



**AVVISO PUBBLICO PER IL CONFERIMENTO DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE  
COORDINATA E CONTINUATIVA RELATIVI ALLA FIGURA DI  
"LAUREATO IN MEDICINA VETERINARIA SENIOR"**

**Rif: Deliberazione del Direttore Generale n. 305 del 19 maggio 2016  
Pubblicato all'albo della sede centrale dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale  
dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale" di Teramo in data 19 maggio 2016**

<b>Figura professionale</b>	Laureato in Medicina Veterinaria Senior
<b>Settore di interesse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Virologia e biologia molecolare (scheda A)</li> <li>- Microbiologia ed igiene degli alimenti (scheda B)</li> <li>- Epidemiologia ed analisi del rischio (scheda C)</li> <li>- Sanità animale (scheda D)</li> <li>- Relazione Uomo-Animale e Benessere Animale(scheda E)</li> <li>- Entomologia (scheda F)</li> <li>- Anatomia - istopatologia degli animali selvatici compresi i marini (scheda G)</li> </ul>

<b>Finalità</b>
Fornire supporto tecnico e scientifico alle strutture dell'Ente per le attività relative a progetti o programmi di relativo interesse riferite alla specifica professionalità e dettagliate nelle schede A, B, C, D, E, F, G.

<b>Principali compiti</b>
<i>Vedi dettaglio in schede A , B, C, D, E, F, G.</i>

<b>Requisiti richiesti</b>
<p>Titolo di studio</p> <p>A1 Laurea vecchio ordinamento, specialistica o magistrale in Medicina Veterinaria (47/S, LM/42). L'eventuale equipollenza del titolo posseduto rispetto a quello richiesto dal presente avviso dovrà essere indicata, a pena di esclusione, dal candidato con riferimento alla specifica normativa di riferimento. Per la validità dei titoli di studio conseguiti all'estero è richiesta la dichiarazione di equivalenza ai sensi della vigente normativa in materia.</p> <p>Il candidato possessore di titolo di studio estero (comunitario o extracomunitario) potrà partecipare alla procedura selettiva attivando contestualmente - presso il competente Dipartimento della Funzione Pubblica - l'iter finalizzato al riconoscimento dell'equivalenza ai sensi e per gli effetti dell'art. 38, comma 3 del D.Lgs. 165/2001.</p> <p>A2 Iscrizione all'Albo professionale dei Veterinari.</p> <p>A3 Esperienza professionale di almeno 4 anni a qualsiasi titolo e documentabile in ambito pubblico e/o privato nei settori di interesse descritti nella scheda di riferimento.</p> <p>A4 Non essere titolare di redditi d'impresa (attività commerciali previste dall'art. 2195 del codice civile o tutte le prestazioni di servizi svolte da strutture organizzate in forma di impresa).</p> <p>Il mancato contemporaneo possesso del requisito richiesto (A1, A2 e A3) contestualmente alla domanda di ammissione comporta l'esclusione dalla partecipazione al presente avviso.</p>

## Conoscenza ed esperienze richieste

### Conoscenza di base richiesta

**Sanità animale:** eziologia, patogenesi, sintomatologia, lesioni anatomo istopatologiche, epidemiologia, diagnosi e profilassi delle malattie infettive e parassitarie degli animali domestici, zoonosi incluse.

**Malattie emergenti:** aspetti di salute pubblica e conoscenze di base sulla loro diffusione a livello internazionale.

**Sicurezza Alimentare:** epidemiologia, patogenesi, sintomatologia, fattori legati alle tecnologie di trasformazione associate alle principali tossinfezioni da consumo di alimenti di origine animale e vegetale e dei principi delle tecniche di laboratorio impiegate per individuarne gli agenti causali.

**Relazione Uomo-Animale e Benessere Animale.** Evoluzione storica, principi e definizioni di benessere animale; Punti critici, criteri e strumenti di valutazione del benessere animale (da produzione zootecnica e da compagnia) nelle fasi di detenzione, allevamento, trasporto e macellazione; Nozioni generali e principi applicativi del quadro normativo di riferimento a livello nazionale, Comunitario ed internazionale; Principi ed effetti dell'interazione uomo-animale; Ruolo e funzioni delle organizzazioni internazionali dedicate al benessere animale

Concetti generali sull'**igiene degli allevamenti e delle produzioni zootecniche.**

Nozioni generali di **epidemiologia e statistica**, rilevazioni statistiche sanitarie di interesse veterinario, elaborazione e rappresentazione grafica dei dati, criteri generali di analisi del rischio, emergenze epidemiche e loro gestione.

**Legislazione** sanitaria con particolare riferimento alla legislazione degli Istituti Zooprofilattici e legislazione vigente in materia di sanità e benessere animale e sicurezza alimentare.

Conoscenza della lingua inglese (livello minimo B2).

Vedi dettaglio in schede A, B, C, D, E, F, G.

### Capacità ed Esperienza

Vedi dettaglio in schede A, B, C, D, E, F, G.

