

## Denominazione

# Contabilità Bilancio

## Tipologia

Struttura complessa

## Mission

Gestione economica, finanziaria, patrimoniale e fiscale dell'Ente che si esplica attraverso gli strumenti contabili previsti dalla normativa vigente

## Funzioni

Predisposizione del Bilancio economico preventivo  
Predisposizione e assegnazione budget ai reparti competenti e comunicazione programma di spesa  
Rilevazione contabile di tutti i fatti gestionali  
Predisposizione del Bilancio di Esercizio  
Gestione rapporti con la Tesoreria e Banca D'Italia  
Gestione flusso amministrativo per la registrazione e liquidazione delle fatture relative ad acquisizioni di beni e servizi  
Emissione ordinativi di pagamento e relativi obblighi (verifiche Equitalia - richiesta e controllo DURC)  
Pagamenti stipendiali e relativi oneri  
Recupero crediti con diffide e solleciti  
Emissione ordinativi d'incasso  
Gestione Siope  
Collaborazione per rendicontazioni progetti/ attività  
Gestione Piattaforma MEF crediti commerciali D.L. 66/2014  
Fatturazione attiva elettronica diagnosi, marche auricolari, progetti  
Gestione contabile e fiscale Azienda commerciale SV-azienda Agricola  
Adempimenti fiscali istituzionali  
Gestione Cassa Economale  
Predisposizione e parificazione conto giudiziale  
Rapporti con organo di controllo  
Collaborazioni

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** Direttore Amministrativo

**Funzionale:** Supporto alla Direzione e ai Laboratori e Reparti dell'Istituto.

**Esterno:** su delega del Direttore Amministrativo, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnica riferita all'area di competenza. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza generale dell'area di appartenenza

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

La struttura gestisce, in piena autonomia il bilancio dell'ente -il cui volume d'affari si aggira in circa 54.000.000,00 di euro annui- dalla fase della previsione a quella finale del Bilancio d'esercizio. Garantisce inoltre l'intero iter amministrativo/contabile e fiscale sia del ciclo passivo che di quello attivo.

Svolge inoltre importanti funzioni di collaborazione con gli altri settori curando anche l'innovazione di Reparto con ampio ricorso a strumenti innovativi digitali.

L'assetto organizzativo è orientato alla specializzazione delle figure con condivisione delle attività e delle competenze basilari tra i diversi operatori e diffusione del modello del lavoro di gruppo. Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

# Patrimonio e Logistica

## Tipologia

Struttura complessa

## Mission

Coordina le attività delle strutture semplici di riferimento

Contribuisce in linea generale a formulare strategie inerenti all'acquisizione di beni e servizi necessari al funzionamento e allo sviluppo dell'Ente nonché all'incremento, al miglioramento, alla valorizzazione e alla manutenzione del patrimonio mobiliare e immobiliare, garantendone altresì il buono stato di conservazione e manutenzione. Realizza nuove strutture adeguate agli incrementi di attività e alle mutate esigenze scientifico-tecnologiche.

## Funzioni

Gestione dell'Albo dei professionisti e delle pratiche relative ad affidamenti di incarichi di progettazione, D.L. e accessori (servizi di architettura e ingegneria)

Gestione delle procedure amministrative riguardanti la realizzazione di opera, l'acquisto e l'alienazione di immobili

Gestione tecnico/amministrativa degli interventi tecnici relativi alle manutenzioni straordinarie di immobili, impianti e pertinenze

Supporto all'Agenzia Manutenzioni e Servizi Esecutivi per gli adempimenti amministrativi connessi alla esecuzione degli interventi tecnici di ordinaria manutenzione su immobili, impianti e pertinenze

Gestione dei contratti di manutenzione preventiva e ordinaria su impianti della sede centrale e delle sezioni con Ditte esterne

Gestione delle procedure amministrative per le verifiche e la manutenzione di impianti tecnologici, anche a cura di ASL e INAIL (autoclavi, paranchi, ascensori, impianti di messa a terra, ecc.)

Gestione locazioni/comodati immobili utilizzati per attività istituzionale

Attività di progettazione Direzione Lavori Coordinamento della sicurezza relativamente a ristrutturazioni interne di piccola entità

Gestione appalti per la fornitura di beni e servizi

Gestione contratti di fornitura

Gestione sistema qualità 17001 del Reparto

Gestione sistema ambientale 14001 dell'Istituto

Gestione albo fornitori

Gestione approvvigionamento di prodotti e servizi

Gestione servizi di manutenzioni ed interventi tecnici sui beni mobili e immateriali (software)

Gestione contratti di manutenzione in abbonamento su beni mobili e impianti

Gestione e tenuta dell'inventario dei beni mobili e immobili

Gestione e stoccaggio dei prodotti in magazzino

Gestione del processo di riscontro e liquidazione fatture

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** Direttore Amministrativo

**Funzionale:** Supporto alla Direzione e ai Laboratori e Reparti dell'Istituto.

**Esterno:** su delega del Direttore Amministrativo, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnica riferita all'area di competenza. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza generale dell'area di appartenenza.

## Articolazione e Personale

La struttura gestisce, in piena autonomia, l'esperienza di procedure ad evidenza pubblica – gare d'appalto – seguendo l'intera filiera amministrativa per progetti, lavori, manutenzioni e acquisizione di beni e servizi.

Svolge inoltre importanti funzioni di consulenza interna curando anche l'innovazione di Reparto con ampio ricorso a strumenti innovativi digitali.

L'assetto organizzativo è orientato alla condivisione delle attività e delle competenze basilari tra i diversi operatori e diffusione del modello del lavoro di gruppo. Le attività vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa. I budget sono gestiti annualmente, sia di parte corrente sia in conto capitale, attraverso la predisposizione e la conseguente adozione di determine dirigenziali e atti deliberativi, tra cui sono ricompresi atti di indirizzo (piani di investimenti, programmi spesa, indirizzi sulla spending review), e atti di natura gestionale (aggiudicazioni gare, contenziosi, ordini, ecc.).

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

# Patrimonio e Agenzia delle Manutenzioni

## Tipologia

Struttura semplice

## Mission

Incrementa, migliora e valorizza il patrimonio immobiliare, garantendone altresì il buono stato di conservazione e manutenzione. Realizza nuove strutture adeguate agli incrementi di attività e alle mutate esigenze scientifico-tecnologiche.

Garantisce la gestione delle procedure amministrative e provvedimenti riguardanti gare d'appalto nell'ambito delle opere pubbliche e nei servizi di manutenzione di beni immobili, impianti. Tale area organizzativa supporta attivamente gli audit annuali relativi alla certificazione ambiente 14001.

## Funzioni

Gestione dell'Albo dei professionisti e delle pratiche relative ad affidamenti di incarichi di progettazione, D.L. e accessori (servizi di architettura e ingegneria) e operatori economici

Gestione sistema ambientale 14001 dell'Istituto

Gestione delle procedure amministrative riguardanti la realizzazione di opera, l'acquisto e l'alienazione di immobili

Gestione tecnico/amministrativa degli interventi tecnici relativi alle manutenzioni straordinarie di immobili, impianti e pertinenze

Supporto all'Agenzia Manutenzioni e Servizi Esecutivi per gli adempimenti amministrativi connessi alla esecuzione degli interventi tecnici di ordinaria manutenzione su immobili, impianti e pertinenze

Gestione dei contratti di manutenzione preventiva e ordinaria su impianti della sede centrale e delle sezioni con Ditte esterne

Gestione delle procedure amministrative per le verifiche e la manutenzione di impianti tecnologici, anche a cura di ASL e INAIL (autoclavi, paranchi, ascensori, impianti di messa a terra, ecc.)

Gestione locazioni/comodati immobili utilizzati per attività istituzionale

Attività di progettazione Direzione Lavori Coordinamento della sicurezza relativamente a ristrutturazioni interne di piccola entità

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** Direttore Amministrativo

**Funzionale:** Supporto alla Direzione e ai Laboratori e Reparti dell'Istituto.

**Esterno:** su delega del Direttore Amministrativo, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnica riferita all'area di competenza. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza generale dell'area di appartenenza.

## Articolazione e Personale

La struttura gestisce, in piena autonomia, l'esperimento di procedure ad evidenza pubblica – gare d'appalto – seguendo l'intera filiera amministrativa per appalti su lavori e servizi di manutenzione su immobili ed impianti.

Svolge inoltre importanti funzioni di consulenza interna curando anche l'innovazione di Reparto con ampio ricorso a strumenti innovativi digitali.

L'assetto organizzativo è orientato alla condivisione delle attività e delle competenze basilari tra i diversi operatori e diffusione del modello del lavoro di gruppo. Le attività vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa. I budget sono gestiti annualmente, sia di parte corrente sia in conto capitale, attraverso la predisposizione e la conseguente adozione di determinazioni dirigenziali e atti deliberativi, tra cui sono ricompresi atti di indirizzo (piani di investimenti, programmi spesa, indirizzi sulla spending review), e atti di natura gestionale (aggiudicazioni gare, contenziosi, ordini, liquidazione fatture, parcelle, ecc.). L'assetto organizzativo è orientato alla specializzazione delle figure con condivisione delle attività e delle competenze basilari tra i diversi operatori e diffusione del modello del lavoro di gruppo. Non si

riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

**Logistica, acquisti, gestione tecnica e magazzino**

## Tipologia

Struttura semplice

## Mission

Garantisce la gestione delle procedure amministrative e provvedimenti riguardanti gare d'appalto nell'ambito dei beni e servizi, comprensivi di contratti di fornitura di beni e servizi, mobili e beni immateriali dell'Istituto; garantisce inoltre la tenuta dell'inventario dei beni mobili e immateriali e la scorta dei materiali di magazzino. Tutto il sistema approvvigionamenti è certificato dal 1995 secondo il sistema qualità UNI CEI EN ISO/IEC 17025: 2005. Il Reparto supporta attivamente anche gli audit annuali relativi alla certificazione ambiente 14001.

## Funzioni

Gestione appalti per la fornitura di beni e servizi  
Gestione contratti di fornitura  
Gestione sistema qualità 17001 del Reparto  
Gestione sistema ambientale 14001 dell'Istituto  
Gestione albo fornitori  
Gestione approvvigionamento di prodotti e servizi  
Gestione servizi di manutenzioni ed interventi tecnici sui beni mobili e immateriali (software)  
Gestione contratti di manutenzione in abbonamento su beni mobili  
Gestione e tenuta dell'inventario dei beni mobili  
Gestione e stoccaggio dei prodotti in magazzino  
Gestione del processo di riscontro e liquidazione fatture

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** Direttore Amministrativo

**Funzionale:** Supporto alla Direzione e ai Laboratori e Reparti dell'Istituto.

**Esterno:** su delega del Direttore Amministrativo, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnica riferita all'area di competenza. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza generale dell'area di appartenenza.

## Articolazione e Personale

La struttura gestisce, in piena autonomia, l'esperienza di procedure ad evidenza pubblica – gare d'appalto – seguendo l'intera filiera amministrativa per progetti, lavori, manutenzioni e acquisizione di beni e servizi. Svolge inoltre importanti funzioni di consulenza interna curando anche l'innovazione di Reparto con ampio ricorso a strumenti innovativi digitali.

L'assetto organizzativo è orientato alla condivisione delle attività e delle competenze basilari tra i diversi operatori e diffusione del modello del lavoro di gruppo. Le attività vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa. I budget sono gestiti annualmente, sia di parte corrente sia in conto capitale, attraverso la predisposizione e la conseguente adozione di determinate dirigenziali e atti deliberativi, tra cui sono ricompresi atti di indirizzo (piani di investimenti, programmi spesa, indirizzi sulla spending review), e atti di natura gestionale (aggiudicazioni gare, contenziosi, ordini, ecc.). L'assetto organizzativo è orientato alla specializzazione delle figure con condivisione delle attività e delle competenze basilari tra i diversi operatori e diffusione del modello del lavoro di gruppo. Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

# Risorse Umane, Affari generali e Transizione Ecologica

## Tipologia

Struttura complessa

## Mission

Coordina e dirige l'attività delle strutture semplici di competenza.

Assicura una gestione efficace ed efficiente delle risorse umane.

Garantisce un contesto lavorativo positivo e politiche atte a valorizzare le potenzialità del personale, sviluppando le competenze del capitale umano ed intellettuale aziendale.

Contribuisce, in coerenza con le strategie e gli obiettivi aziendali, alla definizione degli indirizzi e delle politiche in materia di risorse umane.

Gestisce il processo relativo ai provvedimenti amministrativi aziendali.

Gestisce il protocollo informatico.

Cura la stipula e il rinnovo delle convenzioni aziendali non legate a progetti.

Promuove lo sviluppo di attività e di una cultura aziendale orientata alla transizione ecologica e al rispetto dell'ambiente.

## Funzioni

Direzione e coordinamento strutture semplici sottese

Pianificazione organizzativa e politiche del personale

Coordinamento funzioni e attività legate al reclutamento e alla gestione giuridico-economica del personale

Coordinamento attività finalizzate allo sviluppo del personale

Coordinamento e gestione relazioni sindacali.

Coordinamento funzioni e attività legate agli Affari Generali

Coordinamento e sviluppo attività legate alla transizione ecologica dell'Ente.

Consulenza aziendale negli ambiti di competenza

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** Direttore Amministrativo

**Funzionale:** Supporto alla Direzione e alle strutture semplici e complesse dell'Istituto.

**Esterno:** su delega del Direttore Amministrativo, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnica riferita all'area di competenza. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza generale dell'area di appartenenza

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

L'assetto organizzativo è orientato alla specializzazione delle figure con condivisione delle attività e delle competenze basilari tra i diversi operatori e diffusione del modello del lavoro di gruppo. Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

# Risorse Umane

## Tipologia

Struttura Semplice

## Mission

Gestisce l'intero iter "vita" amministrativa del personale, dalla fase di programmazione al reclutamento, alla gestione fino alla cessazione, curando ogni aspetto di natura giuridica, economica, previdenziale e operativa. Fornisce la consulenza alla Direzione Generale nella pianificazione delle politiche del personale attraverso strumenti innovativi legati alla valutazione e valorizzazione delle competenze. Gestisce le relazioni sindacali.

