

## **DEFINIZIONE PROFILO E FABBISOGNO PROFESSIONALE**

### **Descrizione della Struttura S.C. Epidemiologia**

#### **Caratteristiche e funzioni**

La Struttura Complessa Epidemiologia mette a disposizione competenze epidemiologiche, di valutazione del rischio e biostatistiche che applica sia per il livello di competenza territoriale dell'Istituto e dei suoi laboratori, sia per quello nazionale ed internazionale, sulle tematiche attinenti ai Centri di Eccellenza dell'Ente. È sede dell'Osservatorio Epidemiologico Regionale per la Prevenzione Veterinaria (OVER) e ha la direzione del Laboratorio Europeo di Riferimento per le Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili (EURL-TSEs). L'obiettivo alla base delle attività della struttura è duplice:

- offrire una visione complessiva della situazione sanitaria in ambito locale, regionale, nazionale e internazionale in tema di Sanità Animale, Sicurezza Alimentare ed Ambientale;
- promuovere l'attendibilità e la corretta interpretazione del dato mediante una sua gestione appropriata ed efficiente.

Per questo motivo, la struttura interviene sia in fase di raccolta dei dati sanitari che nella gestione dei relativi sistemi informativi. Si occupa quindi delle fasi successive di estrazione, verifica, analisi e interpretazione dei dati e di produzione di informazioni. Interviene infine nel facilitare l'integrazione con basi dati esterne all'Ente valorizzandone l'utilizzo ai fini sanitari. La struttura fornisce supporto alla Direzione Aziendale nell'analisi dei dati e nella gestione delle informazioni discendenti dai sistemi informativi sanitari e mette a disposizione delle autorità competenti strumenti di conoscenza utili alle programmazioni sanitarie regionali e nazionali, con particolare riferimento alla sorveglianza epidemiologica, alla valutazione del rischio e per la gestione delle emergenze sanitarie.

All'interno della S.C. Epidemiologia sono presenti la Struttura Semplice Biostatistica e Analisi del Rischio, la Struttura Semplice Epidemiologia - Sanità Animale e la Struttura Semplice Epidemiologia - Sicurezza Alimentare.

#### **S.S. Biostatistica e Analisi del Rischio**

La Struttura Semplice Biostatistica e Analisi del Rischio svolge le seguenti attività:

- Applicazione di tecniche di biostatistica, epidemiologia e analisi del rischio a supporto dei Centri di Riferenza e dei Laboratori di Riferimento nazionali e internazionali dell'Ente, sia sul versante dell'assicurazione della qualità analitica, sia su quello delle tematiche sanitarie implicate e degli inerenti fattori di rischio;
- Epidemiologia e valutazione del rischio applicate alla relazione ambiente e salute a livello regionale e nazionale, con partecipazione ai tavoli connessi con il Sistema Nazionale Prevenzione Salute dai Rischi Ambientali e Climatici;
- Pianificazione di attività di sorveglianza a livello nazionale e locale anche attraverso la

produzione di mappe di rischio e l'applicazione di approcci risk-based;