## Valutazione dei candidati

Le domande dei candidati pervenute entro il termine previsto e ritenute ammissibili secondo le prescrizioni del presente avviso saranno sottoposte, in presenza di specifiche esigenze dell'Ente legate alle attività delle diverse strutture, ad una Commissione appositamente nominata che provvederà alla relativa valutazione comparativa. La Commissione disporrà, a tal fine, di 20 punti che assegnerà prendendo a riferimento gli elementi di seguito indicati:

Oggetto	Criterio di valutazione	Punteggio massimo
<b>A) Titoli di studio</b>	Livello di qualificazione	6
<b>B) Capacità</b> - Conoscenza lingue straniere - Conoscenze informatiche	Livello di qualificazione	5
<b>C) Pubblicazioni</b> (sono valutate solo le pubblicazioni specificamente attinenti al settore specifico di interesse su riviste nazionali ed internazionali)		
<b>D) Esperienze formative e professionali attinenti al settore.</b>	Livello di qualificazione	9

Griglia di dettaglio

Titoli di studio	Punteggio	Massimale 6
Laurea vecchio ordinamento, magistrale o specialistica	da 105 a 109 = 1 da 110 a 110 e lode =2	2

Master universitario attinente al settore specifico di interesse	1	1
Corso di specializzazione	1,5 attinente all'area di interesse 1 non attinente all'area di interesse	1,5
Dottorato di ricerca	1,5 attinente all'area di interesse 1 non attinente all'area di interesse	1,5
<b>Capacità</b>	<b>Punteggio</b>	<b>Massimale 5</b>
Lingua inglese (da B2 in su)	1	1
Altre lingue (da B2 in su)	da B2 in su: 0,5	0,5
Conoscenze informatiche	0,5	0,5
<b>Pubblicazioni</b>		
Pubblicazioni attinenti al settore specifico di interesse (Non risultano valutabili atti congressuali, poster, monografie o altri documenti non pubblicati su riviste scientifiche)	0,5 per pubblicazioni attinenti su riviste con Impact Factor 0,2 per pubblicazioni attinenti su riviste senza Impact Factor	3
<b>D) Esperienze formative e professionali attinenti al profilo</b>	<b>Punteggio</b>	<b>Massimale 9</b>
Frequenza volontaria/tirocinio/stage attinente al profilo presso Enti pubblici o Aziende Sanitarie, Enti o Istituti di Ricerca e aziende private	0,05	1
Assegni di ricerca, borse di studio, incarichi di collaborazione, studio, consulenza, impieghi con contratto a tempo determinato ed indeterminato attinenti al settore specifico di interesse presso Enti pubblici o Aziende Sanitarie, Enti o Istituti di Ricerca e aziende private. No docenze.	0,1 per mese  15gg = 0 mesi 15gg+1gg = 1 mese	8

La durata degli incarichi ed altre esperienze dovrà essere accompagnata obbligatoriamente dalla esatta indicazione della data di inizio e di fine (gg/mm/aa) e da un'esauriente descrizione (nel campo di riferimento) delle attività svolte, pena la non valutazione ai fini dell'assegnazione dei punteggi.

La valutazione comparativa delle domande sarà integrata da un colloquio o una prova che potranno vertere sugli argomenti riportati nella scheda relativa all'ambito di riferimento o anche sull'approfondimento delle attività svolte nel corso della carriera lavorativa. Per la valutazione del colloquio o prova la Commissione disporrà di ulteriori 20 punti. Per ottenere un giudizio di idoneità il candidato deve conseguire una valutazione espressa in termini numerici, di almeno 14/20.

#### **Termini e condizioni**

Gli elenchi che saranno formati in esito al presente avviso, annullano e sostituiscono ogni altro elenco o graduatoria già esistente relativamente alla figura professionale di cui trattasi. I candidati inclusi negli elenchi o nelle graduatorie elaborate in virtù di precedenti avvisi relativi alla figura professionale di cui trattasi non saranno ricollocati d'ufficio nel nuovo elenco.

I candidati saranno convocati all'eventuale colloquio o prova tramite comunicazione effettuata nella sezione del sito [www.izs.it](http://www.izs.it) dedicata ai concorsi e all'indirizzo di posta

elettronica utilizzato per la registrazione all'applicativo WEB "Gestione concorsi ed Avvisi"<sup>1</sup>. L'Istituto non assume responsabilità per la mancata visione da parte dei candidati del calendario del colloquio o prova di cui trattasi.

Tutte le altre comunicazioni relative al presente avviso, verranno effettuate tramite pubblicazione nella sezione del sito [www.izs.it](http://www.izs.it) dedicata ai concorsi: la presentazione della domanda equivale alla piena ed incondizionata accettazione di questa modalità di comunicazione.

I candidati che, a seguito del colloquio o della prova di valutazione, non ottengono un giudizio di idoneità, saranno definitivamente esclusi dall'elenco.

Al colloquio o alla prova i candidati dovranno presentarsi muniti di documento di identità valido a norma di legge.

I candidati che non si presenteranno a sostenere il colloquio o la prova nel giorno, nell'ora e nella sede stabilita saranno dichiarati decaduti dall'avviso, quale che sia la causa dell'assenza, anche se non dipendente dalla loro volontà.