## Funzioni

Supporta le attività di pianificazione e modifica-organizzativa  
Supporta la pianificazione delle assunzioni e lo sviluppo delle carriere  
Gestisce le procedure di reclutamento del personale con contratto di lavoro dipendente ed autonomo  
Gestisce presenze e assenze del personale dipendente  
Gestisce gli aspetti giuridici relativi al personale con contratto di lavoro dipendente ed autonomo  
Gestisce gli aspetti economico-previdenziali relativi al personale con contratto di lavoro dipendente ed autonomo  
Gestisce le missioni  
Gestisce le relazioni sindacali relativamente agli aspetti amministrativi  
Gestisce le procedure di valutazione del personale e la conseguente erogazione di premialità e incentivi  
Assicura le attività di innovazione legate allo svolgimento della prestazione lavorativa  
Gestisce le relazioni con il personale  
Supporta e gestisce le politiche di valorizzazione professionale  
Fornisce pareri e consulenza alla Direzione aziendale sugli ambiti di competenza

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** Direttore Amministrativo

**Funzionale:** Supporto alla Direzione e alle strutture semplici e complesse dell'Istituto.

**Esterno:** su delega del Direttore Amministrativo, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnica riferita all'area di competenza. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza generale dell' area di appartenenza

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

La struttura gestisce, in piena autonomia, oltre 450 rapporti di lavoro dipendente ed autonomo curandone ogni aspetto giuridico ed economico. Garantisce inoltre l'esperienza di una media di 50 procedure selettive ad evidenza pubblica annue seguendo l'intera filiera amministrativa.

Svolge inoltre importanti funzioni di consulenza interna curando anche l'innovazione di Reparto con ampio ricorso a strumenti innovativi digitali.

L'assetto organizzativo è orientato alla specializzazione delle figure con condivisione delle attività e delle competenze basilari tra i diversi operatori e diffusione del modello del lavoro di gruppo. Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.



## Denominazione

### Affari Generali

## Tipologia

Struttura semplice

## Mission

Gestisce, sotto il profilo giuridico/amministrativo, i rapporti convenzionali e contrattuali con soggetti terzi nazionali ed internazionali  
Gestisce i flussi in entrata ed in uscita dall'Istituto della corrispondenza comunque intesa; della sua corretta distribuzione e della conservazione progressiva.  
Gestisce le attività relative alle Relazioni con il pubblico

## Funzioni

Gestione del Protocollo Aziendale mediante le procedure informatiche adottate nel rispetto della normativa vigente  
Elaborazione e stesura dei Regolamenti aziendali a valenza generale comprese le convenzioni  
Gestione delle pubblicazioni sull'Albo aziendale online dei provvedimenti del Direttore generale, del CdA, dei dirigenti  
Gestione delle attività di collaborazione e dei servizi convenzionali con altri istituti Zooprofilattici, enti o soggetti privati  
Cura degli affari di interesse generale e di ogni adempimento correlato alla stipula di contratti e convenzioni  
Cura di tutti gli adempimenti correlati alle partecipazioni societarie detenute dall'Istituto  
Gestione delle sponsorizzazioni, in adempimento del relativo Regolamento  
Collaborazione, con i reparti preposti, alle procedure amministrative connesse alla gestione rifiuti  
Elaborazione e gestione di convenzioni con altri enti, Università, organismi internazionali  
Gestione amministrativa dei contratti per prestazioni a pagamento rese a terzi  
Gestione di ogni altra attività non rientrante nella competenza degli altri Reparti  
Accettazione, registrazione e distribuzione della corrispondenza in entrata ed uscita  
Archiviazione e conservazione dei documenti in entrata ed in uscita  
Gestione istanze di accesso e reclami  
Svolgimento di ogni altra funzione di carattere amministrativo non rientrante nelle competenze di altri dipartimenti, o che comunque potrà ad esso essere affidata dalla Direzione

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** Direttore Amministrativo

**Funzionale:** Supporto alla Direzione e ai Laboratori e Reparti dell'Istituto.

**Esterno:** su delega del Direttore Amministrativo, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnica riferita all'area di competenza. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza generale dell' area di appartenenza

## Articolazione e Personale

Il Reparto supporta, per tutti gli aspetti di natura amministrativa, le strutture tecnico-scientifiche dell'Istituto nella elaborazione e stesura di convenzioni, accordi quadro, MTA, NDA ecc.  
Assicura inoltre le funzioni legate all'attività di protocollo e ai connessi compiti legati alla digitalizzazione dei documenti.  
Garantisce infine le funzioni legate ai rapporti con il pubblico anche in relazione all'accesso ai documenti dell'Ente ed al rilascio di copie.  
L'assetto organizzativo è orientato alla specializzazione delle figure con condivisione delle attività e delle competenze basilari tra i diversi operatori e diffusione del modello del lavoro di gruppo. Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

**Affari legali**

## Tipologia

Struttura Semplice

## Mission

Gestisce dal punto di vista amministrativo il contenzioso legale, l'affidamento degli incarichi connessi a legali esterni, patrocinando direttamente nei casi ammessi dalla normativa. Gestisce l'attività assicurativa dell'Ente

## Funzioni

Istruisce pratiche relative a contenziosi

Supporta la Direzione Aziendale nell'ambito di interesse formulando pareri pro veritate.

Predisporre atti relativi alla gestione amministrativa del contenzioso legale ivi comprese la nomina dei legali esterni deputati, il riscontro e la liquidazione dei compensi.

Gestisce atti di gara assicurativa e sinistri dell'Ente

Fornisce supporto e collabora con il DPO alla gestione delle attività legate alla tutela della privacy

Fornisce supporto e collabora con l'UPD alla gestione dei procedimenti di competenza

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** Direttore Amministrativo

**Funzionale:** Supporto alle Direzioni e ai Laboratori e Reparti dell'Istituto.

**Esterno:** su delega del Direttore Amministrativo o Generale, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnica riferita all'area di competenza, con particolare riferimento alla materia legale. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse da vari altri Enti e PP. AA. (Ministero, Regione, Comune etc.), da istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui si ritiene necessaria la specifica competenza, in particolare legale/giuridica.

## Articolazione e Personale

L'assetto organizzativo è orientato alla specializzazione delle figure con condivisione delle attività e delle competenze basilari tra i diversi operatori e diffusione del modello del lavoro di gruppo. Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

# Assicurazione qualità dei laboratori e controllo

## Tipologia

Struttura semplice

## Mission

Garantisce l'applicazione delle norme ISO 17025:2018, per i laboratori di prova, e della ISO 9001:2015 per la Formazione congruentemente con le strategie istituzionali definite a livello nazionale e internazionale e sulla base delle indicazioni della Direzione

Garantisce il coordinamento per lo sviluppo e l'applicazione del sistema per la gestione della biosicurezza e per il mantenimento del sistema di gestione ambientale dell'Istituto

## Funzioni

Assicura l'applicazione e il rispetto del sistema qualità nei laboratori secondo la norma ISO/IEC 17025:2018 e per la Formazione secondo la norma ISO 9001:2015, analizza le risultanze delle verifiche interne per individuare elementi di miglioramento e redigere lo stato della qualità dell'Istituto.

Relaziona periodicamente alla Direzione Generale in merito all'andamento del Sistema di gestione della qualità, per consentirne il riesame.

Assicura lo sviluppo e l'aggiornamento continuo del sistema di gestione della qualità e coordina il sistema di gestione per la biosicurezza e garantisce il coordinamento del rappresentante della Direzione e il responsabile della gestione ambientale preposti allo sviluppo e al monitoraggio del Sistema di gestione ambientale e prevenzione dell'inquinamento (norma ISO 14001) dell'Istituto.

Assicura il coordinamento delle attività di taratura delle apparecchiature di misura e prova.

Gestisce i rapporti con Accredia per l'accreditamento delle prove di laboratorio e con l'Ente Certificatore ISO 9001:2015 per la certificazione della Formazione.

Partecipa a bandi nazionali e internazionali che prevedono lo sviluppo del sistema qualità nei laboratori.

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al Direttore Generale

**Funzionale:** Collabora con i Responsabili di laboratorio e Responsabili di Reparto/ Sezione per l'applicazione della norma per il mantenimento del Sistema qualità e del sistema di biosicurezza dell'Istituto, incentivando anche lo sviluppo di attività di servizi innovativi, curando le relazioni interfunzionali.

Collabora con il Rappresentante della Direzione e con il Responsabile per la gestione ambientale per il mantenimento e, quando necessario, sviluppo del Sistema di gestione ambientale

**Esterno:** su delega del Direttore Generale, rappresenta l'Istituto all'esterno.

Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza specialistica delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa

## Denominazione

# Comunicazione e relazioni esterne

## Tipologia

Struttura semplice

## Mission

Gestisce la comunicazione dell'Istituto con i cittadini e i portatori di interesse (comunicazione esterna) e la comunicazione interna all'Istituto, mediante attività di informazione e divulgazione  
Fornisce gli strumenti bibliografici e documentali essenziali per l'attività di studio e ricerca per l'utenza interna ed esterna; assicura l'organizzazione tecnica e biblioteconomica dei propri beni librari e documentali, valuta l'attività scientifica prodotta dall'Istituto attraverso indicatori biblioteconomici.

## Funzioni

Informa i cittadini/utenti e portatori d' interesse (stakeholder)  
Promuove l'Istituto e i servizi offerti  
Attiva canali per il controllo della qualità dei servizi  
Propone ed attiva azioni di marketing  
Effettua reference e assistenza bibliografica: servizi di informazione, orientamento, istruzione, consulenza e assistenza agli utenti per la consultazione dei cataloghi e per l'utilizzo delle banche dati disponibili  
Effettua document delivery (recupero e fornitura documenti) avvalendosi dei rapporti di scambio con Biblioteche biomediche nazionali e straniere  
Garantisce il supporto nell'attività di produzione scientifica: selezione riviste, submission, gestione economica  
Supporta la gestione della rivista *Veterinaria Italiana*  
Effettua attività di formazione/ aggiornamento al l'utenza sull'uso delle banche dati e sui servizi offerti dalla Biblioteca

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al Direttore Generale e Direttore Sanitario per tutte le attività di competenza  
**Funzionale:** collabora con i laboratori e reparti per la preparazione e gestione delle informazioni, per la preparazione/correzione/revisione/stampa di report, poster, pubblicazioni scientifiche  
**Esterno:** partecipa a manifestazioni, congressi e convegni a carattere scientifico e divulgativo in tutte le aree afferenti alle attività e ai compiti assegnati all'IZSAM dal Ministero della Salute e dalle Regioni Abruzzo e Molise, oltre che a quelli derivanti dal far parte attiva della Rete degli IIZZSS e dagli Organismi Europei e Internazionali (OMS, OIE, FAO)  
Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute (Bibliosan), da altri enti (ACNP, Nilde - Università di Bologna), istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali.  
Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.  
Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

Salute e Ambiente

## Tipologia

Dipartimento

## Mission

Direzione e coordinamento strutture complesse sottese

## Articolazione

Il Dipartimento si articola nelle seguenti strutture complesse:

Sanità Animale

Produzione Diagnostici, Reagenti e Vaccini

Ecosistemi acquatici e terrestri

Sicurezza microbiologica degli alimenti

Sicurezza chimica, alimenti e ambiente

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** Direttore Sanitario e supporta il Direttore Generale per le attività appartenenti alla propria competenza specialistica.

**Funzionale:** Supporto alla Direzione e alle strutture complesse dell'Istituto.

**Esterno:** su delega del Direttore Generale o del Direttore Sanitario, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica della sanità pubblica veterinaria.

Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza generale delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza

Collabora con gli altri laboratori per la gestione dei Centri e Laboratori di Referenza nazionali ed internazionali

## Denominazione

# Sanità animale

## Tipologia

Struttura complessa

## Mission

Organizza, promuove e sviluppa l'attività diagnostica delle malattie animali e anche vegetali  
Assicura il coordinamento dei reparti deputati alla diagnosi, alla sorveglianza e al controllo delle malattie animali e delle zoonosi, garantendone gli standard di funzionamento  
Fornisce gli indirizzi specialistici verso cui orientare le attività di ricerca, nel rispetto delle strategie ministeriali e istituzionali definite a livello nazionale e internazionale e incoraggia la produzione scientifica.

## Funzioni

Coordina i reparti deputati alle attività analitiche previste dai piani di controllo europei, nazionali, regionali e locali e promuove l'applicazione diffusa delle procedure di biosicurezza e del Sistema Qualità ivi compresa l'organizzazione e la partecipazione a circuiti di prove interlaboratorio a garanzia dell'affidabilità delle prestazioni.

Indirizza lo sviluppo e l'innovazione delle metodiche per il controllo analitico delle matrici di pertinenza dei reparti e indirizza le attività di ricerca, di collaborazione e gli studi per la valutazione dei rischi nell'ambito della Sanità e benessere animale

Fornisce consulenza e servizi alle Organizzazioni internazionali quali WOAAH, FAO e OMS, alla Commissione Europea, alle Agenzie europee (EFSA, ECDC), al Ministero della Salute, ai Servizi Veterinari delle Regioni e delle Aziende USL, agli altri Istituti Zooprofilattici Sperimentali, alle Istituzioni nazionali e locali non sanitarie (altri Ministeri, Assessorati, NAS, ecc.) e alle Associazioni di allevatori e consumatori.

Svolge le funzioni del Laboratorio di riferimento europeo (EURL) per la Rift Valley Fever (RVF), istituito con Regolamento di esecuzione (UE) 2022/2304 della Commissione del 24 novembre 2022 che designa il laboratorio di riferimento dell'Unione europea per la febbre della Rift Valley.

Provvede alla gestione economica delle attività del laboratorio.

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** Risponde al Direttore Sanitario per tutte le attività di competenza. Supporta il Direttore Generale per le attività appartenenti alla propria competenza specialistica.

**Funzionale:** Collabora con gli altri laboratori nel caso di processi diagnostici complessi, per lo studio e la messa a punto di nuove metodiche diagnostiche, per la caratterizzazione genetica e biomolecolare degli agenti infettivi, per lo sviluppo di attività di ricerca e di servizi innovativi, curando le relazioni interfunzionali.

Contribuisce al miglioramento dell'impiego delle risorse umane e strumentali, attraverso l'integrazione tra reparti e laboratori diversi, in base a esigenze operative e competenze specifiche.

Collabora con gli altri laboratori per la gestione dei Centri e Laboratori di Riferenza nazionali ed internazionali  
Partecipa con gli altri Laboratori dell'Istituto, per le proprie competenze, nell'ambito di progetti internazionali di collaborazione.

