

STRUTTURA COMPLESSA REPARTO TECNOLOGIE BIOLOGICHE APPLICATE

DESCRIZIONE DEL FABBISOGNO

PROFILO OGGETTIVO, *declinato sulla base delle caratteristiche organizzative e tecnico-scientifiche (descrizione del contesto organizzativo in cui si inserisce la struttura complessa e descrizione della struttura).*

La struttura in oggetto afferisce al Dipartimento Tutela e Salute Animale. L'organizzazione della struttura è articolata come di seguito indicato:

- Struttura Semplice Laboratorio Diagnostica Molecolare e OGM formato da: a) Unità diagnostica molecolare e genotipizzazione; b) Unità analisi OGM; c) Unità di ricerca e sviluppo test molecolari.
Alla S.S Diagnostica molecolare e OGM è associato il Laboratorio COVIDBS1 che svolge attività di analisi di supporto all'emergenza COVID;
- Struttura Semplice Laboratorio Batteriologia Specializzata formato da: a) Unità diagnostica leptosirosi; b) Unità tipizzazioni batteriche; c) Unità di produzione e controllo materiali di riferimento e controllo prodotti biologici.
- Laboratorio Analisi Genomiche;
- Laboratorio Colture Cellulari;
- Biobanca;
- Laboratorio contenimento patogeni (laboratorio COVID-19 BS1).

Presso il Reparto sono, inoltre, attivi i seguenti Laboratori/Centri di referenza/collaborazione nazionali e internazionali:

- LNR per la tubercolosi bovina;
- Centro di Referenza Nazionale per la tubercolosi da M. bovis;
- Centro di Referenza Nazionale per la Leptosirosi;
- Centro di collaborazione OIE "Veterinary Biologicals Biobank".

Nell'ambito della Struttura Complessa vengono garantite, compatibilmente con le dotazioni di organico e strumentali, le seguenti prestazioni:

- analisi molecolari associate alle attività dei CRN-TB e CRN-Leptosirosi (rilevamento, identificazione, genotipizzazione);
- ricerca quali e/o quantitativa di agenti virali mediante tecniche di Biologia molecolare: PRRSV, PCV2, PPV, PEDV, Rotavirus;
- analisi quali-quantitative per il rilevamento di OGM in applicazione alla normativa europea e nazionale per il controllo dei prodotti per l'alimentazione umana ed animale;
- sviluppo e ricerca di test molecolari, anche a supporto di altre strutture (antibiotico-resistenza, Classyfarm), studi di epidemiologia molecolare;
- preparazione colture cellulari primarie e linee cellulari per ampliamento della collezione e per distribuzione a utenti interni ed esterni.
- preparazione, in collaborazione con i rispettivi referenti, delle risorse incluse nella biobanca, per ampliamento dei depositi e per distribuzione a utenti interni ed esterni;
- deposito e conservazione delle risorse biologiche interne e per conto terzi;
- gestione delle risorse biologiche (codifica e valorizzazione mediante applicativi dedicati) ed evasione delle richieste;

- sviluppo di una biobanca virtuale OIE;
- diagnostica leptospirosi: diagnostica specializzata delle leptospirosi animali mediante prove sierologiche, microbiologiche e di biologia molecolare;
- tipizzazioni batteriche speciali: caratterizzazione di specie (mediante tecniche tradizionali e innovative) su ceppi del genere Mycobacterium e altri generi di difficile caratterizzazione, caratterizzazione sierologiche su ceppi della famiglia Enterobacteriaceae (E. coli, Salmonella spp., Yersinia spp.);
- produzione di antisieri diagnostici e di ceppi batterici da destinare alla biobanca ed ai controlli interni di qualità;
- controllo di sterilità di materiali biologici di produzione interna;
- sequenziamento Sanger e NGS per conferma d'identificazione, tipizzazione e caratterizzazione molecolare di specie virali e batteri per studi di epidemiologia molecolare.
- genotipizzazione della proteina prionica (ovina e caprina);
- conferma d'identità individuale nelle specie animali;
- ricerche e progetti nelle materie di competenza;
- stesura di metodiche analitiche e loro validazione; partecipazione ai gruppi tecnici;
- formazione interna ed esterna per gli Enti di competenza;
- partecipazione, per i Centri di Referenza e per le materie di competenza, a riunioni, incontri, con Ministero, Regioni, ATS, AUSL, IZZSS, OIE, EFSA, Laboratori di riferimento Europei;
- organizzazione di proficiency test;
- attività istituzionali relative ai succitati Centri/Laboratori di riferimento.