In caso di proposta di incarico i candidati saranno contattati secondo l'ordine di graduatoria. A parità di punteggio sarà preferito il più giovane di età. In caso di rinuncia (che deve essere comunicata per iscritto), il candidato decade dalla graduatoria.

L'affidamento dell'incarico comporterà per l'interessato l'acquisizione di un giudizio provvisorio di idoneità allo svolgimento dell'incarico di collaborazione di cui trattasi, giudizio da confermarsi poi, espressamente o tacitamente, entro i primi quindici giorni di incarico dal competente responsabile di struttura. Quest'ultimo, infatti, dovrà esprimersi definitivamente al riguardo e chiedere motivatamente l'immediata interruzione dell'incarico quando, entro i primi quindici giorni dall'inizio dell'incarico, abbia accertato l'inidoneità pratica del candidato a fornire la collaborazione nel caso richiesta. L'interruzione dell'incarico - al pari della rinuncia successiva allo stesso - comporterà per il candidato l'automatica decadenza dall'elenco e l'impossibilità di essere reinserito nello stesso, se non a seguito dell'emanazione di nuovo avviso pubblico riguardante il medesimo profilo professionale.

La graduatoria di merito, composta dai candidati che hanno ottenuto un giudizio di sufficienza nel colloquio o nella prova con una valutazione di almeno 14/20, è formata dalla Commissione esaminatrice secondo l'ordine decrescente dei punti della votazione complessiva riportata da ciascun candidato.

La graduatoria predetta sarà pubblicata nella sezione del sito [www.izs.it](http://www.izs.it) dedicata ai concorsi e rimarrà in vigore per 24 mesi.

Eventuali integrazioni o modifiche delle domande non potranno essere effettuate dai candidati che si trovano in graduatoria.

L'incarico di collaborazione relativo alla figura di cui trattasi sarà conferito per una durata variabile in base alle esigenze di progetto. All'atto del conferimento il candidato sarà tenuto a pena di decadenza, a sottoscrivere una apposita dichiarazione resa ai sensi dell'art. 53, comma 14 del D. Lgs n. 165/2001 in merito alla insussistenza di situazioni, anche potenziali di conflitto di interesse.

Il costo onnicomprensivo (inclusi gli oneri a carico del collaboratore e dell'ente) per l'incarico di cui trattasi è quantificato su base annuale in € 31.200,00, da riproporzionare in relazione alla durata effettiva della collaborazione. Il compenso spettante verrà erogato al collaboratore secondo la tempistica stabilita in riferimento al progetto programma di riferimento.

La relativa erogazione è subordinata alla attestazione dello svolgimento delle attività e del conseguimento dei risultati previsti da parte del Responsabile interno competente. Il contratto, oltre a definire ogni aspetto di natura giuridica, economica, fiscale e previdenziale, conterrà anche la espressa precisazione che le relative prestazioni, di natura strettamente personale, verranno svolte dall'incaricato della collaborazione senza obbligo di esclusività e senza vincolo di subordinazione nei confronti di questo Istituto, tenendo però conto delle istruzioni e direttive di massima impartite dalla Direzione dello stesso Istituto per il tramite del Responsabile interessato con cui il prestatore dovrà essere pertanto in collegamento ed al quale dovrà periodicamente riferire i risultati; ciò ai fini del necessario coordinamento delle prestazioni offerte alle specifiche finalità nel caso perseguite. Le prestazioni stesse saranno materialmente rese presso la sede di Teramo e/o presso sede estera, in relazione alle esigenze legate al progetto/programma di riferimento.

---

<sup>1</sup> In base alla normativa vigente, il candidato, tramite la comunicazione dell'indirizzo di posta elettronica, autorizza l'Istituto all'utilizzo dello stesso ai fini della partecipazione al presente Avviso.

### Modalità e termini di presentazione delle domande

La domanda di partecipazione al presente avviso deve essere effettuata **entro e non oltre le ore 14.00 del giorno 9 giugno 2016**, solo ed esclusivamente tramite l'apposita scheda presente all'interno del sito dell'Istituto.

In sede di compilazione il candidato è obbligato ad indicare, in relazione alle specifiche competenze, l'opzione tra le aree interessate (Virologia e biologia molecolare, Microbiologia ed igiene degli alimenti, Epidemiologia ed analisi del rischio, Sanità animale, Relazione Uomo-Animale e Benessere Animale, Entomologia ed Anatomia - istopatologia degli animali selvatici compresi i marini) dal presente avviso.

**E' obbligatorio, a pena di esclusione dalla procedura, indicare una sola area di interesse. Il candidato che non indichi l'area di interesse o selezioni più aree verrà automaticamente escluso dalla procedura.**

Alla domanda deve essere allegato, a pena di esclusione, copia di un documento di identità in corso di validità in formato pdf.

Le domande incomplete o non chiare nella compilazione della scheda non saranno ritenute valide. Il mancato possesso dei requisiti A1, A2 e A3 richiesti contestualmente alla domanda di ammissione comporta l'esclusione dalla partecipazione al presente avviso.