**Esterno:** coordina le attività connesse ai compiti assegnati al Laboratorio di riferimento europeo (EURL) per la RVF e le attività di competenza del laboratorio di riferimento WOAAH per la BT.

Su delega del Direttore Generale o del Direttore Sanitario, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica della sanità animale. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni a livello nazionale e internazionale in cui è necessario esprimere la competenza generale delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza.

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

# Diagnostica e anatomo-istopatologia

## Tipologia

Struttura semplice

## Mission

Assicura alla struttura complessa di Sanità animale la disponibilità dei servizi di microbiologia diagnostica, anatomo-istopatologia, parassitologia e micologia, garantendo l'applicazione degli standard di qualità e di biosicurezza.

Mette in atto gli indirizzi tecnico-scientifici specialistici nelle attività di ricerca, nel rispetto delle strategie istituzionali definite a livello nazionale e internazionale e delle indicazioni del Responsabile del Laboratorio di Sanità animale

## Funzioni

Esegue indagini necroscopiche istologiche, istochimiche, immunoistochimiche, di microscopia elettronica e confocale e prove di laboratorio per la diagnosi delle principali malattie infettive, batteriche, parassitarie, micotiche e metaboliche e tumorali; esegue indagini microscopiche e biomolecolari per la ricerca di costituenti animali nei mangimi destinati all'alimentazione animale nell'ambito dei controlli per le TSE. Nell'ambito dell'attività corrente applica le procedure di biosicurezza, il Sistema Qualità e partecipa a circuiti di prove interlaboratorio a garanzia dell'affidabilità delle prestazioni.

Sviluppa metodi diagnostici innovativi e concorre ai bandi nazionali e internazionali per l'affidamento e per la gestione dei progetti di ricerca e sperimentazione o di collaborazione, in materia di Sanità animale

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al Responsabile del Laboratorio Sanità animale.

**Funzionale:** collabora con gli altri laboratori e reparti per lo studio e la messa a punto di nuove metodiche diagnostiche, per lo sviluppo di attività di ricerca e di servizi innovativi, curando le relazioni interfunzionali. Partecipa alle attività pianificate per i Laboratori e i Centri di referenza nazionale e internazionale

**Esterno:** Su delega del Responsabile del Laboratorio Sanità animale, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica di competenza. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza specialistica delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza.

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

# Immunologia e sierologia

## Tipologia

Struttura semplice

## Mission

Assicura alla struttura complessa di Sanità animale la disponibilità dei servizi di sierologia ed immunologia, garantendo l'applicazione degli standard di qualità e di biosicurezza.

Mette in atto gli indirizzi tecnico-scientifici specialistici nelle attività di ricerca, nel rispetto delle strategie istituzionali definite a livello nazionale e internazionale e delle indicazioni Responsabile del Laboratorio di Sanità animale

## Funzioni

Esegue le prove sierologiche per la diagnosi ed il controllo delle principali malattie infettive virali, batteriche, parassitarie ed effettua attività di proteomica e citofluorimetria. Controlla i reagenti e kit diagnostici di produzione dell'IZS - TE. Nell'ambito dell'attività corrente applica le procedure di biosicurezza, il Sistema Qualità e partecipa a circuiti di prove interlaboratorio a garanzia dell'affidabilità delle prestazioni.

Gestisce la banca sieri nazionale

Sviluppa metodi analitici innovativi per la diagnosi sierologica delle principali malattie infettive virali, batteriche, parassitarie e concorre ai bandi nazionali e internazionali per l'affidamento e per la gestione dei progetti di ricerca e sperimentazione o di collaborazione, in materia di Sanità animale

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al Responsabile del Laboratorio Sanità animale

**Funzionale:** collabora con gli altri laboratori e reparti per lo studio e la messa a punto di nuove metodiche diagnostiche, per lo sviluppo di attività di ricerca e di servizi innovativi, curando le relazioni interfunzionali. Partecipa alle attività pianificate per i Laboratori e i centri di referenza nazionale e internazionale.

**Esterno:** gestisce le attività connesse ai compiti assegnati dalla legislazione in vigore al centro di referenza nazionale per le Brucellosi, ed effettua attività di collaborazione internazionale nell'ambito del Laboratorio di referenza WOAH per le Brucellosi, BT e PPCB.

Su delega del Responsabile del Laboratorio Sanità animale, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica di competenza. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza specialistica delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza.

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.



## Denominazione

# Entomologia sanitaria

## Tipologia

Struttura semplice

## Mission

Assicura alla struttura complessa di Sanità Animale la disponibilità dei servizi nel campo dell'entomologia in generale e degli atropodi vettori in particolare, garantendo l'applicazione degli standard di qualità e di biosicurezza.

Mette in atto gli indirizzi tecnico-scientifici specialistici nelle attività di ricerca, nel rispetto delle strategie istituzionali definite a livello nazionale e internazionale e delle indicazioni del Responsabile del laboratorio di Sanità animale

## Funzioni

Effettua la raccolta, l'identificazione e il monitoraggio delle specie di insetti vettori di arbovirus e di altri patogeni, ne gestisce la conservazione in collezione. Nell'ambito dell'attività corrente applica le procedure di biosicurezza, il Sistema Qualità e, laddove presenti, partecipa a circuiti di prove interlaboratorio a garanzia dell'affidabilità delle prestazioni.

Sviluppa metodi diagnostici innovativi per l'identificazione degli artropodi vettori; effettua studi sulla competenza vettoriale e concorre ai bandi nazionali e internazionali per l'affidamento e per la gestione dei progetti di ricerca e sperimentazione o di collaborazione, in materia di Sanità animale

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al Responsabile del laboratorio di Sanità animale

**Funzionale:** collabora con gli altri laboratori e reparti per lo sviluppo di attività di ricerca e di servizi innovativi per il rilevamento precoce di patogeni trasmessi da vettori, curando le relazioni interfunzionali.

Partecipa alle attività pianificate per i Laboratori e i Centri di referenza nazionale e internazionale.

**Esterno:** su delega del Responsabile del Laboratorio di Sanità animale, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica di competenza. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza specialistica delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza.

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

# Diagnostica e sorveglianza malattie esotiche

## Tipologia

Struttura semplice

## Mission

Assicura alla struttura complessa di Sanità animale la disponibilità dei servizi nel campo della diagnostica e sorveglianza delle malattie esotiche degli animali garantendo l'applicazione di standard di qualità e di biosicurezza.

Fornisce gli indirizzi specialistici verso cui orientare le attività di ricerca, nel rispetto delle strategie ministeriali e istituzionali definite a livello nazionale e internazionale e delle indicazioni del Responsabile del Laboratorio di Sanità animale.

## Funzioni

Esegue le prove virologiche per la diagnosi delle principali malattie esotiche virali degli animali, incluse quelle trasmesse da vettori. Nell'ambito dell'attività corrente applica le procedure di biosicurezza, il Sistema Qualità e partecipa a circuiti di prove interlaboratorio a garanzia dell'affidabilità delle prestazioni.

Controlla la performance dei kit diagnostici.

Contribuisce alla gestione del laboratorio BSL3 e gestisce il laboratorio mobile BSL4 dell'IZS - TE

Esegue lo sviluppo e l'innovazione dei metodi analitici per la diagnosi delle principali malattie esotiche virali e concorre ai bandi nazionali e internazionali per l'affidamento e per la gestione dei progetti di ricerca e sperimentazione o di collaborazione, in materia di Sanità Animale.

Svolge le funzioni del Centro di Referenza Nazionale per lo studio e l'accertamento delle malattie esotiche degli animali" (CESME), istituito con Decreto del Ministero della Sanità del 2 maggio 1991 e confermato, con compiti e funzioni modificate, con Decreto del Ministero della Sanità del 4 ottobre 1999.

Fornisce la consulenza e servizi alle Organizzazioni internazionali quali WOAAH, FAO e OMS, alla Commissione Europea, alle Agenzie europee (EFSA, ECDC), al Ministero della Salute, ai Servizi Veterinari delle Regioni e delle Aziende USL, agli altri Istituti Zooprofilattici Sperimentali, alle Istituzioni nazionali e locali non sanitarie (altri Ministeri, Assessorati, NAS, ecc.) e alle Associazioni di allevatori e consumatori

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al Responsabile del Laboratorio di Sanità animale

**Funzionale:** collabora con gli altri laboratori per lo studio e la messa a punto di nuove metodiche diagnostiche, per lo sviluppo di attività di ricerca e di servizi innovativi, curando le relazioni interfunzionali.

Partecipa alle attività pianificate per i Laboratori di riferimento WOAAH e per i Centri di Referenza Nazionale.

**Esterno:** coordina le attività connesse ai compiti assegnati dalla legislazione in vigore al Centro di Referenza Nazionale per le Malattie Esotiche degli Animali (CESME) e gestisce le attività di collaborazione internazionale nell'ambito del Laboratorio di riferimento WOAAH per WND.

Su delega del Responsabile del laboratorio di Sanità animale, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica delle malattie esotiche degli animali. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza generale delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza.

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

# Virologia, colture cellulari e sviluppo antigeni virali

## Tipologia

Struttura semplice

## Mission

Assicura alla struttura complessa di Sanità animale la disponibilità dei servizi di Virologia, produzione di colture cellulari, garantendo l'applicazione degli standard di qualità e di biosicurezza.

Mette in atto gli indirizzi tecnico-scientifici specialistici nelle attività di ricerca, nel rispetto delle strategie istituzionali definite a livello nazionale e internazionale e delle indicazioni del Responsabile del Laboratorio di Sanità animale

## Funzioni

Esegue le prove virologiche per la diagnosi delle principali malattie virali degli animali domestici e non, incluse quelle causate da Coronavirus Orbivirus e Flavivirus; controlla la performance dei kit diagnostici; produce e distribuisce le linee cellulari. Nell'ambito dell'attività corrente applica le procedure di biosicurezza, il Sistema Qualità e partecipa a circuiti di prove interlaboratorio a garanzia dell'affidabilità delle prestazioni.

Gestisce la Banca delle linee cellulari.

Effettua la ricerca e la produzione di antigeni virali per lo sviluppo di vaccini basati su nuove tecnologie e nuovi approcci.

Sviluppa metodi analitici innovativi per la diagnosi delle principali malattie infettive virali e per il rilevamento precoce di virus emergenti, effettua lo studio di nuove linee cellulari e concorre ai bandi nazionali e internazionali per l'affidamento e per la gestione dei progetti di ricerca e sperimentazione o di collaborazione, in materia di Sanità Animale

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al Responsabile del Laboratorio Sanità animale

**Funzionale:** collabora con gli altri laboratori e reparti per lo studio e la messa a punto di nuove metodiche diagnostiche, per lo sviluppo di attività di ricerca e di servizi innovativi, curando le relazioni interfunzionali. Partecipa alle attività pianificate per i Laboratori e i centri di referenza nazionale e internazionale

**Esterno:** coordina le attività connesse ai compiti assegnati al Centro di referenza FAO per i coronavirus zoonotici e gestisce le attività di collaborazione internazionale nell'ambito del Laboratorio di referenza WOAH per BT.

Su delega del Responsabile del laboratorio di Sanità animale, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica di competenza. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza specialistica delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

# Produzione diagnostici, reagenti e vaccini

## Tipologia

Struttura complessa

## Mission

Assicura la produzione di presidi vaccinali, diagnostici e reagenti finalizzati alla prevenzione e diagnosi delle patologie animali a carattere diffusivo e zoonosico  
Indirizza le attività di ricerca, nel rispetto delle strategie istituzionali definite a livello nazionale e internazionale

## Funzioni

Garantisce la qualità, l'efficacia, l'affidabilità e la distribuzione dei reagenti, presidi diagnostici e profilattici prodotti per l'attuazione dei piani di risanamento e per il miglioramento delle produzioni zootecniche.  
Garantisce lo sviluppo e l'innovazione delle metodiche per la produzione dei reagenti, presidi diagnostici e profilattici coordinando le attività del reparto e delle aree a cui tali attività sono affidate  
Provvede alla gestione economica delle attività del laboratorio

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al Direttore Sanitario per tutte le attività di competenza. Supporta il Direttore Generale per le attività appartenenti alla propria competenza specialistica

**Funzionale:** Collabora con gli altri laboratori per lo studio e la messa a punto di metodi per la produzione di presidi diagnostici, e profilattici da utilizzare per l'attuazione dei piani di risanamento e per il miglioramento delle produzioni zootecniche di patologie in campo veterinario, per lo sviluppo di attività di ricerca e di servizi innovativi, curando le relazioni interfunzionali

Contribuisce al miglioramento dell'impiego delle risorse umane e strumentali, attraverso l'integrazione tra reparti e laboratori diversi, in base a esigenze operative e competenze specifiche

**Esterno:** su delega del Direttore Generale o del Direttore Sanitario, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica di competenza. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza generale delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

# Produzione vaccini batterici e presidi Diagnostici

## Tipologia

Struttura semplice

## Mission

Rende disponibili gli antigeni di stato, i presidi diagnostici di origine batterica, i reagenti e i terreni di coltura da utilizzare nelle prove diagnostiche e assicura la produzione di prodotti vaccinali per il controllo delle malattie batteriche di interesse nazionale e internazionale.

Mette in atto gli indirizzi tecnico-scientifici specialistici nelle attività di ricerca, nel rispetto delle strategie istituzionali definite a livello nazionale e internazionale e delle indicazioni del Responsabile del Laboratorio Produzione diagnostici, reagenti e vaccini

## Funzioni

Assicura la produzione di oltre 90 prodotti che distribuisce ai reparti dell'Istituto e vende a tutta la rete degli IZZSS. Tra questi prodotti ci sono antigeni batterici, reagenti, sieri di riferimento utilizzati nell'attività di diagnostica sierologica.

Assicura la produzione di circa 300 tipologie di terreni destinate ai reparti dell'IZSAM e numerosi vaccini stabulogeni e autovaccini.

Produce su mandato del Ministero della Salute, l'Antigene brucellare tamponato al rosa bengala per SAR, venduto a tutti gli IZZSS e la Tubercolina PPD bovina venduta a tutte le Aziende Sanitarie del Paese.

Applica le procedure di biosicurezza, il Sistema Qualità e partecipa a circuiti di prove interlaboratorio a garanzia dell'affidabilità delle prestazioni

Concorre ai bandi nazionali e internazionali per l'affidamento e per la gestione dei progetti di ricerca e sperimentazione o di collaborazione, in materia di produzioni.