ORGANICO DELLA STRUTTURA ALLA DATA DI INDIZIONE DEL BANDO

Dirigenza

- 3 Dirigente Biologo a T.I.
- 1 Dirigente Veterinario a T.I.
- 1 Dirigente Biologo a T.D.

Comparto

- 2 Collaboratore professionale sanitario senior - Tecnico sanitario di laboratorio biomedico (cat. Ds) a T.I.
- 10 Collaboratori professionali sanitari - Tecnici sanitari di laboratorio biomedico (cat. D) a T.I.
- 2 Collaboratore Tecnico Professionale (cat D) a T.I.
- 5 Collaboratore Tecnico Professionale (cat D) a T.D.
- 3 Ricercatore sanitario (cat Ds) a T.D.
- 1 Collaboratore Professionale di ricerca sanitaria (cat D) a T.D.
- 9 Assistenti Tecnici addetti ai servizi di laboratorio (cat C.) a T.I.
- 5 Assistenti Tecnici addetti ai servizi di laboratorio (cat C.) a T.D.
- 3 Operatore Tecnico Specializzato addetto ai servizi di laboratorio (cat. Bs) a T.I.
- 2 Operatore Tecnico addetto ai servizi di laboratorio (cat. B) a T.I.

PROFILO SOGGETTIVO *declinato sulla base delle competenze professionali e manageriali, delle conoscenze scientifiche e delle attitudini ritenute necessarie per assolvere in modo idoneo alle relative funzioni (competenze che contribuiscono positivamente alla complessiva valutazione del candidato).*

Al fine della valutazione, il candidato dovrà documentare e/o argomentare quanto di seguito meglio dettagliato:

- Competenze tecnico-specialistiche in ambito di diagnostica e genetica molecolare applicata alle malattie virali e batteriche di interesse veterinario, attestata dagli anni di servizio e da una continua attività di formazione ed aggiornamento;
- Conoscenze tecnico-scientifiche e gestionali, maturate anche attraverso esperienze professionali o percorsi formativi, rispetto ai compiti ed alle funzioni assegnate alla struttura;
- Esperienza in epidemiologia, diagnosi e normativa di riferimento in ambito di Salute Animale e di OGM;
- Esperienza nella gestione di laboratori ad alto contenimento (BSL3);
- Conoscenza della normativa e dei principi di gestione delle biobanche;
- Conoscenza dei principi e logiche dell'accreditamento dei laboratori di prova;
- Capacità di coordinamento delle attività e dei responsabili dei Centri di Riferenza Nazionali e Internazionali afferenti al Reparto;
- Capacità di gestire rapporti con le organizzazioni sanitarie regionali e nazionali e con gli organismi internazionali (WOAH, EFSA, etc);
- Capacità di relazione con i professionisti veterinari e le imprese del territorio.
- Capacità di promuovere l'identificazione e la mappatura dei rischi prevedibili e gestibili collegati all'attività della Struttura;
- Capacità di impostare e gestire il proprio lavoro e quello della struttura organizzativa secondo logiche di programmazione aziendale ed in ottica dipartimentale;
- Capacità di sviluppare una forte integrazione con gli obiettivi di performances e di lavorare per obiettivi secondo le attribuzioni della Direzione Generale e di concerto con il Direttore di Dipartimento;
- Conoscenza degli strumenti atti a rilevare bisogni e risorse e attitudine alla gestione delle risorse, soprattutto quelle umane, con attenzione agli aspetti economici e di valutazione;
- Capacità di rispettare criteri di efficacia, appropriatezza ed efficienza, anche economica, rispetto agli obiettivi assegnati;
- Capacità nella veloce ed ottimale risoluzione delle diverse problematiche ed emergenze con anche disponibilità al cambiamento;
- Capacità relazionali e negoziali atte a sviluppare e adattare processi di integrazione e collaborazione fra strutture, a favorire il lavoro di gruppo e a sviluppare processi di delega.

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Piero Frazzi