Nel caso in cui all'atto del conferimento dell'incarico di collaborazione coordinata e continuativa si riscontri che l'incaricato è titolare di redditi d'impresa (requisito A4) l'Istituto non procederà alla stipula del contratto ed il candidato decadrà automaticamente dalla graduatoria, ferma restando ogni diversa responsabilità assunta ai sensi del D.P.R. n. 445/2000.

L'Istituto si riserva la facoltà di revocare la selezione di cui al presente avviso, con provvedimento motivato, qualora lo richieda l'interesse pubblico.

L'Istituto si riserva altresì di non procedere ad affidamenti di incarichi, anche ad avvenuta selezione, senza che i candidati possano avanzare pretese per il solo fatto di aver partecipato alla selezione dell'avviso di cui trattasi.

L'Istituto si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità di tutte le dichiarazioni sostitutive rese dai candidati, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n° 445/2000; qualora in esito a detti controlli sia accertata la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni, ferme restando le sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 445/2000, il dichiarante decade dagli eventuali benefici conseguenti i provvedimenti adottati sulla base delle dichiarazioni non veritiere.

In ottemperanza al D.Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003 i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti e trattati unicamente per le finalità di gestione della selezione di cui al presente avviso, nonché per le finalità imposte dalla legge ed inerenti la gestione dei rapporti di collaborazione coordinata e continuativa che saranno eventualmente conferiti mediante utilizzo degli elenchi determinati in esito allo stesso.

Per ogni ulteriore informazione gli interessati potranno rivolgersi al competente Reparto Risorse Umane di questo Istituto, in Teramo, via Campo Boario (tel. 0861/332343) dalle ore 9 alle ore 13 di ogni giorno ferialo lavorativo.

**IL DIRETTORE GENERALE**

Prof. Mauro Mattioli

## SCHEDA A

<b>Figura professionale</b>	Laureato in Medicina Veterinaria Senior
<b>Area/profilo</b>	Virologia e biologia molecolare

### Finalità del lavoro

Fornire supporto tecnico e scientifico per le attività legate al progetto di riferimento.

### Principali compiti

1. Fornire un contributo tecnico e scientifico alla gestione ed organizzazione delle attività di campo e alle relative analisi di laboratorio, anche introducendo metodiche innovative che migliorano la qualità del dato.
2. Fornire un contributo alla gestione ed organizzazione delle attività di addestramento e formazione nazionali ed internazionali nell'ambito delle malattie ad eziologia virale ivi incluse quelle inerenti al progetto.
3. Fornire un contributo tecnico e scientifico pubblicazione di lavori scientifici nell'ambito del progetto di riferimento.
4. Contribuire alla redazione di progetti di ricerca riconducibili a tematiche affini a quelle del progetto di riferimento.

### Capacità ed esperienze richieste

#### **Sono richieste le seguenti capacità:**

1. Capacità di instaurare rapporti interpersonali professionali, preferibilmente in situazioni multiculturali.
2. Capacità di proporre per la pubblicazione articoli scientifici su riviste internazionali.
3. Capacità di lavorare in un laboratorio di virologia, con competenza e secondo criteri di sicurezza e qualità.
4. Capacità nell'analizzare e presentare i risultati della propria ricerca in maniera chiara e scientificamente corretta.
5. Capacità nel redigere e gestire progetti di ricerca in relazione al proprio ambito di competenza.

#### **Sono richieste le seguenti esperienze:**

1. Esperienza nella conduzione e gestione di progetti scientifici a livello nazionale ed internazionale.
2. Esperienza nell'utilizzo di tecniche tradizionali e molecolari finalizzate all'identificazione di agenti patogeni virali.
3. Esperienza di laboratorio con particolare riferimento all'applicazione dei principi di sterilità, biosicurezza e qualità.
5. Esperienza nella pianificazione, gestione e realizzazione di attività di sperimentazione, comprese quelle che prevedono l'utilizzo di animali, siano esse in ambiente controllato che in condizioni di campo.
6. Esperienza nella pianificazione, gestione e realizzazione di attività di sperimentazione che prevedono l'utilizzo di animali da laboratorio.

### Argomenti del colloquio

Eziologia, patogenesi, sintomatologia, lesioni anatomo isto-patologiche, epidemiologia, diagnosi e profilassi delle più importanti malattie di origine virale degli animali domestici, zoonosi e malattie emergenti incluse. Aspetti di salute pubblica e conoscenze sulla diffusione delle malattie di origine virale a livello internazionale. Nozioni sulla manipolazione degli agenti virali infettanti e tecniche di laboratorio utili alla loro identificazione e caratterizzazione, Nozioni sulla manipolazione e sequenziamento di acidi nucleici ivi comprese le competenze bioinformatiche per l'analisi dei dati. Nozioni sulla manipolazione di animali da esperimento. Concetti generali sulla qualità nei laboratori con particolare riferimento alla norma ISO 17025. Concetti generali sulla biosicurezza nei laboratori.