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al del Laboratorio Produzione, diagnostici, reagenti e vaccini

**Funzionale:** Collabora con gli altri laboratori e reparti per lo sviluppo di attività di ricerca e di servizi innovativi, curando le relazioni interfunzionali

**Esterno:** su delega del Responsabile del Laboratorio Produzione, diagnostici, reagenti e vaccini, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica di competenza. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza specialistica delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

# Produzione vaccini virali e presidi diagnostici

## Tipologia

Struttura semplice

## Mission

Assicura la disponibilità di presidi diagnostici di origine virale e emoprotozoaria, lo sviluppo e la produzione di lotti sperimentali di vaccini per le malattie virali di interesse nazionale e internazionale con particolare riferimento alle malattie esotiche

Effettua le attività di ricerca, secondo le indicazioni del Responsabile del Laboratorio Produzione diagnostici, reagenti e vaccini, nei settori identificati dalle strategie istituzionali e definiti a livello nazionale e internazionale

## Funzioni

Produce e gestisce sieri positivi e negativi per malattie virali e emoprotozoarie secondo le esigenze dei clienti interni ed esterni operando nel rispetto della normativa vigente in materia di sperimentazione animale.

Produce e gestisce antigeni virali e emoprotozoari per la produzione di presidi diagnostici quali kit ELISA, vetrini per immunofluorescenza e reagenti da utilizzare nelle prove sierologiche e produce ceppi virali di riferimento utilizzati nell'ambito delle prove interlaboratorio organizzate dall'IZSAM.

Applica le procedure di biosicurezza, il Sistema Qualità e partecipa a circuiti di prove interlaboratorio a garanzia dell'affidabilità delle prestazioni

Effettua attività di ricerca e sviluppo di vaccini virali, con particolare riferimento alle malattie esotiche, e di strumenti diagnostici innovativi tramite l'utilizzo di proteine ricombinanti e concorre ai bandi nazionali e internazionali per l'affidamento e per la gestione dei progetti di ricerca e sperimentazione o di collaborazione in materia di produzioni.

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al del Laboratorio Produzione, diagnostici, reagenti e vaccini

**Funzionale:** Collabora con gli altri laboratori e reparti per lo sviluppo di attività di ricerca e di servizi innovativi, curando le relazioni interfunzionali

**Esterno:** su delega del Responsabile del Laboratorio Produzione, diagnostici, reagenti e vaccini, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica di competenza. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza specialistica delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

# Ecosistemi acquatici e terrestri

## Tipologia

Struttura complessa

## Mission

Genera e diffonde la conoscenza nel settore della sanità delle specie ittiche, dell'igiene dei prodotti della pesca, della tutela degli ecosistemi dulciacquicoli e marini.

Assicura lo studio per la garanzia del rispetto e della tutela degli animali allevati ed utilizzati per fini scientifici e per il benessere degli animali domestici (da produzione e da compagnia), selvatici e sinantropi

Assicura l'attività di ricerca negli ambiti della Biologia delle acque, allevamento, sperimentazione e benessere animale, anche nel rispetto delle strategie ministeriali e istituzionali definite a livello nazionale e internazionale e assicura la produzione scientifica.

## Funzioni

Coordina i reparti deputati alle attività analitiche per la sanità delle specie ittiche, dell'igiene dei prodotti ittici, della tutela degli ecosistemi dulciacquicoli e marini, previste dai piani di controllo europei, nazionali, regionali e locali e promuove l'applicazione diffusa delle procedure di biosicurezza e del Sistema Qualità ivi compresa l'organizzazione e la partecipazione a circuiti di prove interlaboratorio a garanzia dell'affidabilità delle prestazioni. Coordina il reparto deputato alla gestione e tutela degli animali allevati ed utilizzati per fini scientifici e il reparto deputato alla tutela del benessere degli animali domestici (da produzione e da compagnia), selvatici e sinantropi.

Indirizza lo sviluppo e l'innovazione delle metodiche analitiche e la ricerca e sperimentazione nell'ambito della sanità delle specie ittiche, dell'igiene dei prodotti ittici, della tutela degli ecosistemi dulciacquicoli e marini, del benessere degli animali destinati all'impiego in sperimentazione e degli animali domestici (da produzione e da compagnia), selvatici e sinantropi.

Promuove lo sviluppo dell'attività di formazione assistenza tecnico-scientifica per gli operatori del Servizio Sanitario Nazionale negli ambiti di competenza e fornisce consulenza tecnico scientifica e servizi alle Organizzazioni internazionali, alle Agenzie europee, ai Servizi Veterinari delle Regioni e delle Aziende USL, agli altri Istituti Zooprofilattici Sperimentali, alle Istituzioni nazionali e locali non sanitarie (altri Ministeri, Assessorati, NAS, ecc.) e agli operatori del settore della pesca e acquacoltura.

Provvede alla gestione economica delle attività del laboratorio

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al Direttore Sanitario per tutte le attività di competenza. Supporta il Direttore Generale per le attività appartenenti alla propria competenza specialistica.

**Funzionale:** Collabora con gli altri laboratori per lo sviluppo di attività di ricerca e di servizi innovativi, curando le relazioni interfunzionali.

Contribuisce al miglioramento dell'impiego delle risorse umane e strumentali, attraverso l'integrazione tra reparti e laboratori diversi, in base a esigenze operative e competenze specifiche.

**Esterno:** su delega del Direttore Generale o del Direttore Sanitario, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica della sanità delle specie ittiche.

Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza generale delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza.

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

# Biologia delle acque

## Tipologia

Struttura semplice

## Mission

Assicura lo studio, consulenza, produzione di pareri, agli Enti territoriali di riferimento, nel settore della tutela degli ecosistemi acquatici marini e dulciacquicoli. Fornisce supporto tecnico e scientifico agli operatori del settore della pesca e dell'acquacoltura, ai Consorzi di Gestione delle acque utilizzate per fini irrigui, ed agli Enti incaricati della gestione delle acque destinate al consumo umano.

Mette in atto gli indirizzi tecnico-scientifici specialistici nelle attività di sviluppo e ricerca, nel rispetto delle strategie istituzionali definite a livello nazionale e internazionale e delle indicazioni del Responsabile del Laboratorio Ecosistemi acquatici e terrestri

## Funzioni

Esegue il monitoraggio della qualità delle acque costiere destinate alla vita dei molluschi, delle zone di produzione di bivalvi, in attuazione delle normative nazionali e comunitarie vigenti e realizza programmi di valutazione della qualità delle acque marine e delle acque superficiali. Mette a punto tecniche di riproduzione controllata e primo allevamento di specie ittiche innovative per la diversificazione della produzione e il ripopolamento attivo delle acque interne e costiere; effettua la valutazione ecotossicologica delle acque e dei sedimenti e mette a punto sistemi biologici di pre-allarme per il biomonitoraggio in continuo delle acque dolci e marine. Assicura l'erogazione del servizio di raccolta, autopsia ed esecuzione degli esami finalizzati all'accertamento delle cause di morte, di cetacei e rettili marini spiaggiati. Nell'ambito dell'attività corrente applica le procedure di biosicurezza e il Sistema Qualità e partecipa a circuiti di prove interlaboratorio a garanzia dell'affidabilità delle prestazioni.

Garantisce il supporto tecnico alle Associazioni di produttori, di pescatori, ai fini di una ottimizzazione dell'uso delle risorse, e della protezione degli ecosistemi acquatici, alle istituzioni territoriali incaricate della elaborazione di piani di gestione delle risorse acquatiche e di protezione dell'ambiente.

Garantisce lo sviluppo e l'innovazione dei metodi analitici di pertinenza del reparto e concorre ai bandi nazionali e internazionali per l'affidamento e per la gestione dei progetti di ricerca e sperimentazione o di collaborazione, nel campo delle biotecnologie e dell'allevamento degli organismi acquatici, degli ecosistemi marini e dulciacquicoli.

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al Responsabile del Laboratorio Ecosistemi acquatici e terrestri

**Funzionale:** collabora con gli altri reparti per lo studio e la messa a punto di nuove metodiche, per lo sviluppo di attività di ricerca e di servizi innovativi, curando le relazioni interfunzionali.

**Esterno:** su delega del Responsabile del Laboratorio Ecosistemi acquatici e terrestri, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica di competenza.

Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza specialistica delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza.

Collabora, per la costituzione di sinergie, con altre strutture scientifiche, sia nazionali che transfrontaliere, operanti nell'Euro-Regione Adriatica, su tematiche comuni di ricerca per lo sviluppo economico e scientifico del settore pesca e per la tutela ambientale.

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.



Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

# Benessere animale

## Tipologia

Struttura semplice

## Mission

Assicura la disponibilità di servizi tecnico-scientifici nei campi della Relazione Uomo-Animale e del Benessere Animale.

Mette in atto gli indirizzi tecnico-scientifici ed assicura la produzione di ricerca scientifica, nel rispetto delle strategie istituzionali definite a livello nazionale e internazionale e delle indicazioni del Responsabile del Laboratorio Ecosistemi acquatici e terrestri.

## Funzioni

Svolge attività di studio, ricerca, assistenza tecnico-scientifica ed erogazione di servizi innovativi per i) lo sviluppo sostenibile delle produzioni zootecniche e in particolare sul benessere degli animali da reddito nelle fasi di allevamento, trasporto, macellazione, abbattimento e ii) il benessere degli animali da compagnia (cani/gatti, equidi sportivi) e selvatici, in particolare nelle fasi di detenzione, allevamento, commercio, trasporto, anche riferite a emergenze epidemiche e non epidemiche.

Effettua attività di studio, ricerca, assistenza tecnico-scientifica ed erogazione di servizi innovativi sulla bioetica veterinaria, l'etologia applicata al benessere animale, l'interazione uomo-animale e lo sviluppo dei sistemi informativi applicabili al benessere degli animali domestici, selvatici e sinantropi.

Concorre ai bandi nazionali e internazionali per l'affidamento e per la gestione dei progetti di ricerca e sperimentazione o di collaborazione, in materia di Benessere Animale.

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al Responsabile del Laboratorio Ecosistemi acquatici e terrestri.

**Funzionale:** collabora con gli altri Laboratori per lo sviluppo e lo svolgimento di attività di studio, ricerca, assistenza tecnico-scientifica ed erogazione di servizi innovativi in ambiti di comune interesse nei campi della relazione uomo-animale e del benessere animale, curando le relazioni interfunzionali.

**Esterno:** Effettua attività di collaborazione internazionale nell'ambito dei Centri di Collaborazione WOAH per il Benessere Animale e per la Formazione e collabora, per le attività di competenza, con il Centro di Referenza Nazionale per l'Igiene Urbana Veterinaria e le Emergenze non Epidemiche (IUVENE).

Su delega del Responsabile del Laboratorio Ecosistemi acquatici e terrestri, rappresenta l'Istituto all'esterno, a livello nazionale ed internazionale, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica di competenza. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza specialistica nelle aree tecnico-scientifiche di appartenenza.

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

# Allevamento e sperimentazione animale

## Tipologia

Struttura semplice

## Mission

Assicura la disponibilità di animali per l'utilizzo a fini scientifici, rispettando le peculiarità, le caratteristiche e le esigenze proprie di ciascuna specie e assicura il supporto tecnico-scientifico ai responsabili dei progetti di ricerca che prevedano l'impiego di animali in sperimentazione nel rispetto del D.Lgs 26/2014 in tema di tutela del benessere degli animali utilizzati per fini scientifici.

Assicura il funzionamento dell'Organismo Preposto al benessere Animale (OPBA).

## Funzioni

Gestisce le attività di allevamento, governo e cura degli animali da utilizzare a fini scientifici e fornisce attività di consulenza trasversale alle strutture tecniche dell'IZS - Teramo, per la preparazione, presentazione e realizzazione di progetti di sperimentazione che comportino l'impiego di animali, inoltre garantisce le condizioni ottimali di gestione degli animali, durante le fasi che ne prevedono l'impiego a fini scientifici. Nell'ambito dell'attività corrente applica le procedure di biosicurezza e il Sistema Qualità.

Garantisce la piena funzionalità dell'Organismo preposto al Benessere Animale (OpBA).

Gestisce l'impianto di termodistruzione e le attività di produzione e distribuzione di sistemi identificativi per animali di interesse zootecnico

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al Responsabile del Laboratorio Ecosistemi acquatici e terrestri.

**Funzionale:** collabora con gli altri reparti per fornire le competenze necessarie ad assicurare costantemente le migliori condizioni ambientali e di benessere degli animali utilizzati ai fini scientifici. Collabora strettamente con i responsabili scientifici dei progetti di ricerca che prevedano l'impiego di animali al fine di rispettare il perseguimento degli obiettivi relativi al la applicazione del principio delle 3R: rimpiazzare (*replacement*), ridurre (*reduction*) e rifinire (*refinement*) lo studio e la messa a punto di nuove metodiche, per lo sviluppo di attività di ricerca e di servizi innovativi, curando le relazioni interfunzionali. Offre le proprie competenze per garantire il rispetto dei livelli minimi di formazione per tutto il personale a qualsiasi titolo coinvolto nella gestione e manipolazione degli animali utilizzati a fini scientifici

**Esterno:** su delega del Responsabile del Laboratorio Ecosistemi acquatici e terrestri, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica di competenza. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza specialistica delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza.

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

# Sicurezza microbiologica degli alimenti

## Tipologia

Struttura complessa

## Mission

Genera e diffonde la conoscenza sui rischi sanitari legati alla presenza di microrganismi, prodotti del loro metabolismo e alimenti geneticamente modificati (OGM) negli alimenti e nei mangimi, che hanno un impatto sulla salute dell'uomo, degli animali e dell'ambiente.

Assicura lo studio e la caratterizzazione dei microrganismi patogeni, indicatori d'igiene e tecnologici per la verifica della sicurezza degli alimenti e per il rintraccio delle fonti di infezione

Assicura l'attività di ricerca nell'ambito della sicurezza alimentare, nel rispetto delle strategie dettate dall'Unione Europea, dalla legislazione nazionale e internazionale e assicura la produzione scientifica sui temi di interesse.

## Funzioni

Coordina i reparti deputati alle attività analitiche previste dai piani di controllo europei, nazionali, regionali e locali e promuove l'applicazione diffusa delle procedure di biosicurezza e del Sistema Qualità, ivi compresa l'organizzazione e la partecipazione a circuiti di prove interlaboratorio a garanzia dell'affidabilità delle prestazioni.