- Gestione dei flussi informativi “in entrata” e “in uscita” di pertinenza dei Centri di Referenza e dei Laboratori di Riferimento nazionali e internazionali dell’Ente e creazione e gestione di basi dati o di applicativi dedicati;
- Partecipazione ai tavoli di coordinamento delle Regioni per i Piani Regionali della Prevenzione;
- Supporto biostatistico ed epidemiologico ai laboratori sia in ambito di assicurazione della qualità analitica sia delle attività di ricerca in fase di disegno e analisi dei dati;
- Redazione di report e di pareri tecnico-scientifici a favore di destinatari istituzionali sulle tematiche di competenza e collaborazione ai processi di comunicazione del rischio;
- Produzione di revisioni sistematiche, stesura di linee guida e documenti di buona pratica;
- Sopralluoghi e indagini epidemiologiche per le tematiche di competenza;
- Organizzazione di corsi di formazione in biostatistica, metodologia epidemiologica e di valutazione del rischio e disponibilità a fornire consulenza metodologica e garantire l’aggiornamento su metodi appropriati e/o innovativi;
- Gestione del “Sistema Informativo per la Gestione dei Laboratori d’Analisi” (SIGLA) per garantirne il regolare funzionamento, l’inserimento di correzioni o l’aggiornamento continuo;
- Partecipazione alle attività del Comitato Utenti SIGLA e implementazione in Ente delle nuove funzionalità di SIGLA;
- Mantenimento dell’aggiornamento e dell’evoluzione delle anagrafiche e delle tabelle di base in SIGLA e dell’allineamento con le basi dati regionali e nazionale;
- Sviluppo e verifica dell’efficienza delle procedure di interazione e connessione tra SIGLA e le basi dati esterne all’Ente;
- Formazione e assistenza continua all’utenza interna dell’Ente sia per quanto riguarda l’utilizzo che per le procedure di estrazione e analisi dei dati di SIGLA e all’utenza esterna per le problematiche relative all’accessibilità dei Rapporti di Prova e alle funzionalità associate agli account;
- Collaborazione e interazione continua con i laboratori, la Struttura Semplice Accettazione Centralizzata e le altre sedi accettanti in modo da garantire la coerenza tra il dato da inserire e le esigenze informative e di assicurazione qualità.

### S.S. Epidemiologia - Sanità Animale

La Struttura Semplice Epidemiologia - Sanità Animale svolge le seguenti attività:

- Epidemiologia e sorveglianza epidemiologica a supporto delle Regioni nell’ambito della Sanità Animale: collaborazione allo sviluppo, verifica e rimodulazione di Piani di controllo,

eradicazione, sorveglianza e delle programmazioni a livello regionale con produzione di mappe di rischio e applicazione di approcci risk-based;

- Epidemiologia e valutazione del rischio applicata alla Sanità Animale durante le emergenze;
- Gestione e assolvimento dei debiti informativi nell'ambito della Sanità Animale nei confronti dei Centri di Referenza Nazionali e dei sistemi informativi ministeriali e regionali;
- Supporto biostatistico ed epidemiologico ai laboratori per attività di ricerca in fase di disegno e analisi dei dati;
- Redazione di report e di pareri tecnico-scientifici a favore delle Regioni e delle ASL di competenza e collaborazione ai processi di comunicazione del rischio;
- Sopralluoghi e indagini epidemiologiche nell'ambito della Sanità Animale;
- Partecipazione ai tavoli di lavoro delle Regioni per la Sanità Animale;
- Database per le attività di rendicontazione e per la verifica dei dati;
- Collaborazione alla gestione delle anagrafiche di SIGLA e supporto ai Reparti Accettazioni nell'ambito della Sanità Animale.

#### S.S. Epidemiologia - Sicurezza Alimentare

La Struttura Semplice Epidemiologia - Sicurezza Alimentare svolge le seguenti attività:

- Valutazione e comunicazione del rischio nell'ambito della sicurezza degli alimenti destinati all'uomo;
- Epidemiologia e pianificazione di attività di sorveglianza epidemiologica a supporto delle Regioni in tema di patologie a trasmissione alimentare e delle problematiche sanitarie associate agli alimenti destinati all'uomo e applicazione di approcci risk-based;
- Partecipazione ai tavoli di coordinamento delle tre Regioni per i Piani Regionali della Prevenzione;
- Microbiologia predittiva a supporto delle produzioni alimentari;
- Supporto biostatistico ed epidemiologico ai laboratori per attività di ricerca in fase di disegno e analisi dei dati;
- Redazione di report e pareri tecnico-scientifici a favore di destinatari istituzionali e collaborazione ai processi di comunicazione del rischio;
- Collaborazione alla gestione delle anagrafiche di SIGLA e supporto ai Reparti Accettazione in ambito della Sicurezza Alimentare;
- Gestione dei flussi informativi della Sicurezza Alimentare indirizzati ai sistemi informativi dei Centri di Referenza, dei Ministeri e delle Regioni;

- Produzione di revisioni sistematiche, stesura di linee guida e documenti di buona pratica;
- Applicazione di tecniche di biostatistica, epidemiologia e analisi del rischio a supporto dei Centri di Eccellenza dell'Ente, sia sul versante della qualità analitica che su quello delle tematiche sanitarie implicate e degli inerenti fattori di rischio;
- Cooperazione alle attività di ricerca delle varie strutture dell'Ente.

