
SCHEMA DI BILANCIO		Anno 2022	Preconsuntivo Anno 2021	VARIAZIONE 2022/2023
Decreto Interministeriale 20 marzo 2013 G.U. n. 88 del 15/04/13		Previsione		Importo %
<b>A) VALORE DELLA PRODUZIONE</b>				
1) Contributi in c/esercizio				
a) Contributi in c/esercizio - da Regione o Provincia Autonoma per quota F.S. regionale	24.066.699	24.389.962	-323.263	-1,33%
b) Contributi in c/esercizio - extra fondo	21.001.699	21.001.699	-	0,00%
1) Contributi da Regione o Prov. Aut. (extra fondo) - vincolati	565.000	565.000	-	0,00%
2) Contrib. da Regione o Prov. Aut. (extra fondo) - Risorse aggiunt. da bilancio a titolo di copert. I.E.A	-	-	-	-
3) Contrib. da Regione o Prov. Aut. (extra fondo) - Risorse aggiunt. da bilancio copert. extra I.E.A	-	-	-	-
4) Contributi da Regione o Prov. Aut. (extra fondo) - altro	-	-	-	-
5) Contributi da aziende sanitarie pubbliche (extra fondo)	100.000	100.000	-	0,00%
6) Contributi da altri soggetti pubblici	465.000	465.000	-	0,00%
c) Contributi in c/esercizio - per ricerca	2.500.000	2.823.263	-323.263	-11,45%
1) da Ministero della Salute per ricerca corrente	2.300.000	2.396.263	-96.263	-4,02%
2) da Ministero della Salute per ricerca finalizzata	100.000	100.000	-	0,00%
3) da Regione e altri soggetti pubblici	100.000	327.000	-227.000	-69,42%
4) da privati	-	-	-	-
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	2.200.000	1.850.000	350.000	18,92%
4) Ricavi per prestazioni sanitarie e sociosanitarie a rilevanza sanitaria	932.000	932.000	-	0,00%
a) Ricavi per prestazioni sanitarie e sociosanitarie - ad aziende sanitarie pubbliche	910.000	910.000	-	0,00%
b) Ricavi per prestazioni sanitarie e sociosanitarie - intramoenia	-	-	-	-
c) Ricavi per prestazioni sanitarie e sociosanitarie - altro	22.000	22.000	-	0,00%
5) Concorsi, recuperi e rimborsi	60.000	60.000	-	0,00%
6) Compartecipazione alla spesa per prestazioni sanitarie (ticket)	-	-	-	-
7) Quota contributi in c/capitale imputata nell'esercizio	800.000	800.000	-	0,00%
8) Incrementi delle immobilizzazioni per lavori interni	-	-	-	-
9) Altri ricavi e proventi	743.600	759.000	-15.400	-2,03%
<b>Totale A)</b>	<b>28.802.299</b>	<b>28.790.962</b>	<b>11.337</b>	<b>0,04%</b>
<b>B) COSTI DELLA PRODUZIONE</b>				
1) Acquisti di beni				
a) Acquisti di beni sanitari	2.051.150	1.975.100	76.050	3,9%
b) Acquisti di beni non sanitari	1.786.150	1.732.100	54.050	3,1%
2) Acquisti di servizi sanitari	265.000	243.000	22.000	9,1%
a) Acquisti di servizi sanitari - Medicina di base	1.488.000	1.416.000	72.000	5,1%
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	1.463.000	1.391.000	72.000	5,2%
p) Altri servizi sanitari e sociosanitari a rilevanza sanitaria	25.000	25.000	-	0,0%
3) Acquisti di servizi non sanitari	2.931.373	2.672.900	258.473	9,7%
a) Servizi non sanitari	2.582.973	2.401.500	181.473	7,6%
b) Consulenze, collaborazioni, interinale, altre prestazioni di lavoro non sanitarie	323.400	246.400	77.000	31,3%
c) Formazione	25.000	25.000	-	0,0%
4) Manutenzione e riparazione	930.000	720.000	210.000	29,2%
5) Godimento di beni di terzi	53.000	53.000	-	0,0%
6) Costi del personale	14.152.000	10.950.000	3.202.000	29,2%
a) Personale dirigente medico	3.440.000	2.309.000	1.131.000	49,0%
b) Personale dirigente ruolo sanitario non medico	1.075.000	850.000	225.000	26,5%
c) Personale comparto ruolo sanitario	4.424.000	4.015.000	409.000	10,2%
d) Personale dirigente altri ruoli	565.000	-	565.000	-
e) Personale comparto altri ruoli	4.648.000	3.776.000	872.000	23,1%
7) Oneri diversi di gestione	770.000	760.000	10.000	1,3%
8) Ammortamenti	1.967.776	1.885.000	82.776	4,4%
a) Ammortamenti immobilizzazioni immateriali	100.000	80.000	20.000	25,0%
b) Ammortamenti dei fabbricati	600.000	550.000	50.000	9,1%
c) Ammortamenti delle altre immobilizzazioni materiali	1.267.776	1.255.000	12.776	1,0%
9) Svalutazione delle immobilizzazioni e dei crediti	-	-	-	-
10) Variazione delle rimanenze	-	-	-	-
a) Variazione delle rimanenze sanitarie	-	-	-	-
b) Variazione delle rimanenze non sanitarie	-	-	-	-
11) Accantonamenti	3.270.000	3.546.577	-276.577	-7,8%
a) Accantonamenti per rischi	10.000	10.000	-	0,0%

b) Accantonamenti per premio operosità			-	-
c) Accantonamenti per quote inutilizzate di contributi vincolati	3.050.000	3.335.326	-285.326	-8,6%
d) Altri accantonamenti	210.000	201.251	8.749	4,3%
<b>Totale B)</b>	<b>27.613.299</b>	<b>23.978.577</b>	<b>3.634.722</b>	<b>15,16%</b>
<b>DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE (A-B)</b>	<b>1.189.000</b>	<b>4.812.385</b>	<b>-3.623.385</b>	<b>-75,29%</b>
<b>C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI</b>				
1) Interessi attivi ed altri proventi finanziari	-19.000	-24.000	5.000	-20,8%
2) Interessi passivi ed altri oneri finanziari	1.000	1.000	-	0,0%
<b>Totale C)</b>	<b>-20.000</b>	<b>-25.000</b>	<b>5.000</b>	<b>-20,0%</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	-	-89.000	89.000	-100,0%
a) Plusvalenze	-	13.000	-13.000	-100,0%
b) Altri proventi straordinari	-	-	-	-
2) Oneri straordinari	-	13.000	-13.000	-100,0%
a) Minusvalenze	-	102.000	-102.000	-100,0%
b) Altri oneri straordinari	-	-	-	-
<b>Totale E)</b>	<b>-</b>	<b>102.000</b>	<b>-102.000</b>	<b>-100,0%</b>
<b>RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE (A-B+C+D+E)</b>	<b>1.170.000</b>	<b>4.699.385</b>	<b>-3.529.385</b>	<b>-75,1%</b>
<b>Y) IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO</b>				
1) IRAP	1.170.000	946.500	223.500	23,6%
a) IRAP relativa a personale dipendente	1.070.000	846.500	223.500	26,4%
b) IRAP relativa a collaboratori e personale assimilato a lavoro dipendente	930.000	720.000	210.000	29,2%
c) IRAP relativa ad attività di libera professione (intraoemia)	140.000	125.000	15.000	12,0%
d) IRAP relativa ad attività commerciali	-	1.500	-1.500	-100,0%
2) IRES	50.000	50.000	-	0,0%
3) Accantonamento a fondo imposte (accertamenti, condoni, ecc.)	50.000	50.000	-	0,0%
<b>Totale Y)</b>	<b>1.170.000</b>	<b>946.500</b>	<b>223.500</b>	<b>23,6%</b>
<b>UTILE (PERDITA) DELL'ESERCIZIO</b>	<b>-</b>	<b>3.752.885</b>	<b>-3.752.885</b>	<b>-100,0%</b>

