



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

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 Junior
<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>

**Finalità**

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.

**Principali compiti**

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

**Requisiti richiesti**

Titolo di studio

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.

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.

A2 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).

Il mancato possesso del requisito richiesto sub A1 contestualmente alla domanda di ammissione comporta l'esclusione dalla partecipazione al presente avviso.

## 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: Principi generali di benessere animale, fisiologia dello stress e caratteristiche comportamentali delle principali specie animali zootecniche e da compagnia, quadro normativo di riferimento, basi teoriche sull'interazione uomo - 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 B1).

### 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	9
<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	6

Griglia di dettaglio

Titoli di studio	Punteggio	Massimale 9
Laurea vecchio ordinamento, magistrale o specialistica	da 105 a 109 = 2 da 110 a 110 e lode =4	4
Master universitario attinente al settore specifico di interesse	1	1
Corso di specializzazione	2,0 attinente all'area di interesse 1 non attinente all'area di interesse	2,0
Dottorato di ricerca	2,0 attinente all'area di interesse	2,0

	1 non attinente all'area di interesse	
<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 6</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	5

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 vertente sulle materie indicate nella scheda relativa all'ambito prescelto. 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.

<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.

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 € 19.800,00, 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.

#### **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 del requisito A1 richiesto 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 A2) 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 Junior
<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 supporto tecnico e scientifico per le attività di campo e le relative analisi di laboratorio su campioni prelevati.
2. Supportare le attività di formazione nazionali ed internazionali nell'ambito delle malattie ad eziologia virale.
3. Fornire supporto tecnico e scientifico alla stesura di progetti e lavori scientifici nell'ambito del progetto di riferimento.
4. Supportare le attività di formazione nazionali ed internazionali svolte dal laboratorio nell'ambito del progetto di riferimento.

### **Capacità richieste**

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

1. Capacità di instaurare rapporti interpersonali professionali, preferibilmente in situazioni multiculturali.
2. Capacità di scrivere documenti di lavoro 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.

### **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 di base sulla loro diffusione a livello internazionale.

Nozioni generali sulla manipolazione degli agenti virali infettanti, sulla manipolazione e sequenziamento di acidi nucleici e 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 Junior
<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 per l'effettuazione delle attività di campo e delle analisi di laboratorio su campioni alimentari e ambientali.
2. Supportare le attività di formazione nazionali ed internazionali svolte dal Reparto di Igiene delle tecnologie alimentari e dell'alimentazione animale e LNR per *Listeria monocytogenes* riguardanti la normativa vigente, metodi di analisi e qualità nei laboratori.
3. 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.
4. Fornire supporto tecnico e scientifico per la stesura di progetti e lavori scientifici nell'ambito del progetto di riferimento.
5. Supportare le attività di formazione nazionali ed internazionali svolte dal laboratorio nell'ambito del progetto di riferimento.
6. Fornire supporto tecnico e scientifico per l'effettuazione della caratterizzazione molecolare di isolati batterici.

### **Capacità richieste**

**Sono richieste le seguenti capacità:**

1. Capacità di instaurare rapporti interpersonali professionali, preferibilmente in situazioni multiculturali.
2. Capacità di scrivere documenti di 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.

### **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 caratterizzazione molecolare di isolati batterici.

Normativa europea e nazionale sui più comuni criteri microbiologici.

Nozioni generali sulla manipolazione e sequenziamento di acidi nucleici e sulla manipolazione di animali da esperimento.

Concetti generali sulla qualità nei laboratori con particolare riferimento alla norma ISO 17025. Biosicurezza nei laboratori.

### ***SCHEDA C***

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

#### **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 sviluppo di sistemi di sorveglianza e analisi dei dati epidemiologici.
2. Organizzare, raccogliere e valutare le informazioni e i dati scientifici del progetto di riferimento.
3. Fornire supporto tecnico e scientifico alla stesura di progetti e lavori scientifici nell'ambito del progetto di riferimento.
4. Supportare le attività di formazione nazionali ed internazionali nell'ambito del progetto di riferimento.

#### **Capacità richieste**

**Sono richieste le seguenti capacità:**

1. Capacità di instaurare rapporti interpersonali professionali, anche in situazioni multiculturali.
2. Capacità di contribuire fattivamente alla redazione di progetti di ricerca.
3. Capacità di presentare i risultati della propria ricerca in maniera chiara e scientificamente corretta.
4. Capacità di contribuire fattivamente alla stesura di lavori e articoli scientifici su riviste internazionali.