## ***SCHEDA B***

<b>Figura professionale</b>	Laureato in Medicina Veterinaria Senior
<b>Area/profilo</b>	Microbiologia ed igiene degli alimenti -Batteriologia

### **Finalità del lavoro**

Fornire supporto tecnico e scientifico per le attività legate al progetto di riferimento.

### **Principali compiti**

1. Fornire supporto tecnico e scientifico alla pianificazione, coordinamento, verifica e analisi dei dati di piani di sorveglianza per agenti zoonosici in prodotti alimentari.
2. Stilare documenti di lavoro e rapporti scientifici relativamente alle attività del progetto di riferimento.
3. Assistere il responsabile nelle attività gestionali e amministrative del progetto di riferimento.
4. Organizzare, raccogliere e valutare le informazioni e i dati scientifici concernenti i criteri microbiologici, l'HACCP, i metodi di analisi per la ricerca di agenti batterici e di tossine, i challenge test e test di shelf life.
5. Supportare le attività di formazione nazionali ed internazionali svolte dal Reparto di Igiene delle tecnologie alimentari e dell'alimentazione animale e del LNR per *Listeria monocytogenes* riguardanti la normativa vigente, metodi di analisi e qualità nei laboratori.
6. Supportare le attività di formazione nazionali ed internazionali svolte dal Reparto di Batteriologia e igiene della produzioni lattiero casearie e del LNR per *Campylobacter* riguardanti la normativa vigente, metodi di analisi e qualità nei laboratori.
7. Fornire supporto tecnico e scientifico per l'effettuazione delle attività di campo e delle analisi di laboratorio su campioni alimentari e ambientali prelevati nell'ambito del progetto di riferimento.
8. Fornire supporto tecnico e scientifico per l'effettuazione della caratterizzazione molecolare di isolati batterici.

### **Capacità ed esperienze richieste**

#### **Sono richieste le seguenti capacità:**

1. Capacità di instaurare rapporti interpersonali professionali, preferibilmente in situazioni multiculturali.
2. Capacità di proporre per la pubblicazione lavori e articoli scientifici su riviste internazionali.
3. Capacità di lavorare in laboratorio secondo criteri di sicurezza e qualità.
4. Capacità nel presentare i risultati della propria ricerca in maniera chiara e scientificamente corretta.
5. Capacità nel redigere progetti di ricerca.

#### **Sono richieste le seguenti esperienze:**

1. Esperienze di campo relative al prelievi di campioni di alimenti e ambientali.
2. Esperienza nella conduzione e gestione di progetti scientifici a livello nazionale ed internazionale.
3. Esperienza di laboratorio (biosicurezza e qualità secondo la norma ISO 17025).
4. Esperienze specifiche su agenti di zoonosi veicolati da alimenti, modelli di microbiologia predittiva e analisi statistica dei dati.
5. Esperienze specifiche sulla ricerca e numerazione di agenti batterici indicatori di igiene e di agenti batterici patogeni.
6. Esperienze sull'identificazione e caratterizzazione di agenti batterici (*Listeria monocytogenes* e *Campylobacter* in particolare) mediante tecniche convenzionali e molecolari.

### Argomenti del colloquio

Epidemiologia, patogenesi, sintomatologia, fattori legati alle tecnologie di trasformazione associate alle principali tossinfezioni da consumo di alimenti di origine animale e vegetale e dei principi delle tecniche di laboratorio impiegate per individuarne gli agenti causali. Tecniche di indagine per la ricerca, numerazione e identificazione di agenti patogeni o indicatori di igiene. Tecniche di caratterizzazione molecolare di isolati batterici. Ispezione degli alimenti e nozioni sulle principali tecnologie per la conservazione degli alimenti. Shelf life, challenge test in prodotti alimentari e microbiologia predittiva Normativa europea e nazionale sui criteri microbiologici. Principi e applicazione del sistema HACCP.



## ***SCHEDA C***

<b>Figura professionale</b>	Laureato in Medicina Veterinaria Senior
<b>Area/profilo</b>	Epidemiologia ed analisi del rischio

### **Finalità del lavoro**

Gestire dal punto di vista tecnico e scientifico le attività legate al progetto di riferimento.

### **Principali compiti**

1. Collaborare alle attività di sviluppo di sistemi di sorveglianza e analisi dei dati epidemiologici.
2. Stilare documenti di lavoro e rapporti scientifici di valutazione dei rischi o altre analisi epidemiologiche.
3. Assistere il responsabile del progetto di riferimento nelle attività gestionali e amministrative.
4. Organizzare, raccogliere e valutare le informazioni e i dati scientifici del progetto di riferimento.
5. Supportare le attività di formazione nazionali ed internazionali nell'ambito del progetto di riferimento.

### **Capacità ed esperienze richieste**

#### **Sono richieste le seguenti capacità:**

1. Capacità di instaurare rapporti interpersonali professionali, anche in situazioni multiculturali.
2. Dimestichezza nell'utilizzo del metodo scientifico.
3. Capacità nel redigere e gestire progetti di ricerca in relazione al proprio ambito di competenza.
4. Capacità nel presentare i risultati della propria ricerca in maniera chiara e scientificamente corretta.
5. Capacità di proporre per la pubblicazione e redigere lavori e articoli scientifici su riviste internazionali.