Indirizza lo sviluppo e l'innovazione delle metodiche per il controllo analitico delle sostanze di pertinenza dei reparti e le attività di ricerca, di collaborazione e gli studi per la valutazione dei rischi nell'ambito della Sicurezza alimentare.

Promuove, sviluppa ed effettua attività di formazione e assistenza tecnico-scientifica per gli operatori del Servizio Sanitario Nazionale nell'ambito della sicurezza degli alimenti e fornisce consulenza tecnico scientifica e servizi alle Organizzazioni internazionali, alla Commissione Europea, alle Agenzie europee, ai Servizi Veterinari delle Regioni e delle Aziende USL, agli altri Istituti Zooprofilattici Sperimentali, alle Istituzioni nazionali e locali non sanitarie (altri Ministeri, Assessorati, NAS, ecc.) e alle Associazioni consumatori.

Svolge le funzioni del Laboratorio Nazionale di Riferimento per *Listeria monocytogenes*, istituito con nota del Ministero della Salute del 7 marzo 2007 DSVET 2/250/P.

Provvede alla gestione economica delle attività del laboratorio.

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al Direttore Sanitario per tutte le attività di competenza. Supporta il Direttore Generale per le attività appartenenti alla propria competenza specialistica.

**Funzionale:** collabora con gli altri laboratori per lo studio e la messa a punto di nuovi metodi di analisi, per lo sviluppo di attività di ricerca e di servizi innovativi, curando le relazioni interfunzionali.

Contribuisce al miglioramento dell'impiego delle risorse umane e strumentali, attraverso l'integrazione tra reparti e laboratori diversi, in base a esigenze operative e competenze specifiche.

**Esterno:** su delega del Direttore Generale o del Direttore Sanitario, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica della sanità pubblica veterinaria.

Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza generale delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza.

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

# Igiene e tecnologie degli alimenti

## Tipologia

Struttura semplice

## Mission

Assicura lo studio, le attività analitiche e di sorveglianza dei microrganismi patogeni negli alimenti e mangimi, indicatori di igiene e tecnologici, degli OGM negli alimenti ad uso umano e zootecnico, operando in conformità alla norma ISO 17025 e in conformità alle norme di biosicurezza.

Mette in atto gli indirizzi tecnico-scientifici specialistici nelle attività di sviluppo e ricerca, nel rispetto delle strategie istituzionali definite a livello nazionale e internazionale e delle indicazioni del Responsabile del laboratorio Sicurezza microbiologica degli alimenti.

## Funzioni

Effettua l'esame ispettivo dei prodotti alimentari, le prove per la ricerca, identificazione, numerazione e caratterizzazione di microrganismi patogeni e indicatori di igiene del processo di produzione degli alimenti destinati all'uomo e agli animali e le prove per la determinazione dell'antibiotico-resistenza dei microrganismi isolati dagli alimenti e dai mangimi.

Esegue le prove per la rilevazione e quantificazione degli Organismi Geneticamente Modificati (OGM).

Nell'ambito dell'attività corrente applica le procedure di biosicurezza, il Sistema Qualità e organizza e partecipa a circuiti di prove interlaboratorio a garanzia dell'affidabilità delle prestazioni.

Effettua lo sviluppo e l'innovazione dei metodi analitici per la ricerca dei microrganismi di pertinenza del reparto, studia il comportamento dei microrganismi nelle matrici alimentari e concorre ai bandi nazionali e internazionali per l'affidamento e per la gestione dei progetti di ricerca e sperimentazione o di collaborazione, in materia di Sicurezza Alimentare.

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al Responsabile del Laboratorio sicurezza microbiologica degli alimenti.

**Funzionale:** collabora con gli altri reparti per lo studio e la messa a punto di nuove metodiche, per lo sviluppo di attività di ricerca e di servizi innovativi, curando le relazioni interfunzionali.

**Esterno:** gestisce le attività connesse ai compiti assegnati dalla legislazione in vigore al Laboratorio Nazionale di Riferimento per *Listeria monocytogenes*, collabora con il Laboratorio Europeo di Riferimento per *L. monocytogenes* (EURL Lm) (ANSES, Parigi) ed effettua attività di collaborazione internazionale nell'ambito del Centro di Collaborazione WOAHP per la Sicurezza Alimentare.

Su delega del Responsabile del Laboratorio di sicurezza microbiologica degli alimenti, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica della sanità pubblica veterinaria. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza generale delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

# Batteriologia e sviluppo antigeni batterici

## Tipologia

Struttura semplice

## Mission

Assicura lo studio, le attività analitiche per l'identificazione, la caratterizzazione dei microrganismi e la valutazione della resistenza agli antimicrobici dei microrganismi isolati da animali, uomo, alimenti per l'uomo e gli animali e dall'ambiente; esegue le attività analitiche e la valutazione dei risultati dei campioni di latte di massa per la verifica dei livelli di igiene, di composizione e per lo studio delle mastiti, operando in conformità alla norma ISO 17025 e in conformità alle norme di biosicurezza.

Mette in atto gli indirizzi tecnico-scientifici specialistici nelle attività di ricerca, nel rispetto delle strategie istituzionali definite a livello nazionale e internazionale e delle indicazioni del Responsabile del laboratorio Sicurezza microbiologica degli alimenti

## Funzioni

Esegue le prove analitiche per l'identificazione e la caratterizzazione dei microrganismi isolati da animali, uomo, alimenti, mangimi e ambiente

Studia le resistenze dei batteri ai farmaci antimicrobici, utilizzando metodiche tradizionali e attraverso l'applicazione di tecniche molecolari, ibridazione e sequenziamento dei geni di resistenza e dell'intero genoma batterico.

Esegue analisi batteriologiche sui medicinali veterinari, per valutarne la conformità rispetto ai requisiti previsti ai fini della loro commercializzazione.

Nell'ambito dell'attività corrente applica le procedure di biosicurezza, del Sistema Qualità e organizza e partecipa a circuiti di prove interlaboratorio a garanzia dell'affidabilità delle prestazioni.

Effettua la ricerca e la produzione di antigeni batterici per lo sviluppo di vaccini basati su nuove tecnologie e nuovi approcci.

Effettua lo sviluppo e l'innovazione delle metodiche per il controllo analitico delle matrici di pertinenza del reparto, concorre ai bandi nazionali e internazionali per l'affidamento e per la gestione dei progetti di ricerca e sperimentazione o di collaborazione per gli ambiti di competenza.

Svolge le funzioni del Laboratorio Nazionale di Riferimento per *Campylobacter*, istituito con nota del Ministero della Salute del 7 marzo 2007 DSVET 2/248/P.

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al Responsabile del Laboratorio sicurezza microbiologica degli alimenti

**Funzionale:** collabora con gli altri reparti per lo studio e la messa a punto di nuove metodiche, per lo sviluppo di attività di ricerca e di servizi innovativi, curando le relazioni interfunzionali

**Esterno:** gestisce le attività connesse ai compiti assegnati dalla legislazione in vigore al Laboratorio Nazionale di Riferimento per *Campylobacter*, al Centro di Riferenza nazionale per le brucellosi e al Laboratorio Regionale di Riferimento per gli Enterobatteri Patogeni. Collabora con il Laboratorio Europeo di Riferimento per *Campylobacter* (EURL *Campylobacter*) (SVA, Uppsala) ed effettua attività di collaborazione internazionale nell'ambito dei Laboratori di riferimento WOAHP per le Brucellosi e la Pleuropolmonite Contagiosa dei Bovini (PPCB).

Su delega del Responsabile del Laboratorio sicurezza microbiologica degli alimenti, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica di competenza. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza specialistica delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

# Sicurezza chimica alimenti e ambiente

## Tipologia

Struttura complessa.

## Mission

Genera e diffonde la conoscenza sui rischi sanitari legati alla presenza di residui e contaminanti negli alimenti e nei mangimi che hanno un impatto sulla salute dell'uomo, degli animali e dell'ambiente. Studia gli alimenti analizzandone le proprietà e caratterizzandone i componenti, anche durante i processi di lavorazione al fine di migliorarne la qualità e la salubrità. Valuta la conformità dei medicinali veterinari messi in commercio, determina e quantifica i principi attivi delle sostanze stupefacenti e psicotrope. Fornisce gli indirizzi specialistici verso cui orientare le attività di ricerca, nel rispetto delle strategie istituzionali definite a livello nazionale e internazionale.

## Funzioni

Coordina i reparti deputati alle attività analitiche previste dai piani di controllo europei, nazionali, regionali e locali, alla valutazione di conformità dei medicinali veterinari, alla determinazione e quantificazione di sostanze stupefacenti e psicotrope e promuove l'applicazione diffusa delle procedure di biosicurezza e del Sistema Qualità ivi compresa l'organizzazione e la partecipazione a circuiti di prove interlaboratorio a garanzia dell'affidabilità delle prestazioni. Indirizza lo sviluppo e l'innovazione delle metodiche per il controllo analitico delle sostanze di pertinenza dei reparti e indirizza le attività di ricerca, di collaborazione e gli studi per la valutazione dei rischi legati alla presenza di residui e contaminanti negli alimenti e nei mangimi che hanno un impatto sulla salute dell'uomo, degli animali e dell'ambiente. Fornisce consulenza e servizi alle Organizzazioni internazionali quali WOA, FAO e OMS, alla Commissione Europea, alle Agenzie europee (EFSA, ECDC), al Ministero della Salute, ai Servizi Veterinari delle Regioni e delle Aziende USL, agli altri Istituti Zooprofilattici Sperimentali, alle Istituzioni nazionali e locali non sanitarie (altri Ministeri, Assessorati, NAS, ecc.) e alle Associazioni di allevatori e consumatori. Provvede alla gestione economica delle attività del laboratorio.

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al Direttore Sanitario per tutte le attività di competenza. Supporta il Direttore Generale per le attività appartenenti alla propria competenza specialistica.  
**Funzionale:** collabora con gli altri laboratori per lo studio e la messa a punto di nuove metodiche, per lo sviluppo di attività di ricerca e di servizi innovativi, curando le relazioni interfunzionali. Contribuisce al miglioramento dell'impiego delle risorse umane e strumentali, attraverso l'integrazione tra reparti e laboratori diversi, in base a esigenze operative e competenze specifiche. Collabora con gli altri laboratori per la gestione dei Centri e Laboratori di Referenza nazionali ed internazionali.  
**Esterno:** su delega del Direttore Generale o del Direttore Sanitario, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica della sanità pubblica veterinaria. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza generale delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza. Collabora con analoghi laboratori di altri Paesi europei ed extraeuropei.

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate. Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.



## Denominazione

# Bromatologia e residui di farmaci veterinari

## Tipologia

Struttura semplice.

## Mission

Assicura: lo studio, le attività analitiche e di sorveglianza di residui di sostanze farmacologicamente attive di medicinali veterinari, e degli additivi negli alimenti e mangimi; le analisi bromatologiche degli alimenti e dei mangimi; il controllo analitico e documentale dei medicinali veterinari messi in commercio e delle sostanze stupefacenti e psicotrope garantendo l'applicazione degli standard di qualità e di biosicurezza.

Mette in atto gli indirizzi tecnico-scientifici specialistici nelle attività di ricerca, nel rispetto delle strategie istituzionali definite a livello nazionale e internazionale.

## Funzioni

Esegue le prove per la ricerca di residui di sostanze anabolizzanti e medicinali veterinari; esegue la determinazione dei parametri di composizione per stabilire il valore nutrizionale degli alimenti e dei mangimi, la valutazione del loro stato di conservazione e la ricerca di additivi chimici.

Effettua le analisi chimiche per il controllo dei medicinali veterinari e per la determinazione qualitativa e quantitativa dei principi attivi nelle droghe d'abuso. Nell'ambito dell'attività corrente applica le procedure di biosicurezza, il Sistema Qualità e partecipa a circuiti di prove interlaboratorio a garanzia dell'affidabilità delle prestazioni.

Effettua lo sviluppo e l'innovazione delle metodiche per il controllo analitico delle sostanze di pertinenza del reparto e concorre ai bandi nazionali e internazionali per l'affidamento e per la gestione dei progetti di ricerca e sperimentazione o di collaborazione, in materia di Sicurezza Chimica degli Alimenti.

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al Responsabile del laboratorio Sicurezza chimica degli alimenti e dell'ambiente.

**Funzionale:** collabora con gli altri laboratori e reparti per lo studio e la messa a punto di nuove metodiche, per lo sviluppo di attività di ricerca e di servizi innovativi, curando le relazioni interfunzionali.

**Esterno:** su delega del Responsabile del Laboratorio Sicurezza chimica degli alimenti e dell'ambiente, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica di competenza. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza specialistica dell'area tecnico-scientifica di appartenenza.

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

# Contaminanti e residui di prodotti fitosanitari

## Tipologia

Struttura semplice.

## Mission

Assicura lo studio, le attività analitiche e di sorveglianza dei contaminanti organici persistenti, dei contaminanti di processo, dei contaminanti inorganici, dei radionuclidi e dei residui di prodotti fitosanitari garantendo l'applicazione degli standard di qualità e di biosicurezza. Mette in atto gli indirizzi tecnico-scientifici specialistici nelle attività di ricerca, nel rispetto delle strategie istituzionali definite a livello nazionale e internazionale.

## Funzioni

Esegue le prove di laboratorio per la determinazione dei contaminanti organici persistenti, dei contaminanti di processo, dei contaminanti inorganici, dei radionuclidi e dei residui di prodotti fitosanitari in mangimi e alimenti destinati al consumo umano. Nell'ambito dell'attività corrente applica le procedure di biosicurezza, il Sistema Qualità e partecipa a circuiti di prove interlaboratorio a garanzia dell'affidabilità delle prestazioni. Effettua lo sviluppo e l'innovazione delle metodiche per il controllo analitico delle sostanze di pertinenza del reparto e concorre ai bandi nazionali e internazionali per l'affidamento e per la gestione dei progetti di ricerca e sperimentazione o di collaborazione, in materia di Sicurezza Chimica degli Alimenti.

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al Responsabile del laboratorio Sicurezza chimica degli alimenti e dell'ambiente.

**Funzionale:** collabora con gli altri laboratori e reparti per lo studio e la messa a punto di nuove metodiche, per lo sviluppo di attività di ricerca e di servizi innovativi, curando le relazioni interfunzionali.

**Esterno:** adempie ai compiti assegnati dalla legislazione in vigore al Laboratorio Nazionale di Riferimento per gli inquinanti organici persistenti alogenati negli alimenti e mangimi, esercita il coordinamento nazionale e il raccordo con il Laboratorio Europeo di Riferimento.