## BILANCIO DI ESERCIZIO 2022 CONTO ECONOMICO

SCHEMA DI BILANCIO <i>Decreto Interministeriale 20 marzo 2013 G.U. n. 88 del 15/04/13</i>	Anno 2022	Anno 2021	VARIAZIONE 2022/2021	
			Importo	%
<b>A) VALORE DELLA PRODUZIONE</b>				
1) Contributi in c/esercizio	25.781.635	25.012.956	768.679	3,1%
a) Contributi in c/esercizio - da Regione o Provincia Autonoma per quota F.S. regionale	22.605.879	21.460.645	1.145.234	5,3%
b) Contributi in c/esercizio - extra fondo	661.025	517.349	143.676	27,8%
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 LEA	-	-	-	-
3) Contributi da Regione o Prov. Aut. (extra fondo) - Risorse aggiuntive da bilancio a titolo di copertura extra LEA	-	-	-	-
4) Contributi da Regione o Prov. Aut. (extra fondo) - altro	-	-	-	-
5) Contributi da aziende sanitarie pubbliche (extra fondo)	52.917	96.901	-43.984	-45,4%
6) Contributi da altri soggetti pubblici	608.108	420.448	187.660	44,6%
c) Contributi in c/esercizio - per ricerca	2.514.731	3.034.962	-520.231	-17,1%
1) da Ministero della Salute per ricerca corrente	2.484.051	2.419.663	64.388	2,7%
2) da Ministero della Salute per ricerca finalizzata	0	54.851	-54.851	-100,0%
3) da Regione e altri soggetti pubblici	30.680	560.448	-529.768	-94,5%
4) da privati	-	-	-	-
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	2.906.006	2.525.230	380.776	15,1%
4) Ricavi per prestazioni sanitarie e sociosanitarie a rilevanza sanitaria	589.925	747.538	-157.613	-21,1%
a) Ricavi per prestazioni sanitarie e sociosanitarie - ad aziende sanitarie pubbliche	564.190	707.709	-143.519	-20,3%
b) Ricavi per prestazioni sanitarie e sociosanitarie - intramoenia	-	-	-	-
c) Ricavi per prestazioni sanitarie e sociosanitarie- altro	25.735	39.829	-14.094	-35,4%
5) Concorsi, recuperi e rimborsi	94.283	87.169	7.114	8,2%
6) Compartecipazione alla spesa per prestazioni sanitarie (ticket)	-	-	-	-
7) Quota contributi in c/capitale imputata nell'esercizio	450.708	616.450	-165.742	-26,9%
8) Incrementi delle immobilizzazioni per lavori interni	-	-	-	-
9) Altri ricavi e proventi	839.153	1.091.169	-252.016	-23,1%
<b>Totale A)</b>	<b>30.661.710</b>	<b>30.080.512</b>	<b>581.198</b>	<b>1,9%</b>
<b>B) COSTI DELLA PRODUZIONE</b>				
1) Acquisti di beni	1.781.419	1.958.300	-176.881	-9,0%
a) Acquisti di beni sanitari	1.609.064	1.754.822	-145.758	-8,3%
b) Acquisti di beni non sanitari	172.355	203.478	-31.123	-15,3%
2) Acquisti di servizi sanitari	807.757	1.295.543	-487.786	-37,7%
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) Rimborso assegni e contributi sanitari	-	-	-	-
o) Consulenze, collaborazioni, interinale, altre prestazioni di lavoro sanitarie e sociosanitarie	783.243	1.271.587	-488.344	-38,4%
p) Altri servizi sanitari e sociosanitari a rilevanza sanitaria	24.514	23.956	558	2,3%
q) Costi per differenziare Tariffe TUC	-	-	-	-
3) Acquisti di servizi non sanitari	3.435.109	2.807.982	627.127	22,3%
a) Servizi non sanitari	3.109.498	2.552.157	557.341	21,8%
b) Consulenze, collaborazioni, interinale, altre prestazioni di lavoro non sanitarie	308.192	246.150	62.042	25,2%
c) Formazione	17.419	9.675	7.744	80,0%



SCHEMA DI BILANCIO Decreto Interministeriale 20 marzo 2013 G.U. n. 88 del 15/04/13	Anno 2022	Anno 2021	VARIAZIONE 2022/2021	
			Importo	%
4) Manutenzione e riparazione	775.975	683.429	92.546	13,5%
5) Godimento di beni di terzi	101.859	96.247	5.612	5,8%
6) Costi del personale	11.207.666	10.447.867	759.799	7,3%
a) Personale dirigente medico	2.101.528	2.620.986	-519.458	-19,8%
b) Personale dirigente ruolo sanitario non medico	781.952	810.130	-28.178	-3,5%
c) Personale comparto ruolo sanitario	5.659.851	4.441.326	1.218.525	27,4%
d) Personale dirigente altri ruoli	136.834	11.955	124.879	1044,6%
e) Personale comparto altri ruoli	2.527.501	2.563.470	-35.969	-1,4%
7) Oneri diversi di gestione	617.943	614.212	3.731	0,6%
8) Ammortamenti	1.574.352	1.766.660	-192.308	-10,9%
a) Ammortamenti immobilizzazioni immateriali	43.634	40.058	3.576	8,9%
b) Ammortamenti dei fabbricati	503.259	503.259	-	0,0%
c) Ammortamenti delle altre immobilizzazioni materiali	1.027.459	1.223.343	-195.884	-16,0%
9) Svalutazione delle immobilizzazioni e dei crediti				
10) Variazione delle rimanenze	3.187	-44.114	47.301	-107,2%
a) Variazione delle rimanenze sanitarie	4.164	-50.319	54.483	-108,3%
b) Variazione delle rimanenze non sanitarie	-977	6.205	-7.182	-115,7%
11) Accantonamenti	3.164.072	3.604.442	-440.370	-12,2%
a) Accantonamenti per rischi	12.322	12.107	215	1,8%
b) Accantonamenti per premio operosità	-	-	-	-
c) Accantonamenti per quote inutilizzate di contributi vincolati	2.975.792	3.385.883	-410.091	-12,1%
d) Altri accantonamenti	175.958	206.452	-30.494	-14,8%
<b>Totale B)</b>	<b>23.469.339</b>	<b>23.230.568</b>	<b>238.771</b>	<b>1,0%</b>
<b>DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE (A-B)</b>	<b>7.192.371</b>	<b>6.849.945</b>	<b>342.426</b>	<b>5,0%</b>
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI				
1) Interessi attivi ed altri proventi finanziari	-	-	-	-
2) Interessi passivi ed altri oneri finanziari	-17.149	-17.640	491	-2,8%
<b>Totale C)</b>	<b>-17.149</b>	<b>-17.640</b>	<b>491</b>	<b>-2,8%</b>
D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE				
1) Rivalutazioni	-	-	-	-
2) Svalutazioni	-	-	-	-
<b>Totale D)</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI				
1) Proventi straordinari	21.933	43.118	-21.185	-49,1%
a) Plusvalenze			-	-
b) Altri proventi straordinari	21.933	43.118	-21.185	-49,1%
2) Oneri straordinari	-554.655	-307.604	-247.051	80,3%
a) Minusvalenze	-	-	-	-
b) Altri oneri straordinari	-554.655	-307.604	-247.051	80,3%
<b>Totale E)</b>	<b>-532.722</b>	<b>-264.486</b>	<b>-268.236</b>	<b>101,4%</b>
<b>RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE (A-B+C+D+E)</b>	<b>6.642.500</b>	<b>6.567.820</b>	<b>74.680</b>	<b>1,1%</b>
Y) IMPOSTE SUL REDDITO DELL'ESERCIZIO				
1) IRAP	820.894	796.243	24.651	3,1%
a) IRAP relativa a personale dipendente	735.368	681.848	53.520	7,8%
b) IRAP relativa a collaboratori e personale assimilato a lavoro dipendente	84.679	114.174	-29.495	-25,8%
c) IRAP relativa ad attività di libera professione (intramoenia)	847	221	626	283,3%
d) IRAP relativa ad attività commerciali	-	-	-	-
2) IRES	-	-	-	-
3) Accantonamento a fondo imposte (accertamenti, condoni, ecc.)	-	-	-	-
<b>Totale Y)</b>	<b>820.894</b>	<b>796.243</b>	<b>24.651</b>	<b>3,1%</b>
<b>UTILE (PERDITA) DELL'ESERCIZIO</b>	<b>5.821.606</b>	<b>5.771.577</b>	<b>50.029</b>	<b>0,9%</b>