#### **Sono richieste le seguenti esperienze:**

1. Esperienza nella conduzione e gestione di progetti scientifici o di assistenza tecnica a livello nazionale e internazionale.
2. Esperienza nella conduzione di studi di valutazione quantitativa dei rischi.
3. Esperienza nella raccolta ed analisi di dati epidemiologici nell'ambito della medicina veterinaria e della sanità pubblica.
4. Esperienza delle principali tecniche statistiche di analisi univariata e multivariata.

### **Argomenti del colloquio**

Aspetti di salute pubblica derivanti dalle principali tossinfezioni da consumo di alimenti di origine animale e vegetale e dalle più importanti malattie infettive degli animali domestici, zoonosi e malattie emergenti incluse.

Metodologie statistiche ed epidemiologiche, rilevazioni statistiche sanitarie di interesse veterinario, elaborazione e rappresentazione grafica dei dati, criteri generali di analisi del rischio, emergenze epidemiche e loro gestione. Strategie di sorveglianza epidemiologica.

## ***SCHEDA D***

<b>Figura professionale</b>	Laureato in Medicina Veterinaria Senior
<b>Area/profilo</b>	Sanità animale

### **Finalità del lavoro**

Fornire supporto tecnico e scientifico per le attività legate al progetto di riferimento.

### **Principali compiti**

1. Fornire supporto tecnico e scientifico per l'effettuazione delle attività di campo, delle analisi di laboratorio e delle attività di ricerca riguardanti la Sanità Animale nell'ambito del progetto di riferimento.
2. Stilare documenti di lavoro, rapporti e pubblicazioni scientifiche nell'ambito del progetto di riferimento.
3. Assistere il Responsabile del laboratorio Sanità Animale e nelle attività gestionali e amministrative nell'ambito del progetto di riferimento.
4. Organizzare, raccogliere e valutare informazioni e dati scientifici nell'ambito della Sanità Animale.
5. Fornire supporto tecnico e scientifico alla stesura di progetti di ricerca e di lavori scientifici nell'ambito del progetto di riferimento e alla stesura delle relazioni intermedie e finali dei progetti stessi.
6. Mettere a punto metodi diagnostici innovativi sensibili e specifici.
7. Coordinare gruppi di lavoro.
8. Supportare la gestione ed organizzazione delle attività di formazione nazionali ed internazionali svolte dall'IZSAM nell'ambito del progetto di riferimento.

### **Capacità ed esperienze richieste**

#### **Sono richieste le seguenti capacità:**

1. Capacità di instaurare rapporti interpersonali professionali, preferibilmente in situazioni multiculturali.
2. Capacità di proporre per la pubblicazione articoli scientifici su riviste internazionali.
3. Capacità di lavorare in campo per l'effettuazione di prelievi e studi riguardanti il progetto di riferimento.
4. Capacità di lavorare in laboratorio secondo criteri di sicurezza e qualità.
5. Capacità nel presentare i risultati della propria ricerca in maniera chiara e scientificamente corretta.
6. Capacità di sviluppo e innovazione nell'ambito delle attività di laboratorio.
7. Capacità di coordinare le attività relative al perseguimento degli obiettivi di progetto.
8. Capacità nel redigere e gestire progetti di ricerca in relazione al proprio ambito di competenza.

#### **Sono richieste le seguenti esperienze:**

1. Esperienza nella conduzione e gestione di progetti scientifici a livello nazionale ed internazionale
2. Esperienza nella conduzione di studi, svolti in campo e/o in laboratorio, riguardanti la Sanità Animale
3. Esperienza nella raccolta ed analisi di dati nell'ambito della ricerca scientifica sulla Sanità Animale
4. Esperienza nella stesura e pubblicazione di lavori scientifici in lingua inglese
5. Esperienza nella erogazione di formazione o supporto tecnico/scientifico in ambito nazionale od internazionale

### Argomenti del colloquio

Eziologia, patogenesi, sintomatologia, lesioni anatomo-istopatologiche, epidemiologia, diagnosi e profilassi delle malattie infettive e parassitarie degli animali domestici, selvatici e marini, zoonosi incluse. Esperienze di campo maturate e/o di gestione di laboratori diagnostici. Nozioni generali sulla manipolazione degli agenti infettanti. Nozioni di biologia molecolare applicabili alla diagnosi delle malattie animali.

## ***SCHEDA E***

<b>Figura professionale</b>	Laureato in Medicina Veterinaria Senior
<b>Area/profilo</b>	Relazione Uomo-Animale e Benessere Animale

### **Finalità del lavoro**

Fornire supporto tecnico e scientifico per le attività legate al progetto di riferimento.