Su delega del Responsabile del Laboratorio Sicurezza chimica degli alimenti e dell'ambiente, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica di competenza. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza specialistica delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza. Collabora con analoghi laboratori di altri Paesi europei ed extraeuropei.

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

### Micotossine, tossine vegetali e biotossine marine

## Tipologia

Struttura semplice.

## Mission

Assicura lo studio, le attività analitiche e di sorveglianza delle micotossine, delle tossine vegetali e delle biotossine marine garantendo l'applicazione degli standard di qualità e di biosicurezza.

Mette in atto gli indirizzi tecnico-scientifici specialistici nelle attività di ricerca, nel rispetto delle strategie istituzionali definite a livello nazionale e internazionale.

## Funzioni

Esegue le prove di laboratorio per la determinazione delle micotossine e delle tossine vegetali nei mangimi e alimenti destinati al consumo umano, e delle biotossine marine nei molluschi bivalvi. Nell'ambito dell'attività corrente applica le procedure di biosicurezza, il Sistema Qualità e partecipa a circuiti di prove interlaboratorio a garanzia dell'affidabilità delle prestazioni.

Effettua lo sviluppo e l'innovazione delle metodiche per il controllo analitico delle sostanze di pertinenza del reparto e concorre ai bandi nazionali e internazionali per l'affidamento e per la gestione dei progetti di ricerca e sperimentazione o di collaborazione, in materia di Sicurezza Chimica degli Alimenti.

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al Responsabile del laboratorio Sicurezza chimica degli alimenti e dell'ambiente.

**Funzionale:** collabora con gli altri laboratori e reparti per lo studio e la messa a punto di nuove metodiche, per lo sviluppo di attività di ricerca e di servizi innovativi, curando le relazioni interfunzionali.

**Esterno:** su delega del Responsabile del Laboratorio Sicurezza chimica degli alimenti e dell'ambiente, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica di competenza. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza specialistica delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza.

Collabora con analoghi laboratori di altri Paesi europei ed extraeuropei.

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

# Sviluppo e Gestione Dati

## Tipologia

Dipartimento

## Mission

Direzione e coordinamento strutture complesse sottese

## Articolazione

Il Dipartimento si articola nelle seguenti strutture complesse:

Epidemiologia

Sviluppo e territorio

Rapporti internazionali e formazione

Tecnologie delle informazioni e della comunicazione

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** Direttore Sanitario e supporta il Direttore Generale per le attività appartenenti alla propria competenza specialistica.

**Funzionale:** Supporto alla Direzione e alle strutture complesse dell'Istituto.

**Esterno:** su delega del Direttore Generale o del Direttore Sanitario, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica della sanità pubblica veterinaria.

Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza generale delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza

Collabora con gli altri laboratori per la gestione dei Centri e Laboratori di Referenza nazionali ed internazionali

## Denominazione

# Epidemiologia

## Tipologia

Struttura complessa

## Mission

Assicura il supporto ai competenti uffici del Ministero della Salute, alle Regioni e ai servizi delle aziende sanitarie locali, nell'ambito della raccolta e analisi dei dati epidemiologici e nella valutazione dei rischi. Sviluppa e promuove l'impiego dei metodi epidemiologici e di analisi del rischio in sanità pubblica veterinaria.

## Funzioni

Garantisce lo sviluppo e l'innovazione delle metodiche per l'analisi epidemiologica e la valutazione dei rischi legati alle malattie degli animali, comprese le zoonosi, coordinando le attività delle strutture a cui tali attività sono affidate. Assicura la predisposizione di Piani di sorveglianza e Protocolli operativi per le malattie degli animali, comprese le zoonosi per l'analisi del rischio negli alimenti e nell'ambiente. Assicura, inoltre, l'innovazione degli strumenti informativi per la gestione dei dati per il governo e la gestione dei Servizi sanitari da parte del Ministero della Salute, coordina l'analisi dei dati e la divulgazione dei risultati relativi alle indagini epidemiologiche e agli studi di analisi del rischio. Garantisce lo sviluppo e l'utilizzo di metodi epidemiologici innovativi per l'analisi dei dati provenienti dalla caratterizzazione genomica degli agenti patogeni e garantisce lo sviluppo, la standardizzazione e la promozione di procedure e protocolli per l'analisi epidemiologica e per le attività di sorveglianza. Promuove la formazione a livello nazionale ed internazionale nell'ambito della sanità pubblica veterinaria.

Garantisce la consulenza e servizi alle Organizzazioni internazionali quali WOA, FAO e OMS, alla Commissione Europea, alle Agenzie europee (EFSA, ECDC), al Ministero della Salute, ai Servizi Veterinari delle Regioni e delle Aziende USL, agli altri Istituti Zooprofilattici Sperimentali, alle Istituzioni nazionali e locali non sanitarie (altri Ministeri, Assessorati, NAS, ecc.) e alle Associazioni di allevatori e consumatori. Svolge le funzioni del Centro di Referenza Nazionale per l'Epidemiologia Veterinaria, la Programmazione, l'Informazione e l'Analisi del Rischio (COVEPI), istituito con Decreto Ministeriale del 2 novembre 1991 e confermato, con competenze ampliate, tramite il DM del 18 giugno 2009. Provvede alla gestione economica delle attività del laboratorio

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al Direttore Sanitario per tutte le attività di competenza. Supporta il Direttore Generale per le attività appartenenti alla propria competenza specialistica.

**Funzionale:** Collabora con gli altri laboratori per lo sviluppo di attività di ricerca e di servizi innovativi, curando le relazioni interfunzionali e si interfaccia con i centri di referenza e laboratori di riferimento nazionali dell'IZS - TE nell'ambito delle proprie competenze.

Contribuisce al miglioramento dell'impiego delle risorse umane e strumentali, attraverso l'integrazione tra reparti e laboratori diversi, in base a esigenze operative e competenze specifiche

**Esterno:** coordina le attività connesse ai compiti assegnati dalla legislazione in vigore al Centro di Referenza Nazionale per l'Epidemiologia, Programmazione, Informazione e Analisi del Rischio (COVEPI), agli Osservatori Epidemiologici Veterinari delle Regione Abruzzo e Molise e le attività di competenza del Centro di Collaborazione WOA per l'Epidemiologia, modelling e sorveglianza e del Centro di Referenza FAO per l'epidemiologia veterinaria. Collabora, inoltre, con gli altri Centri e Laboratori di referenza nazionali ed internazionali dell'IZS - TE.

Su delega del Direttore Generale o del Direttore Sanitario, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica della sanità pubblica veterinaria. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza generale delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza.

Collabora con analoghi laboratori di altri Paesi europei ed extraeuropei.

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

# Epidemiologia, analisi del rischio e informazione

## Tipologia

Struttura semplice

## Mission

Assicura lo studio e l'applicazione dell'epidemiologia veterinaria e valutazione del rischio nell'ambito della Sanità e Benessere Animale e Sicurezza Alimentare anche attraverso l'analisi dei dati provenienti dalla caratterizzazione genomica degli agenti patogeni.

Assicura lo sviluppo di modelli a supporto delle attività di ricerca veterinaria e sicurezza alimentare, della definizione di piani di sorveglianza ed eradicazione per le malattie trasmesse da vettori ed altre malattie di interesse veterinario.

Mette in atto gli indirizzi tecnico-scientifici specialistici nelle attività di ricerca, nel rispetto delle strategie istituzionali definite a livello nazionale e internazionale e delle indicazioni del Responsabile del Laboratorio epidemiologia.

## Funzioni

In collaborazione con altri reparti dell'IZS – TE e in relazione alle esigenze espresse dai competenti uffici del Ministero della Salute, dalle Regioni o dai servizi delle aziende sanitarie locali, svolge le seguenti attività:

- predisposizione di piani di sorveglianza e protocolli operativi e conseguente analisi dei dati e divulgazione dei risultati;
- sviluppo di procedure per l'analisi epidemiologica e per le attività di sorveglianza;
- progettazione di sistemi informativi per la gestione dei dati e l'analisi epidemiologica;
- analisi dei rischi in riferimento alla Sanità animale ed alla Sicurezza degli alimenti;
- formazione nel campo dell'Epidemiologia veterinaria e analisi dei rischi, a livello nazionale e internazionale;

• ricerca e sperimentazione su tecniche innovative di analisi e valutazione dei profili genomici dei patogeni. Nell'ambito del reparto sono attivi:

- l'Osservatorio Epidemiologico Veterinario della Regione Abruzzo (OEVRA)
- l'Osservatorio Epidemiologico Veterinario della Regione Molise (OEVRM)

Concorre ai bandi nazionali e internazionali per l'affidamento e per la gestione dei progetti di ricerca e sperimentazione o di collaborazione, nell'ambito dell'epidemiologia, sistemi informativi e valutazione del rischio.

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al Responsabile del Laboratorio di epidemiologia

**Funzionale:** Collabora con gli altri reparti o centri e laboratori di referenza nazionale e internazionale dell'IZS – TE, per lo sviluppo di studi per la valutazione del rischio, per studi di epidemiologia molecolare, per piani di emergenza, piani di sorveglianza, protocolli operativi e per l'adeguamento o lo sviluppo di sistemi informativi, curando le relazioni interfunzionali.

**Esterno:** su delega del Responsabile del Laboratorio epidemiologia, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica di competenza. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza specialistica delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza.

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

# Scienze statistiche e GIS

## Tipologia

Struttura semplice

## Mission

Assicura alla struttura complessa Epidemiologia l'erogazione di servizi di alto valore tecnico-scientifico nel campo della statistica e dell'analisi spaziale dei dati, anche in conformità con il mandato del Centro di riferimento nazionale (COVEPI)

Mette in atto gli indirizzi tecnico-scientifici specialistici nelle attività di ricerca, nel rispetto delle strategie istituzionali definite a livello nazionale e internazionale e delle indicazioni del Responsabile del laboratorio di epidemiologia.

## Funzioni

Realizza modelli epidemiologici complessi e approcci di analisi spaziale innovativi, utilizzando moderni approcci di Machine Learning, a supporto delle attività di ricerca e di sorveglianza, a livello nazionale ed internazionale, nei settori della sicurezza alimentare e delle malattie animali, comprese le zoonosi. Sviluppa e applica, inoltre, tecniche innovative di analisi e valutazione dei profili genomici dei patogeni per la valutazione dei rischi in sanità animale e in sicurezza alimentare.

Effettua o supporta i piani di campionamento, le analisi statistiche, i rapporti relativi ai circuiti interlaboratorio in collaborazione con gli altri reparti del Laboratorio Epidemiologia e dell'IZS – TE.

Esegue attività di ricerca e sviluppo, progettazione, realizzazione e gestione di Sistemi Informativi Geografici (GIS) diffusi e pubblicati via web (WebGIS)..

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al Responsabile del Laboratorio di epidemiologia

**Funzionale:** collabora con gli altri laboratori e reparti per le attività di ricerca e nell'erogare di servizi di consulenza specialistica e di analisi statistica o spaziale dei dati, curando le relazioni interfunzionali.

**Esterno:** gestisce le attività di competenza per il Centro di Riferenza Nazionale per l'Epidemiologia, Programmazione, Informazione e Analisi del Rischio (COVEPI), gli Osservatori Epidemiologici Veterinari delle Regione Abruzzo e Molise e per il Centro di Collaborazione WOAHA per l'Epidemiologia, modelling e sorveglianza e del Centro di Riferenza FAO per l'epidemiologia veterinaria. Collabora, inoltre, con gli altri Centri e Laboratori di riferimento nazionali ed internazionali dell'IZS – TE.

Su delega del Responsabile del Laboratorio epidemiologia, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica di competenza. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza specialistica delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.



## Denominazione

# Accettazione e controllo

## Tipologia

Struttura semplice

## Mission

Gestisce i rapporti tra l'Istituto e la clientela istituzionale e privata che conferisce campioni per le analisi di laboratorio, assicurando la corretta erogazione dei servizi richiesti, nel rispetto degli standard di qualità e di biosicurezza.

## Funzioni

Assicura l'intero processo di accettazione dei campioni da analizzare, a partire dal loro controllo, la corretta registrazione dei dati e delle richieste che li accompagnano sul sistema informativo dei laboratori, fino alla refertazione dei risultati di analisi.

In collaborazione con gli altri reparti del Laboratorio Epidemiologia e dell'IZS – TE, assicura la qualità dei dati registrati nel sistema informativo dei laboratori a corredo delle analisi di laboratorio svolte dall'Istituto, anche ai fini di soddisfare i debiti informativi esterni e le rendicontazioni periodiche nei confronti dei competenti uffici del Ministero della Salute, delle Regioni o di altri Enti o Istituzioni nazionali ed internazionali.

Grantisce la corretta esecuzione delle attività relative alla gestione dei campioni ufficiali di alimenti o di materiale non alimentare, prelevati dagli organi deputati al Controllo Ufficiale e la relativa trasmissione dei risultati. Applica diffusamente il Sistema Qualità e le procedure di biosicurezza vigenti all'IZS – TE.

Monitora e armonizza le attività di accettazione e controllo delle Sezioni dell'IZS – TE e definisce e verifica le modalità operative di interfaccia tra il SILAB e i sistemi informativi nazionali.

Fornisce supporto, consulenza e assistenza ai clienti interni ed esterni

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al Responsabile del Laboratorio epidemiologia

**Funzionale:** fa da tramite tra i reparti diagnostici, i Centri e laboratori di referenza nazionali e internazionali ed i Clienti esterni.

Collabora con i laboratori e reparti per la distribuzione dei campioni, per lo sviluppo di attività di ricerca e di servizi innovativi, curando le relazioni interfunzionali.

Collabora con le Accettazioni delle Sezioni dell'IZS di Teramo per la distribuzione dei campioni.

**Esterno:** su delega del Responsabile del Laboratorio epidemiologia, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica di competenza. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza specialistica delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza.

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

### Sviluppo e territorio

## Tipologia

Struttura complessa

## Mission

Garantisce servizi nel campo della genomica, metagenomica e trascrittomica, anche in conformità con il mandato dei Centri e Laboratori di referenza nazionale e internazionale.

Assicura le attività di ricerca finalizzate alla descrizione molecolare di sistemi biologici complessi sfruttando un approccio olistico innovativo (microorganismi, animale ospite, alimenti e ambiente) per costruire percorsi diagnostici innovativi a supporto del Ministero della Salute, degli IZZSS ed in collaborazione con strutture di ricerca nazionali e internazionali.