## 2.3 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/adeguamento 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

#### 2.3.1 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 2022 è avvenuta a seguito di una mediazione tra Direzione Generale e Dirigenti Responsabili di Struttura. Il resto degli

---

obiettivi strategici e indirizzi operativi sono stati presi in carico dalla Direzione Generale e i risultati vengono 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. Nell'allegato 1 della presente relazione sono illustrate tutte le schede obiettivo negoziate per l'anno 2021 con la Dirigenza ed assegnate a ciascuna struttura come risulta dall'apposito verbale interno relativo all' anno 2021 redatto in sede di negoziazione e tenuto agli atti della STP. Le stesse contengono gli indirizzi operativi e la declinazione degli obiettivi strategici di cui al precedente paragrafo.

### 2.3.2 AREA ECONOMICA 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. 1141 determine dirigenziali e n. 348 delibere nell'anno 2022. 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 lo hanno generato, 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.

## 2.3.3 AREA TECNICO SANITARIA

### ✓ Attività in sicurezza alimentare

Nel 2022 il totale delle analisi prodotte in questo settore è stato di 73.738 con un leggero incremento rispetto al 2021 e di quasi il 24% in più rispetto al 2019 quando le prove in questo settore erano state 49.515. Questo incremento è dovuto essenzialmente alla maggiore attenzione delle autorità sanitarie in tema salubrità degli alimenti per la tutela della salute del cittadino.

Tabella 2 – Attività analitica dell'IZSPB in tema di sicurezza alimentare svolta nel 2022

Sicurezza alimentare 2022	chimico-tossicologico		microbiologia parassitologico		totale numero campioni	totale analisi
	numero campioni	numero analisi	numero campioni	numero analisi		
Controlli dei NAS	61	857	21	180	82	1.037
Controlli per altri IZZSS/laboratori	420	1.377			420	1.377
Controllo aree raccolta molluschi/monitoraggio e classificazione acque	315	6.928	260	518	575	7.446
Convenzioni/prove a pagamento	32	81	3122	3248	3.154	3.329
Monitoraggio ambientale, progetto 'Io sono Lucano'	15	720			15	720
Piano Controllo Trichine - Puglia			462	539	462	539
Piano Controllo Trichine - Basilicata			766	813	766	813
Piano Fitofarmaci	282	11.083			282	11.083
Piano Nazionale Additivi	65	156			65	156
Piano Nazionale Alimentazione Animale	415	2.430	128	526	543	2.956
Piano Nazionale Alimenti e Bevande	607	6.867	2301	19433	2.908	26.300
Piano Nazionale Micotossine	96	139			96	139
Piano Nazionale Monitoraggio Contaminanti di origine Ambientale e Industriale nei Prodotti Alimentari	32	244			32	244
Piano Nazionale OGM Alimenti			16	119	16	119
Piano Nazionale Radiazioni ionizzanti	44	44			44	44
Piano Nazionale Residui	692	3.398			692	3.398
Programma di Monitoraggio Diossine, PCB - ASL Taranto	148	6.858			148	6.858
Sospetto veleno/avvelenamenti	154	1.588			154	1.588
Uffici periferici del Ministero della Salute	388	3.243	33	196	421	3.439
Altro	236	1.732	142	421	378	2.153
<b>Totale</b>	<b>4.002</b>	<b>47.745</b>	<b>7251</b>	<b>25993</b>	<b>11.253</b>	<b>73.738</b>

Tabella 3 – Attività analitica dell'IZSPB in tema di sicurezza alimentare svolta nel 2021

Sicurezza alimentare 2021	chimico-tossicologico		microbiologia parassitologico		totale numero campioni	totale analisi
	numero campioni	numero analisi	numero campioni	numero analisi		
Controlli degli USMAF	48	326			48	326
Controlli dei PIF	140	1.162	2	8	142	1.170
Controlli per altri IZZSS/laboratori	394	1.356			394	1.356
Controlli dei NAS	87	1.067	13	51	100	1.118
Controllo aree raccolta molluschi/monitoraggio e classificazione acque	431	6.044	348	700	779	6.744
Controllo degli UVAC	339	2.002	91	105	430	2.107
Convenzioni/prove a pagamento	276	1.642	3.500	3.676	3.776	5.318
Monitoraggio ambientale, progetto 'Io sono Lucano'	16	768			16	768
Programma di Monitoraggio Diossine, PCB - ASL Taranto	157	7.193			157	7.193
Piano Nazionale Alimenti e Bevande	613	6.531	2.128	6.009	2.741	12.540
Piano Controllo Trichine - Basilicata			1.126	1.127	1.126	1.127
Piano Controllo Trichine - Puglia			131	137	131	137
Piano Fitofarmaci	284	15.429			284	15.429
Piano Irradiati	34	34			34	34
Piano Nazionale Additivi	63	208			63	208
Piano Nazionale Alimentazione Animale	402	2.415	162	815	564	3.230
Piano Nazionale Micotossine	90	125			90	125
Piano Nazionale Residui	730	3.470			730	3.470
Sospetto veleno/avvelenamenti	219	2.371			219	2.371
Altro	83	317	80	110	163	427
Totale	4.406	52.460	7.581	12.738	11.987	65.198

✓ Attività diagnostica in sanità animale

L'attività in questo settore relativo all'anno 2022 ha evidenziato il trend in crescita già registrato nel 2021. Questo incremento è dovuto in gran parte alla ripresa delle attività dopo la fase critica della prima ondata della pandemia. Il dato è molto lusinghiero in quanto indica un segno di fiducia del territorio nei confronti dei nostri servizi.