### **Principali compiti**

1. Fornire supporto tecnico e scientifico nelle attività di ricerca ed assistenza tecnico – scientifica sulla Relazione Uomo-Animale e Benessere Animale nell’ambito del progetto di riferimento.
2. Stilare documenti di lavoro, rapporti, relazioni intermedie e finali nonché pubblicazioni scientifiche nell’ambito del progetto di riferimento.
3. Assistere il Responsabile del Laboratorio Relazione Uomo-Animale e Benessere Animale nelle attività gestionali e amministrative relative al progetto di riferimento.
4. Supportare le attività di formazione ed assistenza tecnica a livello nazionale ed internazionale svolte dall’IZSAM nell’ambito della Relazione Uomo-Animale e Benessere Animale, ivi incluse quelle inerenti al progetto di riferimento.
5. Organizzare, raccogliere e valutare informazioni e dati scientifici nell’ambito di studi, ricerche e progetti sulla relazione uomo – animale e sul benessere degli animali da reddito e da compagnia nonché sul controllo delle popolazioni canile/feline.
6. Ricercare ed analizzare bandi di gara pubblicati a livello nazionale ed internazionale relativi allo studio della Relazione Uomo-Animale e Benessere Animale o che abbiano questi ultimi quale componente rilevante.

### **Capacità ed esperienze richieste**

#### **Sono richieste le seguenti capacità:**

1. Capacità di sviluppo e innovazione nell’ambito delle attività del Laboratorio Relazione Uomo-Animale e Benessere Animale.
2. Capacità di coordinare le attività relative al perseguimento degli obiettivi del progetto.
3. Capacità di organizzazione di dati derivanti da attività di ricerca e conoscenza dei metodi di base di analisi statistica.
4. Capacità di redigere lavori e articoli scientifici su riviste internazionali.
5. Capacità di presentare i risultati della propria ricerca in maniera chiara e scientificamente corretta.
6. Capacità organizzative e nella risoluzione di problemi anche complessi.
7. Capacità di instaurare rapporti interpersonali professionali, preferibilmente in situazioni multiculturali ed interdisciplinari.
8. Capacità di coordinamento e gestione di gruppi di lavoro.
9. Capacità di utilizzo dei principali software di analisi statistica e di software per la creazione e gestione di indagini (SurveyMonkey®).

#### **Sono richieste le seguenti esperienze:**

1. Conduzione e gestione di studi e progetti scientifici sulla relazione uomo-animale e sul benessere degli animali da reddito e da compagnia, nonché sul controllo di popolazioni canine/feline, a livello nazionale ed internazionale.
2. Raccolta ed analisi di dati nell’ambito della ricerca scientifica sul benessere animale
3. Stesura e pubblicazione di lavori scientifici in lingua inglese.
4. Erogazione di formazione o supporto tecnico/scientifico in ambito nazionale od internazionale.
5. Esperienza multidisciplinare acquisita in ambito nazionale ed internazionale.
6. Progettazione e gestione di indagini, anche tramite l’utilizzo di software dedicati (e.g. SurveyMonkey®), raccolta ed analisi delle risposte ottenute.

### Argomenti del colloquio

Benessere animale e relazione uomo-animale, normativa nazionale e comunitaria riguardante il benessere animale, standard internazionali sul benessere animale, ruolo delle organizzazioni internazionali nel settore del benessere animale, sostenibilità delle produzioni zootecniche, gestione delle popolazioni canine/feline ed impatto di randagismo sul benessere animale, bandi e programmi di ricerca in ambito nazionale ed internazionale.

## **SCHEDA F**

<b>Figura professionale</b>	Laureato in Medicina Veterinaria Senior
<b>Area/profilo</b>	Entomologia

### **Finalità del lavoro**

Fornire supporto tecnico e scientifico per le attività legate al progetto di riferimento.

### **Principali compiti**

1. Fornire supporto tecnico e scientifico alla pianificazione, coordinamento e verifica delle attività di monitoraggio/sorveglianza entomologica nell'ambito del progetto di riferimento.
2. Fornire supporto tecnico e scientifico per l'effettuazione delle attività di campo e delle analisi di laboratorio su campioni entomologici nell'ambito del progetto di riferimento.
3. Supportare le attività di formazione nazionali ed internazionali svolte nell'ambito del progetto di riferimento, inerenti alle malattie trasmesse da vettori.
4. Fornire supporto tecnico e scientifico alla stesura di progetti e di lavori scientifici nell'ambito del progetto di riferimento.
5. Assistere il responsabile di Reparto nelle attività gestionali e amministrative nell'ambito del progetto di riferimento.

### **Capacità ed esperienze richieste**

#### **Sono richieste le seguenti capacità:**

1. Capacità di instaurare rapporti interpersonali professionali, preferibilmente in situazioni multiculturali.
2. Capacità di proporre per la pubblicazione lavori e articoli scientifici su riviste internazionali.
3. Capacità nel presentare i risultati della propria ricerca in maniera chiara e scientificamente corretta.
4. Capacità nel redigere progetti di ricerca.
5. Capacità di lavorare in laboratorio secondo criteri di sicurezza e qualità.
6. Conoscenza delle malattie da arbovirus trasmesse da *Culicoides* e culicidi.
7. Conoscenza dei piani di sorveglianza entomologica in Italia.
8. Conoscenza dei metodi di cattura degli insetti e di identificazione di *Culicoides* e culicidi.
9. Conoscenza dell'ecologia delle varie specie di *Culicoides* e culicidi, e del loro ruolo epidemiologico come vettori di arbovirus.