Assicura e promuove l'innovazione dell'offerta diagnostica e di consulenza delle Sezioni per le regioni Abruzzo e Molise, garantendo gli standard di funzionamento.

## Funzioni

Garantisce l'utilizzo di metodi biomolecolari innovativi e l'analisi di bioinformatica dei dati di sequenziamento di nuova generazione per la ricerca, l'identificazione e la caratterizzazione degli agenti patogeni responsabili di malattie animali, zoonosi e delle contaminazioni alimentari.

Promuove l'attività di ricerca nell'ambito della biologia molecolare e tecnologie omiche e delle tecnologie innovative di analisi di dati biomolecolari, per il potenziamento delle capacità di individuazione delle fonti d'infezione e contaminazione nonché delle vie di trasmissione degli agenti patogeni.

Assicura il coordinamento delle Sezioni e promuove lo sviluppo e l'innovazione dell'offerta diagnostica e di consulenza agli allevatori, ai LLPP, ai Servizi Veterinari, ai SIAN, al Comando Carabinieri N.A.S., al Corpo Forestale, all'USMAF, all'UVAC, a altre Istituzioni locali sanitarie e non sanitarie, garantendo gli standard di funzionamento.

Promuove l'applicazione diffusa delle procedure di biosicurezza e del Sistema Qualità ivi compresa l'organizzazione e la partecipazione a circuiti di prove interlaboratorio a garanzia dell'affidabilità delle prestazioni.

Provvede alla gestione economica delle attività del laboratorio

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al Direttore Sanitario per tutte le attività di competenza. Supporta il Direttore Generale per le attività appartenenti alla propria competenza specialistica

**Funzionale:** Collabora con gli altri laboratori per lo sviluppo di attività di ricerca e di servizi innovativi, curando le relazioni interfunzionali.

Contribuisce al miglioramento dell'impiego delle risorse umane e strumentali, attraverso l'integrazione tra reparti e laboratori diversi, in base a esigenze operative e competenze specifiche

**Esterno:** Su delega del Direttore Generale o del Direttore Sanitario, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica nell'ambito della propria sfera di competenza. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza generale delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

### Sezione Campobasso

## Tipologia

Struttura semplice

## Mission

Fornisce supporto diagnostico, consulenza e assistenza tecnica per la sorveglianza e controllo delle patologie animali e fornisce il supporto diagnostico, consulenza e assistenza tecnica per il controllo microbiologico degli alimenti di origine animale e vegetale, garantendo l'applicazione degli standard di qualità e di biosicurezza.

Assicura l'integrazione delle aree di attività (Accettazione, Diagnostica e Anatomo-Istopatologia, Immunologia e Sierologia, Igiene e Tecnologie degli Alimenti)

## Funzioni

Assicura e garantisce l'intero processo di accettazione dei campioni da esaminare a partire dal controllo, la corretta registrazione dei dati e delle richieste che li accompagnano sul sistema informativo dei laboratori (SILAB) fino alla refertazione dei risultati di analisi.

Garantisce la corretta esecuzione delle attività relative alla gestione dei campioni ufficiali di alimenti prelevati dagli organi deputati al Controllo Ufficiale e la relativa trasmissione dei risultati.

Esegue le prove di laboratorio per la ricerca e identificazione dei microrganismi patogeni e degli indicatori di igiene degli alimenti destinati all'uomo e agli animali ed effettua il servizio diagnostico e di assistenza esterna con sopralluoghi in campo, per la diagnosi delle principali malattie infettive batteriche, parassitarie e micotiche (prevalentemente negli animali da reddito), applicando diffusamente il Sistema Qualità e le procedure di biosicurezza in vigore all'IZS - TE.

Promuove e partecipa a progetti e ad attività di ricerca in collaborazione con i reparti della Sede Centrale

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al Responsabile del laboratorio Sviluppo e territorio.

**Funzionale:** collabora con le altre sezioni e/o reparti per lo studio, la messa a punto o applicazione di nuove metodiche diagnostiche, per l'esecuzione di attività di ricerca e di servizi innovativi, curando le relazioni interfunzionali.

**Esterno:** su delega del Responsabile del laboratorio Sviluppo e territorio, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica di competenza. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza specialistica delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza.

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

### Sezione Pescara

## Tipologia

Struttura semplice

## Mission

Fornisce supporto diagnostico, consulenza e assistenza tecnica per la sorveglianza e controllo delle patologie animali e, in particolare, fornisce supporto diagnostico per la sorveglianza e controllo delle patologie degli animali d'affezione, garantendo l'applicazione degli standard di qualità e di biosicurezza. Fornisce supporto diagnostico, consulenza e assistenza tecnica per il controllo degli alimenti di origine animale e vegetale e per la sorveglianza nel campo della Sicurezza Alimentare, garantendo l'applicazione degli standard di qualità e di biosicurezza.

Assicura l'integrazione delle aree di attività (Accettazione, Diagnostica e Anatomo-Istopatologia, Immunologia e Sierologia, Igiene e Tecnologie degli Alimenti)

## Funzioni

Assicura e garantisce l'intero processo di accettazione dei campioni da esaminare a partire dal controllo, la corretta registrazione dei dati e delle richieste che li accompagnano sul sistema informativo dei laboratori (SILAB) fino alla refertazione dei risultati di analisi.

Garantisce la corretta esecuzione delle attività relative alla gestione dei campioni ufficiali di alimenti prelevati dagli organi deputati al Controllo Ufficiale e la relativa trasmissione dei risultati.

Esegue le prove di laboratorio per la ricerca e identificazione dei microrganismi patogeni e degli indicatori di igiene degli alimenti destinati all'uomo e agli animali ed effettua il servizio diagnostico e di assistenza tecnica esterna con sopralluoghi in campo oltre che le prove di laboratorio per la diagnosi delle principali malattie infettive batteriche, parassitarie e micotiche negli animali da reddito e da affezione, applicando diffusamente il Sistema Qualità e le procedure di biosicurezza in vigore all'IZS - TE.

Promuove e partecipa a progetti e ad attività di ricerca in collaborazione con i reparti della Sede Centrale

Svolge le funzioni del Laboratorio di Referenza WOAHP per le Brucellosi.

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al Responsabile del laboratorio Sviluppo e territorio.

**Funzionale:** collabora con le altre sezioni e/o reparti per lo studio, la messa a punto o applicazione di nuove metodiche diagnostiche, per l'esecuzione di attività di ricerca e di servizi innovativi, curando le relazioni interfunzionali.

**Esterno:** coordina le attività di collaborazione internazionale del Laboratorio di referenza WOAHP per le Brucellosi.

Su delega del Responsabile del laboratorio Sviluppo e territorio, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica di competenza. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza specialistica delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza.

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

### Sezione Avezzano

## Tipologia

Struttura semplice

## Mission

Fornisce supporto diagnostico, consulenza e assistenza tecnica per la sorveglianza e controllo delle patologie animali e per la tutela della salute pubblica, garantendo l'applicazione degli standard di qualità e di biosicurezza. In particolare fornisce supporto diagnostico per la sorveglianza e controllo delle malattie della fauna selvatica.

Assicura l'integrazione delle aree di attività (Accettazione, Diagnostica e Anatomo-Istopatologia, Immunologia e Sierologia, Igiene e Tecnologie degli Alimenti).

## Funzioni

Assicura e garantisce l'intero processo di accettazione dei campioni da esaminare a partire dal controllo, la corretta registrazione dei dati e delle richieste che li accompagnano sul sistema informativo dei laboratori (SILAB) fino alla refertazione dei risultati di analisi.

Esegue il servizio diagnostico e di assistenza esterna con sopralluoghi in campo, esegue esami necroscopici su carcasse od organi di animali ed effettua le prove di laboratorio per la diagnosi delle principali malattie infettive batteriche, parassitarie e micotiche (prevalentemente negli animali selvatici) applicando diffusamente il Sistema Qualità e le procedure di biosicurezza in vigore all'IZS - TE

Promuove e partecipa a progetti e ad attività di ricerca in collaborazione con i reparti della Sede Centrale.

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al Responsabile del laboratorio Sviluppo e territorio

**Funzionale:** collabora con le altre sezioni e/o reparti per lo studio, la messa a punto o applicazione di nuove metodiche diagnostiche, per l'esecuzione di attività di ricerca e di servizi innovativi, curando le relazioni interfunzionali.

**Esterno:** su delega del Responsabile del laboratorio Sviluppo e territorio, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica di competenza. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza specialistica delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza.

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

# Bioinformatica

## Tipologia

Struttura semplice

## Mission

Eroga servizi nell'ambito della bioinformatica a partire da dati di sequenziamento di nuova generazione. In particolare, gestisce l'accesso semplificato a tali servizi di bioinformatica tramite la piattaforma informatica del Centro di Referenza Nazionale per Sequenze Genomiche di microrganismi patogeni: banca dati e analisi di bioinformatica (GENPAT).

Sviluppa nuovi strumenti di analisi bioinformatica sulla base delle esigenze specifiche dei diversi laboratori e dei centri di referenza dell'Istituto anche in collaborazione con centri di ricerca nazionali o stranieri.

Mette in atto gli indirizzi tecnico-scientifici specialistici, inerenti le analisi di bioinformatica, nelle attività di ricerca, sviluppo e innovazione nel rispetto delle strategie istituzionali definite a livello nazionale e internazionale sulla base delle indicazioni del Responsabile del Laboratorio Sviluppo

## Funzioni

Gestisce la produzione, il mantenimento e l'esecuzione delle analisi di bioinformatica, a partire dai dati sequenziamento, richieste da clienti esterni e interni. Ottimizza l'esecuzione delle analisi di bioinformatica e le necessarie configurazioni in collaborazione con il reparto di Gestione Telematica.

Gestisce i flussi dati dei risultati di analisi di bioinformatica per il sistema informativo dei laboratori (SILAB) in collaborazione con il reparto sistemi informativi.

Gestisce la piattaforma informatica del Centro di Referenza Nazionale per Sequenze Genomiche di microrganismi patogeni: banca dati e analisi di bioinformatica (GENPAT) e le sue estensioni (es. sistema COHESIVE).

Concorre ai bandi nazionali e internazionali per l'affidamento e per la gestione dei progetti di ricerca e sperimentazione o di collaborazione che prevedono l'utilizzo di tecnologie innovative di analisi di dati biomolecolari.

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al Responsabile del Laboratorio Sviluppo e territorio

**Funzionale:** Collabora con gli altri laboratori e reparti per lo sviluppo di attività di ricerca e di servizi innovativi. In particolare, con il reparto di Biologia molecolare e Tecnologie Omiche

**Esterno:** coordina e gestisce le attività sulla piattaforma informatica del Centro di Referenza Nazionale per Sequenze Genomiche di microrganismi patogeni: banca dati e analisi di bioinformatica (GENPAT). Su delega del Responsabile del Laboratorio Sviluppo e territorio, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica di competenza. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza specialistica delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza.

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

# Biologia molecolare e tecnologie omiche

## Tipologia

Struttura semplice

## Mission

Eroga servizi nel campo della genomica, trascrittomica e metagenomica anche in conformità con il mandato dei Centri di eccellenza nazionali e internazionali, garantendo l'applicazione degli standard di qualità e di biosicurezza.

Mette in atto gli indirizzi tecnico-scientifici nelle attività di ricerca e sviluppo utilizzando tecnologie innovative biomolecolari, nel rispetto delle strategie istituzionali definite a livello nazionale e internazionale sulla base delle indicazioni del responsabile del laboratorio Sviluppo

## Funzioni

Effettua lo sviluppo, la validazione e l'applicazione di metodi innovativi biomolecolari per la ricerca, l'identificazione e la caratterizzazione degli agenti patogeni causa di malattie animali, zoonosi e delle contaminazioni alimentari. Assicura l'ottimizzazione e validazione di strumenti di analisi dati NGS. Utilizza le tecnologie di sequenziamento di nuova generazione (NGS) per studi di genomica, metagenomica e trascrittomica nell'ambito della sanità animale, della sicurezza alimentare e della sanità pubblica. Svolge le funzioni del Centro di Referenza Nazionale per Sequenze Genomiche di microrganismi patogeni: banca dati e analisi di bioinformatica (GENPAT), istituito con Decreto Ministeriale del con Decreto del 30 maggio 2017 (G.U.R.I. n. 196 del 23 agosto 2017).

Concorre ai bandi nazionali e internazionali per l'affidamento e per la gestione dei progetti di ricerca e sperimentazione o di collaborazione, che prevedono l'utilizzo di tecnologie biomolecolari innovative.

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al responsabile del Laboratorio Sviluppo e territorio

**Funzionale:** collabora con il reparto di Bioinformatica nello sviluppo e la ottimizzazione di strumenti per l'analisi dei dati prodotti mediante tecnologie di sequenziamento di nuova generazione e, per le attività di propria competenza, con gli altri reparti o centri e laboratori di referenza nazionale ed internazionale dell'IZS - TE

**Esterno:** adempie ai compiti assegnati dalla legislazione in vigore al Centro di Referenza Nazionale per Sequenze Genomiche di microrganismi patogeni: banca dati e analisi di bioinformatica (GENPAT), Su delega del Responsabile di Laboratorio Sviluppo e territorio, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica di competenza. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza specialistica delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

# Rapporti internazionali e formazione

## Tipologia

Struttura complessa

## Mission

Garantisce e promuove i rapporti internazionali, le attività di progettazione e lo sviluppo di piani, prodotti e servizi di formazione e gestione della conoscenza anche attraverso l'utilizzo delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione, a livello regionale, nazionale e internazionale. Promuove gli indirizzi tecnico-scientifici specialistici nelle attività di ricerca e formazione, nel rispetto delle strategie istituzionali definite a livello nazionale e internazionale e delle indicazioni della Direzione

## Funzioni

Coordina e promuove i rapporti internazionali in linea con le indicazioni della Direzione. Garantisce il processo di valutazione dei bandi nel rispetto delle strategie definite dall'Istituto per il livello regionale, nazionale e internazionale e coordina le attività per la partecipazione dell'Istituto a progetti nazionali e internazionali nei settori della ricerca, sviluppo e innovazione, formazione e assistenza tecnica. Coordina il processo di partecipazione ai progetti e le convenzioni e accordi di collaborazione nel rispetto delle strategie definite dall'Istituto per il livello regionale, nazionale e internazionale. Coordina la produzione di servizi di alta formazione manageriale e specialistica e la gestione della conoscenza con metodologie tradizionali e innovative. Coordina la formazione continua del personale dell'Istituto in coerenza con i processi di sviluppo e miglioramento organizzativo in linea con gli standard della norma ISO di riferimento. Coordina il servizio Accoglienza (nello specifico il centralino e il controllo accessi)

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** Risponde al Direttore Sanitario per tutte le attività di competenza. Supporta il Direttore Generale per le attività appartenenti alla propria competenza specialistica.