Tabella 4 - Attività analitica dell'IZSPB in tema di diagnostica in sanità animale volta nel 2022

Sanità animale – DIAGNOSTICA 2022	n. analisi
Controlli per richieste AASSLL	3.997
Controlli richieste privati/veterinari liberi professionisti/Altri	4.720
O.M. 14/11/2006 - misure straordinarie di polizia veterinaria per Brucellosi, Tubercolosi e Leucosi	602
Per altri Enti	376
Piani Pesti Suine	1.917
Piani regionali monitoraggio selvatici	709
Piani Salmonella Gallus gallus	355
Piano Blue Tongue	803
Piano Influenza Aviare	98
Piano Nazionale Residui - Istologico	44
Piano West Nile Disease	2.894
Sospetto veleno/avvelenamenti O.M. 12/07/2019	1.184
Piano selezione genetica	5.534
Sorveglianza Epidemiologica delle TSE	4.194

27.427

Tabella 5 - Attività analitica dell'IZSPB in tema di diagnostica in sanità animale volta nel 2021

Sanità animale - DIAGNOSTICA 2021	n. analisi
Controlli per richieste AASSLL	3.067
Controlli richieste privati/veterinari liberi professionisti/Altri	3.268
O.M. 14/11/2006 - misure straordinarie di polizia veterinaria per Brucellosi, Tubercolosi e Leucosi	901
Per altri Enti	292
Piani Pesti Suine	743
Piani regionali monitoraggio selvatici	1.319
Piani Salmonella Gallus gallus	797
Piano Blue Tongue	880
Piano Influenza Aviare	178
Piano West Nile Disease	3.882
Sospetto veleno/avvelenamenti O.M. 12/07/2019	914
Piano selezione genetica	5.100
Sorveglianza Epidemiologica delle TSE	4.327
Totale	25.668

✓ Attività di sierologia in sanità animale

I dati in questo settore confermano la flessione del numero di analisi già registrata nel 2021 e nel 2020. Anche se i dati indicano un calo della produzione, va sottolineato che il numero totale rimane comunque intorno al milione di test sierologici.

Tabella 6 – Analisi sierologiche in sanità animale effettuate nel 2022

Sanità animale - ANALISI SIEROLOGICHE 2022	n.analisi
Anemia Infettiva Equina (AIE): anticorpi	8.011
Arterite Virale Equina (EVA): anticorpi	228
Blue Tongue: anticorpi	3.842
Brucellosi: anticorpi	799.715
Chlamydiosi: anticorpi	62
Dirofilariosi Cardipolmonare: antigene	2.235
Ehrlichia canis: anticorpi	4.204
Febbre Q: anticorpi	124
Francisella tularensis (Tularemia): anticorpi	98
Influenza Aviaria Tipo A: anticorpi	45
Leishmaniosi: anticorpi	4.472
Leptosirosi: anticorpi	1.189
Leucosi Bovina Enzootica (LEB): anticorpi	86.911
Malattia di Aujeszky: anticorpi	14.543
Malattia di Schmallenberg: anticorpi	9
Malattia Emorragica Virale (RHDV): anticorpi	74
Malattia Vescicolare Suina (SVD): anticorpi	4
Morbo Coitale Maligno: anticorpi	254
Morva: anticorpi	226
Neospora: anticorpi	145
Paratubercolosi: anticorpi	288
Peste Suina Africana (ASFV): anticorpi	2
Peste Suina Classica (CSFV): anticorpi	5
Pestivirus: anticorpi	214
Piroplasmosi-Babesia caballi: anticorpi	2
Piroplasmosi-Theileria equi: anticorpi	2
Rabbia: anticorpi	37
Rickettsiosi-Rickettsia conorii: anticorpi	39
Rinotracheite Infettiva Bovina (IBR/IPV): anticorpi	4.799
Salmonellosi: anticorpi	2



Sindrome della Lepre Bruna Europea (EBHSV): anticorpi	50
Toxoplasmosi: anticorpi	26
Tubercolosi: anticorpi	194
Virus Respiratorio Sinciziale Bovino: anticorpi	80
Visna-Maedi/CAEV: anticorpi	23
West Nile Disease: anticorpi	25

932.179

**Tabella 7 – Analisi sierologiche in sanità animale eseguite nel 2021**

Sanità animale - ANALISI SIEROLOGICHE 2021	n.analisi 2021
Blue Tongue	4.601
Influenza aviaria	50
Anemia Inettiva Equina	8.649
Malattia di Aujeszky	13.797
Arterite Virale Equina	246
Profilassi di Stato	926.950
Peste Suina Classica	642
Peste Suina Africana	15
West Nile Disease	3
animali d'affezione	10.968
animali da reddito	11.904
Totale	977.825

#### ✓ Altre attività diagnostiche

Per quanto riguarda le altre attività diagnostiche si evidenzia quasi un raddoppio del numero di campioni ma una forte riduzione delle analisi. In parte dovuto all'incremento delle prove nel settore lattiero caseario dovuto in gran parte al Progetto Valore finanziato dall'Assessorato all'Agricoltura della Regione Puglia che prevede un pannello di analisi molto più snello rispetto al passato.

Tabella 8 – Altre attività diagnostiche svolte nel 2022

Altre attività diagnostiche	n.campioni	n.analisi
Piano Campionamenti Alimenti	104	104
Per disposizione UVAC	1	1
Piano Nazionale Micotossine e Contaminanti	4	4
Qualità latte	2884	24855
Regolamento 853/2004	82	200
	3.075	25.164

Tabella 9 – Altre attività svolte nel 2021

Altre attività diagnostiche	n.campioni	n.analisi
Decreto ministeriale 185/1991	2	16
Piano Campionamenti Alimenti	57	57
PER DISPOSIZIONE UVAC	3	3
Piano Nazionale Micotossine e Contaminanti	13	13
QUALITA' LATTE	1.702	91.934
Regolamento 853/2004	75	144
Totale	1.852	92.167

✓ Attività di contrasto alla pandemia da Covid 19

L'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Puglia e della Basilicata con decreto del Ministero della Salute, da 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 e i test di sequenziamento per il tracciamento delle varianti.

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 il laboratorio di Biologia Molecolare dell'UO di Putignano ha eseguito test molecolari basati su specifiche varianti di interesse, individuando e standardizzando la strategia di sequenziamento più performante, sviluppando inoltre una pipeline bioinformatica per l'analisi dei dati grezzi di sequenza, in grado di fornire in tempi brevi risultati con un alto grado di affidabilità e riproducibilità.