## **Organico**

L'organico della S.C. Epidemiologia è composto da n. 23 unità, delle quali n.8 unità appartenenti al personale dirigenziale e n. 15 unità appartenenti al personale del comparto (sanitario, tecnico e amministrativo).

## ***Profilo Professionale e competenze***

Il Direttore della struttura complessa "Epidemiologia":

- è responsabile dell'analisi dei dati derivanti dai sistemi informativi dell'Ente e dalle sorveglianze sulle popolazioni animali che mette a disposizione delle strutture aziendali interessate o degli Enti esterni;
  - esamina i dati provenienti dal sistema informativo aziendale o da altre fonti di dati, statistiche correnti o dati raccolti ad hoc per gli scopi di survey nazionali o locali, per analizzare e monitorare i fenomeni legati alle attività di sanità pubblica veterinaria ed ai controlli sulla sicurezza alimentare;
  - fornisce indirizzi in merito all'organizzazione ed alle attività dei laboratori;
  - identifica ed applica efficaci soluzioni in situazioni problematiche dopo aver raccolto le necessarie informazioni ed esplorato le diverse possibilità;
  - applica metodologie di analisi organizzativa utilizzando le conoscenze teoriche e metodologiche più appropriate alle diverse situazioni di lavoro;
  - assume iniziative allo scopo di migliorare o perfezionare i risultati da raggiungere in base agli obiettivi individuati dalla Direzione Aziendale;
  - verifica i risultati dei processi di lavoro e l'appropriatezza dell'utilizzo delle risorse;
  - dirige la struttura cui è preposto assumendone la responsabilità ai fini organizzativi e gestionali operando in stretta collaborazione con la direzione;
  - contribuisce all'individuazione delle linee di sviluppo e delle azioni comprese nelle responsabilità dei settori della direzione rappresentando le specificità della struttura/strutture di riferimento;
  - è responsabile del raggiungimento degli obiettivi economici e qualitativi assegnati;
  - promuove il miglioramento continuo secondo criteri di efficacia ed efficienza.
- Competenze tecnico/scientifiche:

- Conoscenza delle norme e delle procedure operative per l'esecuzione delle attività dei servizi veterinari delle ASL nell'ambito dei piani nazionali/regionali di controllo per la sanità animale, il benessere animale, l'alimentazione animale e la sicurezza alimentare oltre ad un'esperienza consolidata nell'ambito di attività specifica;
- Conoscenza delle banche dati in uso nel sistema sanitario regionale e nazionale inerenti le attività dei servizi veterinari e dei controlli sulla sicurezza alimentare, gestione di Dataset con strumenti informatici dedicati, estrazione di informazioni di sintesi, valutazione statistico epidemiologica dei risultati;
- Conoscenze e competenze specifiche nel disegno e nella gestione di sistemi informativi, l'analisi epidemiologica dei dati;
- Conoscenze tecnico gestionali di programmazione ed organizzazione aziendale, tecniche di management, sistemi di programmazione e controllo e di sistemi contabili (budget, contabilità analitica), miglioramento continuo, performance aziendale, risk management, tecniche di comunicazione.

- Competenze manageriali:

Leadership - assunzione di responsabilità, orientamento al cliente, problem solving, programmazione, orientamento ai risultati, gestione e sviluppo dei collaboratori, sviluppo azioni di collaborazione ed integrazione con le altre strutture complesse e con soggetti /enti esterni su tematiche di interesse sanitario.