#### **Argomenti del colloquio**

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

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



## ***SCHEDA D***

<b>Figura professionale</b>	Laureato in Medicina Veterinaria Junior
<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.  
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 nel redigere e gestire progetti di ricerca in relazione al proprio ambito di competenza.

### **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 Junior
<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 sulla relazione uomo animale e sul benessere animale nell'ambito del progetto di riferimento.
2. Stilare documenti di lavoro e pubblicazioni scientifiche nell'ambito del progetto di riferimento.
3. Organizzare, raccogliere e valutare informazioni e dati scientifici nell'ambito del benessere degli animali da reddito e da compagnia e del controllo di popolazioni canine/feline.
4. Supportare le attività di formazione ed assistenza tecnica 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. Motivazione al raggiungimento di nuovi obiettivi ed al miglioramento professionale continuo.
3. Capacità di scrivere documenti di lavori e articoli scientifici su riviste internazionali.
4. Capacità di presentare i risultati della proprie attività in maniera chiara e scientificamente corretta.
5. Capacità nel redigere progetti di ricerca

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

1. Esperienza nella conduzione di studi e progetti scientifici sulla relazione uomo -animale e/o sul benessere degli animali da reddito e da compagnia nonché sul controllo di popolazioni canine/feline, a livello nazionale ed internazionale.
2. Esperienza nella raccolta ed analisi di dati nell'ambito della ricerca scientifica sulla relazione uomo -animale e/o sul benessere degli animali da reddito e da compagnia e sul controllo di popolazioni canine/feline.
3. Esperienza nella stesura e pubblicazione di lavori scientifici in lingua inglese.
4. Esperienza nella erogazione di formazione e/o supporto tecnico/scientifico in ambito nazionale od internazionale.

### **Argomenti del colloquio**

Evoluzione storica e definizioni di benessere animale. Nozioni di base sull'apprendimento, il comportamento sociale, fisiologia dello stress ed omeostasi. Processo di domesticazione e caratteristiche comportamentali delle principali specie animali zootecniche e da compagnia. Punti critici, criteri e strumenti di valutazione del benessere animale nelle varie 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. Benessere e proprietà responsabile degli animali da compagnia. Strumenti e metodi di prevenzione e controllo del randagismo canino e felino.

## **SCHEDA F**

<b>Figura professionale</b>	Laureato in Medicina Veterinaria Junior
<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 per l'effettuazione delle attività di campo e delle analisi di laboratorio su campioni entomologici nell'ambito del progetto di riferimento.
2. Supportare le attività di formazione nazionali ed internazionali svolte nell'ambito dell'entomologia, inerenti alle malattie trasmesse da vettori.
3. Fornire supporto tecnico e scientifico alla stesura di progetti e di lavori scientifici nell'ambito del progetto di riferimento.

### **Capacità richieste**

1. Capacità di instaurare rapporti interpersonali professionali, preferibilmente in situazioni multiculturali.
2. Capacità di scrivere documenti di lavoro 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. Conoscenza delle malattie da arbovirus trasmesse da *Culicoides* e culicidi.
6. Conoscenza dei piani di sorveglianza entomologica in Italia.
7. Conoscenza dei metodi di cattura degli insetti e di identificazione di *Culicoides* e culicidi.
8. Conoscenza dell'ecologia delle varie specie di *Culicoides* e culicidi, e del loro ruolo epidemiologico come vettori di arbovirus.

### **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. Metodi di cattura ed identificazione di specie dei *Culicoides* e dei culicidi. Ruolo epidemiologico ed ecologia delle varie specie. Piani di sorveglianza entomologica in Italia. 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 Junior
<b>Area/profilo</b>	Anatomia - istopatologia dei animali inclusi i 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. 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**

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. Dimestichezza nel 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 dimestichezza su tecniche necroscopiche, istologiche ed immunoistochimiche.
5. Dimestichezza nell'utilizzo del metodo scientifico.
6. Dimestichezza nel coordinare le attività relative al perseguimento degli obiettivi di progetto.
7. Dimestichezza 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.

### **Argomenti del colloquio**

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