Dall'inizio della pandemia il laboratorio è impegnato nell'analisi di sequenziamento per il potenziamento del sistema di sorveglianza sanitaria, l'intercettazione di nuove varianti e

il monitoraggio della diffusione del virus SARS-COV-2 sul territorio regionale e nazionale. Nel complesso, ha effettuato analisi biomolecolari su circa 2200 campioni positivi, di cui solo 1200 sono stati reputati idonei al sequenziamento. Tutti i campioni idonei sono stati sequenziati. Tutti i dati di sequenza prodotti sono depositati sul sistema informativo regionale IRIS e sulla piattaforma IRIDA-ARIES, gestita dall'Istituto Superiore di Sanità. L'analisi bioinformatica delle sequenze genomiche ha consentito di monitorare l'insorgenza di mutazioni nel genoma, assegnando ad ogni campione di SARS-CoV-2 il clade ed il lineage genetico di appartenenza.

#### ✓ Allerta peste suina africana

La situazione epidemiologica in Italia continentale, mutata nel gennaio 2022, ha determinato una riorganizzazione del servizio offerto ed aumento del numero dei test eseguiti dai Laboratori della S.S. Virologia rispetto all'anno precedente.

Per quanto riguarda i test effettuati dalla S.S. Virologia (PCR Real-time per ASFV e RT PCR Real-time per CSFV), si riportano in tabella 1 i dati degli ultimi 2 anni

Tabella 10 – Numero campioni conferiti e testati dall'IZSPB

N° di conferimenti a IZSPB per Pesti Suine con campioni testati da S.S. Virologia		
PSA	2021	420
	2022	856
PSC	2021	148
	2022	854

#### ✓ Produzione scientifica

Le attività di ricerca dell'IZS di Puglia e Basilicata hanno continuato il trend positivo già registrato nel 2021. Come produzione di impact factor c'è stato un incremento pari al 3,57% e parallelamente anche un aumento dei lavori su riviste internazionali pari al 18% rispetto al 2021.

Tabella 11 - Dati 2022 estrapolati da SCOPUS (tabelle Ministeriali)

Produzione scientifica IZSPB	2021	2022
Lavori pubblicati su riviste con Impact Factor	50	59
Impact Factor prodotto	224	232,3

- ✓ Progetti Ricerca attivi ed attivati nel 2022 con finanziamenti ministeriali ed europei
  - Ricerche correnti

Per quanto riguarda le Ricerche correnti, quelle attive al 2022 sono complessivamente 32 e si riferiscono agli anni di finanziamento 2016-2018, 2019 e 2020. Per la precisione:

- 2 RC 2016
- 3 RC 2018
- 5 RC 2019
- 8 RC 2020
- 8 RC 2021
- 6 RC 2022

Nell'anno 2022 l'istituto ha presentato al Ministero della Salute n. 8 proposte di progetti di Ricerca Corrente e di queste ne sono state approvate n. 6. Tutte le attività inerenti ai 6 progetti sono ufficialmente state avviate il 30 dicembre 2022. (tabella sintetica di seguito riportata).

Oltre alle ricerche come capofila l'Istituto partecipa come U.O ai seguenti progetti, attivi nell'anno 2022:

- IZSVE 2020 - Applicazione di tecnologie di sequenziamento di nuova generazione (NGS) per l'identificazione e la caratterizzazione di patogeni emergenti e simbiotici di *Apis mellifera* nel territorio italiano e per incrementare le conoscenze sul trascrittoma dell'ape
- IZSPLV 16/2020 - Blue economy- uno studio di valutazione della qualità chimica, microbiologica e nutrizionale del placton del Mediterraneo come risorsa proteica sostenibile per la formulazione dei mangimi"
- IZSVE 01/2020- "Suscettibilità dei mammiferi a SARS-COV-2: rischi di zoonosi inversa e possibilità in medicina traslazionale"

- IZSPLV 13/21 Progetto strategico “IIZZSS: Il mare in rete”
- IZSAM 02/2022 “Arbovirosi trasmesse da zecche e zanzare: pattern di introduzione, di diffusione e strategie di controllo (ARBoV)”
- IZSLT 07/2022 “EDIIS - Equine diseases Italian Information system”

Tabella 12 – Quadro sintetico dei progetti di ricerca corrente IZSPB in corso e attivati nel 2022

IDENTIFICATIVO PROGETTO	RESPONSABILE SCIENTIFICO	TITOLO
IZS PB 01/16 RC	Maria Assunta Cafiero	Gastroenteriti virali dei ruminanti: epidemiologia della infezione da Astrovirus in ovi-caprini, studio genomico della popolazione virale e sviluppo di metodiche molecolari per la diagnosi quali/quantitativa.
IZS PB 03/16 RC	Giovanna La Salandra	Applicazione della droplet digital PCR (ddPCR) per la detection di patogeni zoonotici a trasmissione alimentare.
IZS PB 01/18 RC	Maria Assunta Cafiero	Anofelismo residuo: distribuzione dei potenziali vettori di malaria in Puglia e Basilicata, mappe entomologiche e prove di allevamento in insettario di popolazioni di <i>Anopheles labranchiae</i> .
IZS PB 03/18 RC	Valeria Nardelli	Metodi innovativi per la determinazione di Sr-90 e degli isotopi dell'Uranio negli alimenti ad uso zootecnico e relativo monitoraggio dei livelli di radiocontaminazione
IZS PB 04/18 RC	Iolanda Padalino	Messa a punto di un test di neutralizzazione delle tossine di <i>Bacillus anthracis</i> per la valutazione in vitro della risposta anticorpale indotta a seguito di immunizzazione con vaccino Sterne 34F2, da adottare in sostituzione del “challenge test”.
IZS PB 01/19 RC	Valeria Nardelli	Sviluppo di un metodo rapido e innovativo per la ricerca del plutonio e degli elementi transuranici nelle matrici agroalimentari e negli alimenti ad uso zootecnico.
IZS PB 02/19 RC	Laura Guarino	Valorizzazione dei bivalvi prodotti in Puglia: indagine sullo stato sanitario ed influenza di fattori climatico-ambientali sullo sviluppo di patogeni. Implicazione sulla salute degli allevamenti e sulla salute pubblica.