**Funzionale:** Si interfaccia con gli altri Laboratori per la condivisione delle strategie istituzionali e assicura le sinergie necessarie per il raggiungimento degli obiettivi del Laboratorio rapporti internazionali e formazione e dell'Ente.

Si interfaccia con i centri e i laboratori di riferimento nazionale e internazionale dell'IZS – TE per favorire lo sviluppo di attività, di servizi e di progetti con partners nazionali e internazionali.

**Esterno:** Su delega del Direttore Generale o del Direttore Sanitario, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica di competenza. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza generale delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza.

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.



## Denominazione

# Centro progetti

## Tipologia

Struttura semplice

## Mission

Assicura le attività operative di progettazione a livello regionale, nazionale e internazionale nell'ambito del sistema integrato sanità e benessere animale, sicurezza alimentare, tutela dell'ambiente, nel rispetto degli standard di qualità.

Mette in atto gli indirizzi tecnico-scientifici specialistici nelle attività di ricerca, nel rispetto delle strategie istituzionali definite a livello nazionale e internazionale.

## Funzioni

Assicura la partecipazione dell'Istituto a progetti finanziati dai principali donors nazionali e internazionali, con i quali intrattiene relazioni finalizzate alla promozione del "Sistema Istituto", nei settori della ricerca, sviluppo e innovazione e assistenza tecnica.

Gestisce il processo di partecipazione ai progetti dal reperimento del bando alla valutazione degli esiti dei progetti realizzati, assicurando il necessario supporto tecnico e amministrativo

Effettua l'analisi dei bandi propedeutica al processo di valutazione per garantire che la partecipazione a progetti, convenzioni e accordi di collaborazione, sia effettuata nel rispetto delle strategie definite dall'Istituto per il livello regionale, nazionale e internazionale.

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** Risponde al Responsabile del Laboratorio rapporti internazionali e formazione.

**Funzionale:** Si interfaccia con altre strutture organizzative interne per la condivisione delle strategie istituzionali e la declinazione delle stesse in obiettivi di ricerca, sviluppo e innovazione e assistenza tecnica.

Assicura l'analisi dei bandi da sottoporre al processo di valutazione che stabilisce la partecipazione a progetti, convenzioni e accordi di collaborazione a livello regionale, nazionale e internazionale.

Scambia con i laboratori e i reparti informazioni sulle disponibilità di linee di finanziamento.

Si interfaccia con i Servizi Generali per l'acquisizione dei documenti amministrativi necessari per la preparazione, la gestione e la chiusura dei progetti e per l'acquisizione di tutti i servizi amministrativi funzionali all'espletamento delle attività

**Esterno:** Su delega del Responsabile del Laboratorio rapporti internazionali e formazione rappresenta l'Istituto all'esterno, curando in particolare i rapporti con i *donors* e committenti internazionali, nazionali e locali

Si adopera per facilitare la costituzione di accordi di partenariato e di collaborazione a supporto delle aree tecnico-scientifiche dell'Istituto e in condivisione con esse.

Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali finalizzate o tra i cui obiettivi figurano anche la costituzione di partenariati o accordi di collaborazione e la partecipazione a progetti.

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

# Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (ICT)

## Tipologia

Struttura complessa

## Mission

Coordina e promuove lo sviluppo e la gestione dei sistemi informativi basati sulle nuove tecnologie dell'informatica e della comunicazione, per la gestione elettronica delle attività veterinarie e di sanità pubblica

## Funzioni

Individua le esigenze e garantisce lo sviluppo di sistemi informativi capaci di generare ed elaborare informazioni a supporto della sanità e benessere animale, della sicurezza alimentare e della sanità pubblica veterinaria ad uso dell'Istituto, del Servizio Sanitario Nazionale e delle organizzazioni internazionali. Coordina i reparti deputati allo sviluppo dei Sistemi Informativi e alla gestione delle dotazioni Hardware e Software dell'IZS - TE.

Fornisce gli indirizzi specialistici verso cui orientare le attività di ricerca, nel rispetto delle strategie istituzionali definite a livello nazionale e internazionale

Coordina le attività connesse ai compiti assegnati dalla legislazione in vigore al Centro Servizi Nazionale per le Anagrafi Animali (CSN).

Fornisce consulenza e servizi alle Organizzazioni internazionali quali WOAHA, FAO e WHO, alla Commissione Europea, alle Agenzie europee (EFSA, ECDC), al Ministero della Salute, ai Servizi Veterinari delle Regioni e delle Aziende USL, agli altri Istituti Zooprofilattici Sperimentali, alle Istituzioni nazionali e locali non sanitarie (altri Ministeri, Assessorati, NAS, ecc.) e alle Associazioni di allevatori e consumatori.

Provvede alla gestione economica delle attività del laboratorio

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al Direttore Sanitario per tutte le attività di competenza. Supporta il Direttore Generale per le attività inerenti alla propria competenza specialistica

**Funzionale:** collabora con gli altri laboratori, per lo sviluppo di attività di ricerca e di servizi innovativi, curando le relazioni interfunzionali.

Contribuisce al miglioramento dell'impiego delle risorse umane e strumentali, attraverso l'integrazione tra reparti e laboratori diversi, in base a esigenze operative e competenze specifiche.

**Esterno:** si interfaccia con tutti i soggetti che hanno interesse alle attività del CSN, sia pubblici che privati, per definire, coordinare e pianificare le attività del Centro Servizi Nazionale. Su delega del Direttore Generale o del Direttore Sanitario, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita alle aree tecnico-scientifiche di appartenenza. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza generale delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

# Sistemi informativi

## Tipologia

Struttura semplice

## Mission

Assicura la produzione e l'aggiornamento di sistemi informativi e altri applicativi innovativi funzionali alle attività dell'IZS – TE, in ambito tecnico-scientifico e amministrativo, e per soddisfare esigenze espresse da clienti esterni appartenenti al Servizio Sanitario Nazionale, a partire dal Ministero della Salute, alle autorità nazionali competenti dei paesi membri dell'Unione Europea, del WOH, WHO e della FAO e altri enti e organizzazioni nazionali e internazionali.

In particolare, per conto del Ministero della Salute, garantisce la produzione e l'aggiornamento di Sistemi informativi veterinari nazionali, delle anagrafi zootecniche e del Sistema informativo per la farmacovigilanza e la ricetta elettronica veterinaria.

Mette in atto gli indirizzi tecnico-scientifici specialistici, inerenti lo sviluppo software, nelle attività di ricerca, sviluppo e innovazione nel rispetto delle strategie istituzionali definite a livello nazionale e internazionale sulla base delle indicazioni del Responsabile dell'ICT

## Funzioni

Effettua l'analisi dei bisogni e raccoglie le informazioni necessarie allo sviluppo dei sistemi informativi e degli applicativi richiesti da clienti esterni e interni.

Produce e aggiorna i Sistemi Informativi e applicativi per il governo e la gestione delle attività dell'IZS – TE con particolare riferimento al SILAB e ai sistemi amministrativi.

Sviluppa, sperimenta e rende disponibili applicativi innovativi funzionali al governo delle attività veterinarie richiesti dal Ministero della Salute o da altri organismi nazionali e internazionali, anche utilizzando supporti di ultima generazione e nuove tecnologie. In particolare per il Ministero della Salute sviluppa ed aggiorna tutte le funzionalità relative alle anagrafi zootecniche (BDN) ed alla ricetta elettronica veterinaria (REV).

Applica diffusamente il Sistema Qualità.

Concorre ai bandi nazionali e internazionali per l'affidamento e per la gestione dei progetti di ricerca o di collaborazione

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al Responsabile del Laboratorio ICT

**Funzionale:** Collabora con gli altri laboratori e reparti per lo sviluppo di attività di ricerca e di servizi innovativi, curando le relazioni interfunzionali. Supporta i reparti e i laboratori per la gestione e l'utilizzo dei sistemi informativi aziendali

**Esterno:** su delega del Responsabile del Laboratorio ICT, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica di competenza. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza specialistica delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

# Analisi dei dati e qualità dell'informazione

## Tipologia

Struttura semplice

## Mission

Assicura il mantenimento ed il supporto a tutti i Sistemi informativi e a tutti gli altri applicativi sviluppati dall'IZS – TE, verifica la qualità del software prodotto, garantisce e predispone l'analisi avanzata dei dati raccolti e gestiti dai diversi sistemi informativi.

Mette in atto gli indirizzi tecnico-scientifici specialistici nelle attività di ricerca, sviluppo e innovazione, in ambito informatico, nel rispetto delle strategie istituzionali definite a livello nazionale e internazionale, in accordo con il Ministero della Salute e sulla base delle indicazioni del Responsabile del Laboratorio ICT

## Funzioni

Effettua l'analisi dei bisogni e acquisisce le informazioni necessarie alla collezione, alla gestione, all'analisi e rappresentazione dei dati da parte di clienti esterni e interni.

Effettua le attività necessarie al funzionamento di tutti gli applicativi sviluppati dall'IZS – TE, della banca dati nazionale per l'anagrafe zootecnica e di tutti gli applicativi ad essa correlati necessari per la gestione e il governo delle attività veterinarie (sanità animale e sicurezza alimentare) da parte del Ministero della Salute e del Servizio Sanitario Nazionale. Verifica e garantisce la qualità del software prodotto e la sicurezza dei dati.

Assicura l'analisi dei dati provenienti dai vari sistemi per la realizzazione di sistemi esperti che, a partire dai dati disponibili, siano di supporto alle decisioni. Implementa Data Warehouse e Data Lake in grado di raccogliere, organizzare ed analizzare dati, mediante algoritmi avanzati che utilizzano tecniche innovative, provenienti da fonti diverse ed eterogenee.

Effettua il servizio di assistenza e supporto ai clienti interni ed esterni, in particolar modo quelli della Banca Dati Nazionale e degli altri sistemi informativi attraverso la gestione diretta di un help desk.

Coordina le attività e costituisce l'interfaccia aziendale verso le aziende esterne incaricate di personalizzare e installare all'interno dell'IZS – TE software applicativi.

Applica diffusamente il Sistema Qualità.

Concorre ai bandi nazionali e internazionali per l'affidamento e per la gestione dei progetti di ricerca o di collaborazione

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al Responsabile del Laboratorio ICT

**Funzionale:** collabora con gli altri laboratori e reparti per lo sviluppo di attività di ricerca e di servizi innovativi, curando le relazioni interfunzionali

**Esterno:** su delega del Responsabile del Laboratorio ICT, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica di competenza. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza specialistica delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.

## Denominazione

# Gestione telematica

## Tipologia

Struttura semplice

## Mission

Assicura la disponibilità dei servizi necessari allo sviluppo, aggiornamento, funzionamento e mantenimento delle infrastrutture tecnologiche gestite per l'IZS - TE.

Mette in atto gli indirizzi tecnico-scientifici specialistici inerenti il proprio ambito nelle attività di ricerca, sviluppo e innovazione, nel rispetto delle strategie istituzionali definite a livello nazionale e internazionale e delle indicazioni del Responsabile dell'ICT

## Funzioni

Gestisce e manutiene la Server Farm in tutti gli aspetti compresa l'infrastruttura di esercizio, assicurando l'operatività in maniera continuativa dei servizi offerti sia per l'Istituto sia per terzi (Ministero, Regioni, etc.)

Gestisce e manutiene tutte le infrastrutture tecnologiche in uso presso l'IZS - TE, occupandosi in particolare di sviluppo, aggiornamento e funzionamento di hardware e software di base, database aziendali, server e servizi, reti e fonia. Inoltre assicura la custodia del patrimonio informativo aziendale, attraverso backup e sistemi di sicurezza.

In particolare gestisce la Server Farm in tutti gli aspetti compresa l'infrastruttura di esercizio (server fisici, gestione dei cluster, virtualizzazione dei server, gestione dei server virtuali, storage condiviso tra i server (utilizzato per i database e per i server virtuali), reti di collegamento tra i server (GigaEthernet) e tra lo storage ed i server (Fiber Chanel), sicurezza sia logica (firewall, etc.) che fisica (impianto elettrico, antincendio e di condizionamento). Inoltre, gestisce l'hardware ed il software di base di tutto l'IZS - TE, dall'acquisto all'alienazione garantendo l'installazione e la manutenzione; amministra tutti i database ed i servizi basilari necessari al funzionamento di tutti i reparti dell'IZS - TE (es.: la gestione degli account con relativo provisioning, la mail istituzionale, la gestione dei servizi di rete, la gestione di file system condivisi, etc.), le reti della sede centrale e delle sedi periferiche, sia cablate sia wireless, la fonia fissa (i centralini telefonici della sede centrale e delle sedi periferiche, RTG e VoIP) e mobile e i sistemi di sicurezza centrali e endpoint (antivirus, antispam, etc.).

Concorre ai bandi nazionali e internazionali per l'affidamento e per la gestione dei progetti di ricerca o di collaborazione

## Rapporti interfunzionali

**Gerarchico:** risponde al Responsabile del Laboratorio ICT

**Funzionale:** collabora con gli altri laboratori e reparti per lo sviluppo di attività di ricerca e di servizi innovativi, curando le relazioni interfunzionali

**Esterno:** su delega del Responsabile del Laboratorio ICT, rappresenta l'Istituto all'esterno, esprimendone la posizione tecnico-scientifica riferita all'area specialistica di competenza. Partecipa a riunioni, eventi, iniziative promosse dal Ministero della Salute, dalle Regioni, da altri enti, istituzioni, associazioni e organizzazioni nazionali e internazionali in cui è necessario esprimere la competenza specialistica delle aree tecnico-scientifiche di appartenenza

## Articolazione e Personale

La dotazione organica è improntata a criteri di equilibrio e razionalità organizzativa in relazione alle funzioni assegnate.

Non si riscontrano duplicazioni di personale per le medesime attività che anzi vengono svolte nel rispetto di un principio di massima efficienza operativa.