#### **Sono richieste le seguenti esperienze:**

1. Esperienza nella gestione di piani di sorveglianza con particolare riferimento ai piani di sorveglianza entomologica in Italia.
2. Esperienze di campo relative alla cattura di insetti e successiva gestione dei campioni entomologici.
3. Esperienza nell'identificazione di specie di *Culicoides* e culicidi.
4. Esperienza nella conduzione e gestione di progetti di ricerca a livello nazionale ed internazionale.
5. Esperienza nella manipolazione ed infezione sperimentale di insetti vivi.
6. Esperienza di laboratorio (biosicurezza e qualità secondo la norma ISO 17025).

### Argomenti del colloquio

Eziologia, patogenesi, sintomatologia, epidemiologia, diagnosi e profilassi delle più importanti malattie virali degli animali domestici, trasmesse da *Culicoides* e Culicidi. Aspetti di salute pubblica e conoscenze di base sulla loro diffusione a livello internazionale. Piani di sorveglianza entomologica in Italia. Metodi di cattura ed identificazione di specie dei *Culicoides* e dei culicidi. Ruolo epidemiologico ed ecologia delle varie specie. Metodi di studio della competenza vettoriale. Concetti generali sulla qualità nei laboratori con particolare riferimento alla norma ISO 17025

## **SCHEDA G**

<b>Figura professionale</b>	Laureato in Medicina Veterinaria Senior
<b>Area/profilo</b>	Anatomia - istopatologia degli animali, comprensiva dei selvatici e marini

### **Finalità del lavoro**

Fornire supporto tecnico scientifico alle attività legate al progetto di riferimento.

### **Principali compiti**

1. Fornire supporto tecnico e scientifico per l'effettuazione delle attività di campo, delle analisi di laboratorio e delle attività di ricerca riguardanti l'area di anatomo-istopatologia nell'ambito del progetto di riferimento.
2. Stilare documenti di lavoro, rapporti e pubblicazioni scientifiche nell'ambito del progetto di riferimento.
3. Assistere il Responsabile di Reparto nelle attività gestionali e amministrative nell'ambito del progetto di riferimento.
4. Organizzare, raccogliere e valutare informazioni e dati scientifici nell'ambito dell'area in oggetto.
5. Fornire supporto tecnico e scientifico alla stesura di progetti di ricerca e di lavori scientifici nell'ambito del progetto di riferimento e alla stesura delle relazioni intermedie e finali dei progetti stessi.
6. Mettere a punto protocolli e/o metodi diagnostici innovativi.
7. Coordinare gruppi di lavoro.
8. Supportare la gestione ed organizzazione delle attività di formazione nazionali ed internazionali svolte dall'IZSAM nell'ambito del progetto di riferimento.

### **Capacità ed esperienze richieste**

#### **Sono richieste le seguenti capacità:**

1. Capacità di instaurare rapporti interpersonali professionali, preferibilmente in situazioni multiculturali.
2. Capacità nel presentare i risultati della propria ricerca in maniera chiara e scientificamente corretta.
3. Capacità di lavorare in campo per l'effettuazione di esami anatomo-patologici, prelievi e studi riguardanti il progetto di riferimento.
4. Capacità di lavorare nel laboratorio di anatomo-istopatologia avendo conoscenza di tecniche necroscopiche, istologiche ed immunoistochimiche.
5. Dimestichezza nell'utilizzo del metodo scientifico.
6. Capacità di coordinare le attività relative al perseguimento degli obiettivi di progetto
7. Capacità nel redigere e gestire progetti di ricerca in relazione al proprio ambito di competenza.
8. Capacità di proporre per la pubblicazione lavori e articoli scientifici su riviste internazionali.

#### **Sono richieste le seguenti esperienze:**

1. Esperienze specifiche nelle discipline anatomopatologiche e/o istologiche applicate allo studio delle malattie degli animali domestici e selvatici compreso i marini.
2. Esperienza nella raccolta ed analisi di dati nell'ambito della ricerca scientifica sull'area in oggetto.
3. Esperienza nella stesura e pubblicazione di lavori scientifici in lingua inglese.
4. Esperienza nella conduzione e gestione di progetti di ricerca a livello nazionale ed internazionale.
5. Esperienza di laboratorio (biosicurezza e qualità secondo la norma ISO 17025). Esperienza nella erogazione di formazione o supporto tecnico/scientifico in ambito nazionale od internazionale.



### Argomenti del colloquio

Eziologia, patogenesi, sintomatologia, lesioni anatomo- istopatologiche, epidemiologia, diagnosi e profilassi delle malattie infettive e parassitarie degli animali domestici, selvatici e marini, zoonosi e malattie emergenti incluse. Aspetti di salute pubblica e conoscenze di base sulla loro diffusione a livello internazionale. Principi generali su le tecniche necroscopiche, esame anatomo-istopatologico e sua finalità. Conoscenza delle tecniche d'immunoistochimica per lo studio patogenetico delle malattie. Concetti generali sulla qualità nei laboratori con particolare riferimento alla norma ISO 17025.