IZS PB 03/19 RC	Giovanna La Salandra	Valutazione del rischio da HEV: studio degli alimenti potenzialmente coinvolti nella trasmissione zoonosica.
IZS PB 04/19 RC	Antonio Parisi	Ruolo delle diverse matrici alimentari nella trasmissione di <i>Listeria monocytogenes</i> .
IZS PB 05/19 RC	Carmine Pedarra	Isolamento di batteriofagi specifici di <i>Bacillus anthracis</i> da siti naturalmente contaminati e potenziale utilizzo come decontaminanti ambientali.
IZS PB 01/20 RC	Nicola Cavaliere	Valutazione della circolazione di SARS-CoV-2 e di altri coronavirus nel cane e nel gatto (CoronaPets)
IZS PB 02/20 RC	Giovanna La Salandra	Droplet digital PCR: metodo molecolare innovativo per la quantificazione di HEV in matrici alimentari (QUANTIT.HEV)
IZS PB 03/20 RC	Antonio Parisi	Sviluppo di metodi molecolari innovativi, mediante metagenomica shotgun, per la diagnosi eziologica della malattia respiratoria del bovino (BRD) in campioni di lesioni polmonari prelevati al mattatoio
IZS PB 04/20 RC	Lucia Palazzo	Persistenza degli anticorpi anti-PA83 di <i>Bacillus anthracis</i> in animali vaccinati con vaccino tipo Sterne 34F2 nella profilassi del carbonchio ematico
IZS PB 05/20 RC	Roberta Catanzariti	Caratterizzazione dei fattori di virulenza e di antibiotico resistenza in Enterobatteri di isolamento alimentare mediante Whole Genome Sequencing (WGS)
IZS PB 06/20 RC	Iolanda Padalino	Messa a punto di un test di Siero-neutralizzazione per SARS-CoV-2
IZS PB 07/20 RC	Aurelia Di Taranto	Studio dei possibili fattori responsabili dello sviluppo di nitriti nelle verdure a foglia larga ( <i>Spinacia oleracea</i> , <i>Lactuca sativa</i> L., <i>Beta vulgaris</i> )
IZS PB 08/20 RC	Valeria Nardelli	Sviluppo di un metodo ad alta sensibilità per la determinazione degli IPA mediante GC/MS/MS negli alimenti destinati all'infanzia
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 prodotti carnei 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 appartenenti al "complesso maculipennis": un approccio integrato molecolare e proteomico

Per quanto riguarda la rendicontazione scientifica dei progetti di RC tutte le ricerche concluse sono state rendicontate. Nel corso dell'anno 2022 è stata presentata al

---

Ministero della Salute la rendicontazione scientifica dei progetti RC 01/16, RC 03/16, RC 01/17, RC 02/17 e RC 04/19.

- 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 Europei, nel corso del 2022 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



## 2.3.4 AREA FORMAZIONE

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

Nel 2022 i corsi con rilascio di crediti sono stati i seguenti:

Tabella 13 – Quadro sintetico dei corsi ECM erogati nel 2022

	TITOLO	SEDE	DURATA	CREDITI ECM	RELATORI
1	Approfondimenti e aggiornamenti sulle tecniche diagnostiche.	BR	5gg 10 ORE	SI	Dr. Beverelli
2	Attività diagnostiche sulle malattie delle api.	FG	5gg 10 ORE	SI	Dr. Troiano
3	Attività connesse al Piano di Controllo Alimenti e Bevande della Regione Basilicata 2022 - Controlli microbiologici Sian e Svet.	PZ	5gg 10 ORE	SI	Dr.ssa Palazzo
4	Attività connesse al Piano di Controllo Alimenti e Bevande della Regione Basilicata 2022 - Controlli microbiologici Sian e Svet.	PZ	5gg 10 ORE	SI	Dr.ssa Palazzo
5	Ricerca e territorio.	FG	1 g	SI	Dr.ssa La Salandra
6	Ricerca e territorio	FG	1 g	SI	Dr.ssa La Salandra
7	Yersinia enterocolitica: un problema in sanità animale e in sicurezza alimentare.	FG	1 g	SI	Dr.ssa Goffredo Dr. Beverelli Dr. Scaltrito
8	Nuove applicazioni di tecniche biomolecolari nella rilevazione di patogeni emergenti.	FG	1 g	SI	Dr.ssa Nobili Dr.ssa Basanisi Dr. La Bella Dr.ssa Rondinone Dr.ssa Manzulli Dr.ssa Capozzi

9	Corso su Avvelenamenti e uso del portale	TA	1 g	SI	Dr. Fico CNR LT Dr.ssa Catanzariti Dr. D'Antini
10	La TBC bovina: aspetti diagnostici ed epidemiologici.	FG	1 g	SI	Prof. Bollo - CRN TBC: Dr.ssa Pacciarini Dr. Alborali IZSLER Dr. Zanoni IZSLER
11	Vaccini, vaccini stabulogeni ed autovaccini: Stato dell'arte e prospettive future.	FG	1 g	SI	Dr. Galante Dr. Rotanodari Dr.ssa Caggiola Dr. Macrì
12	Peste suina africana: applicazione del piano di sorveglianza e di prevenzione in Basilicata.	FG	1 g	SI	Dr. Cavaliere et. al.
13	Rischi emergenti per la salute dei mammiferi marini in Italia	TA	2 gg	SI	ORGANIZZATO DA: CREDIMA IZS FOGGIA IZS TORINO
14	Corso su Avvelenamenti e uso del portale	MT	1 g	SI	Dr. Fico CNR LT Dr.ssa Catanzariti Dr. D'Antini

Tabella 14 – Quadro sintetico dei corsi non ECM erogati nel 2022

	TITOLO	SEDE	DURATA	CREDITI ECM	PARTECIPANTI	RELATORI
1	Corso Antincendio (aggiornamento)	FG	3 EDIZIONI	NO	PERSONALE VARIO (86)	SUDFORMAZIONE
4	Corso Primo Soccorso ed educazione sanitaria	FG	1 g	NO	PERSONALE VARIO (24)	Dr. Di Corcia
5	CORSO DI FORMAZIONE	FG	1 g	NO	PERSONALE VARIO (17)	Dr. De Benedittis Dr. Giangrossi

	SULLA SICUREZZA. (AGGIORNAMENTO)					
6	CORSO ANTICORRUZIONE	ON LINE	1 g	NO	PERSONALE VARIO (30)	VOCATIONAL TRAINING

**Tabella 15 – Corsi riservati al personale Amministrativo/ Dirigenziale**

1	LA VALUTAZIONE INTEGRATA DELLE PERFORMANCE: MODELLI, INDICATORI, STRUMENTI.	Dr.ssa Affatato	FAD
2	IL PROGRAMMA PASSWEB E LA FUNZIONE DI CARICAMENTO MASSIVO LA LAVORAZIONE DELLA PENSIONE, DEL TFS E DELLA RILIQUIDAZIONE PENSIONE. LA PRESCRIZIONE DEI CONTRIBUTI E L'AGGIORNAMENTO DEI DATI RETRIBUTIVI: COME OPERARE?	Dr.ssa Varracchio Dr.ssa Pastore D.ssa D'Adamo	FAD
3	IL NUOVO MEPA. IL NUOVO SISTEMA ACQUISTIINRETEPA.IT LE NUOVE NEGOZIAZIONI E IL SISTEMA DINAMICO DOPO IL 25 MAGGIO: METODOLOGIE E PROCEDURE OPERATIVE	Dr.ssa Abate Dr.ssa Carrescia Dr. Colangelo Dr. D'Elia Dr. Invidia Dr. Pinto Dr. Rollo Dr. Saponari Dr.ssa Tagliaferri Dr.ssa Vinciguerra	FAD
4	Il piano integrato di attività e organizzazione (PIAO): DPR 81/22 e piano tipo (DM 24/06/2022)	Dr.ssa Affatato	FAD
5	IL PROGRAMMA PASSWEB E LA FUNZIONE DI CARICAMENTO MASSIVO LA LAVORAZIONE DELLA PENSIONE, DEL TFS E DELLA RILIQUIDAZIONE PENSIONE. LA PRESCRIZIONE DEI CONTRIBUTI E L'AGGIORNAMENTO DEI DATI RETRIBUTIVI: COME OPERARE?	Dr.ssa Grassi	FAD
6	GLI AFFIDAMENTI DIRETTI E LE PROCEDURE NEGOZiate. CORSO OPERATIVO CON PARTICOLARE RIFERIMENTO AGLI APPALTI DI FORNITURE E SERVIZI	Dr.ssa Terlizzi Dr. Di Troia Dr. Nuzziello	FAD
7	LA GESTIONE DELLA PROCEDURA DI GARA CON L'AVCPASS E IL FASCICOLO DELL OPERATORE ECONOMICO	Dr.ssa Altamura Dr.ssa Carrescia Dr.ssa Terlizzi	FAD

8	La nuova piattaforma A.S.I.	Dr.ssa Grassi Dr.ssa D'Adamo	FAD
9	GLI AGENTI CONTABILI, GLI ECONOMI E I CONSEGnatARI: ADEMPIMENTI E FUNZIONI. IL SISTEMA SIRECO E LA COMPILAZIONE DEL CONTO: LA RESA ELETTRONICA DEI CONTI GIUDIZIALI	Dr.ssa Altamura Dr.ssa Abate	FAD
10	L'aggiornamento del piano triennale di prevenzione della corruzione della trasparenza alla luce delle nuove indicazioni dell'ANAC e del PIAO	Dr. Quaranta	FAD
11	FORMAZIONE ONLINE RLS	Dr. Frisoli Dr. Pompa Dr. Tolve	FAD
12	FONDI, PROGRESSIONI ECONOMICHE, SIMULAZIONI NUOVO SISTEMA DELLE INDENNITÀ", ED "ORARIO DI LAVORO, RIPOSI, PAUSE, ASSENZE, CONGEDI GENITORI, PERMESSI L. 104/92, ETICA PUBBLICA, CODICE DISCIPLINARE, LAVORO AGILE E DA REMOTO"	Personale vario	FAD

Il grado di soddisfazione registrato è risultato molto lusinghiero dato che in media il 98% dei partecipanti ha definito la qualità dei corsi con valori compresi tra 4 e 5.

Tabella 16 – Quadro sintetico dei giudizi espressi dai partecipati ai corsi erogati nel 2022

Giudizio espresso dai partecipanti				
Insufficiente				Eccellente
1	2	3	4	5
0	0	2%	35%	63%

Anche quest'anno notevole è stata l'attività dell'IZSPB come Ente erogatore di formazione in tema di sanità animale e sicurezza alimentare. Nel corso dell'anno 2022 è stata migliorata la piattaforma informatica, ECMPA, con le indicazioni fornite dai fruitori dei corsi e dagli operatori, permettendo così l'ottenimento di maggiori dati riguardanti i corsi erogati, in tempo pressoché reale con miglioramenti sul piano delle funzioni offerte ai discenti.

Rispetto all'anno precedente si nota un numero di partecipanti inferiore in rapporto al maggior numero di corsi erogati. Ciò è dovuto al fatto che nel 2021 si sono erogati corsi con l'utilizzo della piattaforma online, permettendo la partecipazione ad un numero

maggiore di discenti. Nel 2022, nonostante l'utilizzo della stessa piattaforma è stata privilegiata l'organizzazione di corsi più "mirati" e "specialistici", con un numero inferiore di discenti.

Tabella 17 – Partecipazione ai corsi ECM e non, erogati nel triennio 2020-2022

ANNO	TOTALE NUMERO CORSI ECM	TOTALE PARTECIPANTI CORSI ECM	TOTALE NUMERO CORSI NON ECM	TOTALE PARTECIPANTI CORSI NON ECM	TOTALE DEI PARTECIPANTI
2020	5	245 (222 discenti+23 relatori)	3	57 (297 discenti+5 relatori)	302
2021	17	775 (723 discenti+52 relatori)	6	311 (304 discenti+ 7 relatori)	1086
2022	13	508 (457 discenti+51 relatori)	18	205 (187 discenti+ 18 relatori)	713

### 2.3.5 AREA QUALITA' E SICUREZZA

- ✓ Miglioramento del sistema qualità dell'Ente e dei servizi resi all'utenza  
Riaccredimento prove analitiche dell'IZS di Puglia e Basilicata

Nel 2022 la visita di valutazione Accredia è stata effettuata nel mese di ottobre nelle sedi periferiche di Brindisi, Taranto e Matera oltre alla sede centrale.

Con la visita di sorveglianza 2022 sono state portate in estensione 8 prove nella sola sede centrale per cui il numero totale di prove accreditate per tipologia, escludendo le repliche nei laboratori delle sezioni provinciali, sono state 223 mentre nel 2021 erano 252.

Poiché il nostro Istituto è un laboratorio multi sito, il numero totale di prove accreditate comprensive delle repliche nelle sedi periferiche, diventa 370.

La riduzione del numero di prove accreditate, già verificatasi nel 2021 grazie all'introduzione del nuovo sistema di compilazione della Domanda di Accreditamento

---

(applicativo “DA online”), si è avuta anche nel 2022 per accorpamento delle prove sul pH , per accorpamento delle specie per la ricerca di anticorpi della brucellosi nonché per accorpamento TSE-Scrapie nella sede di Matera.

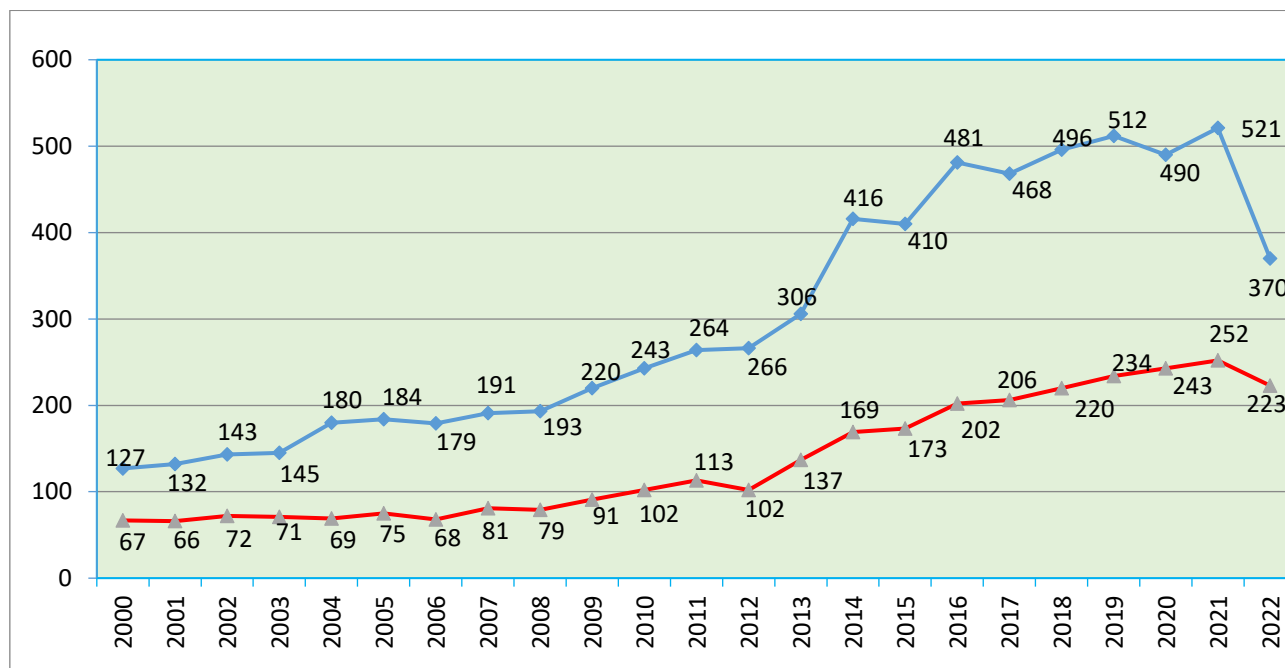
Il numero delle prove accreditate per tipologia rispetto al 2021, escludendo le repliche e senza considerare gli accorpamenti è aumentato del 3.2 %; quindi l'indicatore deve tener conto di questo valore non deducibile dal sistema di Accredia per i cambiamenti dovuti al nuovo applicativo.

L' audit nelle sedi campionate dell'Ente è stato effettuato, in presenza, dallo stesso team ispettivo.

A seguito dei rilievi emersi dall'audit, il giudizio sintetico riporta come *aree di debolezza* problemi limitati alla gestione delle dotazioni e dei metodi mentre come *punti di forza* riporta la generale disponibilità e trasparenza del personale incontrato.

La visita di sorveglianza non ha rilevato situazioni particolarmente critiche e le “debolezze” lo sono solo per la numerosità di criticità legate alla gestione delle dotazioni e delle registrazioni. Dalle varie osservazioni emerge una realtà sicuramente matura per la competenza e capacità del personale, dirigente e tecnico, di gestire e attuare i processi di prova, indebolita, parzialmente, da una serie di problemi che ruotano intorno alla correttezza delle registrazioni, alla gestione delle dotazioni e dei metodi. In particolare, le osservazioni relative a queste problematiche sono dovute a mancata comunicazione ad Accredia di sospensione prove per strumentazione fuori uso, mancata partecipazione ad un proficiency test di una prova in estensione, utilizzo di un terreno scaduto da qualche giorno, temperature di data logger non scaricate sistematicamente, assenza di verifica dell'efficacia della sanificazione sulle superfici delle cappe a flusso laminare, errori nella compilazione della scheda apparecchiatura, condivisione di password per l'accesso all'applicativo Silab che non dà garanzia sulla tracciabilità del personale che ha eseguito le diverse operazioni.

Grafico 1 - In alto (in azzurro) il numero delle prove totali comprensivo delle repliche della sede centrale e delle strutture diagnostiche provinciali, in basso (in rosso) il numero delle prove senza le repliche.

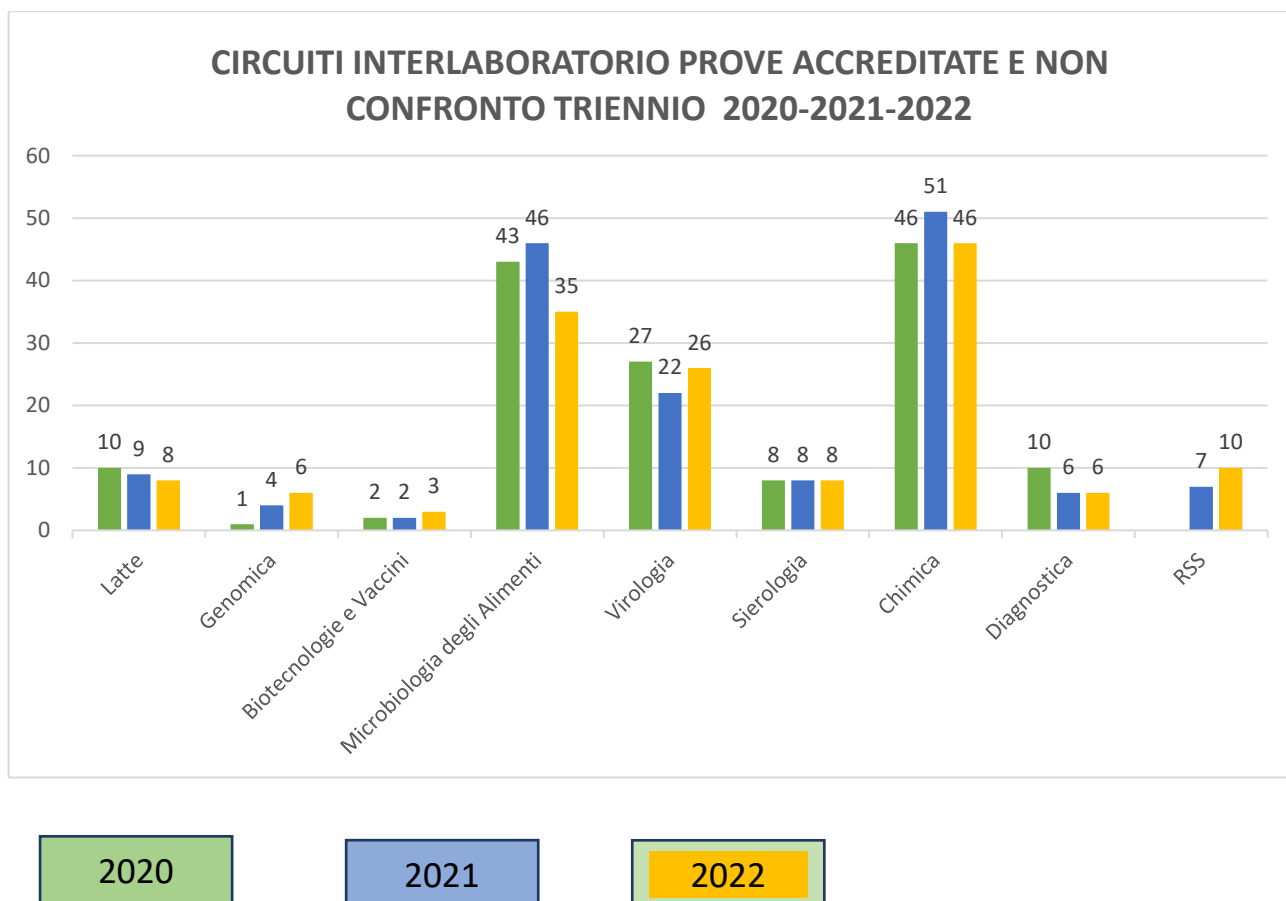


Il numero dei circuiti interlaboratorio nazionali ed internazionali che sono stati eseguiti per prove accreditate e non, divisi per settore di competenza sono stati 156 nel 2022 rispetto all'anno precedente che sono stati 152.

Questo dato è riferito solo alla tipologia del circuito escludendo la sede di esecuzione e il numero delle repliche.

Nel corso del 2022 sono state registrate otto criticità immediatamente gestite e risolte con esecuzione delle analisi su campioni suppletivi.

Grafico 2 - Circuiti interlaboratorio: confronto ultimo triennio



### 3. 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 (negoiazione) 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 riportate 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 di sintesi 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.