

Dettagli della Posizione

Direttore della posizione

Dott. Tommaso Furlanello, DVM, PhD, ECVCP Diplomate, EBVS®
European Veterinary Specialist in Clinical Pathology
tf@sanmarcovet.it

Descrizione ruolo e responsabilità

L'internship si svolgerà nel Laboratorio Veterinario San Marco, approvato come Training Laboratory dall'European College of Veterinary Clinical Pathology e training "Satellite" per il percorso formativo dell'European College of Veterinary Microbiology. L'intern parteciperà alle attività di laboratorio, in affiancamento e progressivamente con lavoro in autonomia, sempre integrandosi e coordinandosi con i medici di riferimento

Obiettivi

Acquisire ed ampliare le proprie conoscenze in ambito della medicina di laboratorio, confrontandosi con uno staff di medici con diverse competenze, titoli ed esperienze

Al candidato verrà data l'opportunità di conoscere le varie aree di pertinenza del Laboratorio al fine di approfondire i diversi processi implicati; nello specifico potrà partecipare alle attività di Laboratorio con particolare riferimento alle aree di interesse della Patologia Clinica

Programma

Durata di 12 mesi:

Partecipazione alle attività di Laboratorio, che includono:

- Ematologia: controlli di qualità, esecuzione delle letture con contaglobuli ADVIA 2120, lettura della striscia ematica, refertazione (10 mesi)

- Citofluorimetria: applicazione della citofluorimetria nello studio fenotipico delle patologie oncoematologiche e immunomediate: esecuzione degli studi fenotipici ed interpretazioni (10 mesi)
- Citopatologia di tessuti, versamenti e midollo emopoietico: allestimento dei preparati, lettura e refertazione, interazione con i Clinici (10 mesi)
- Esame urine: allestimento e lettura del sedimento (10 mesi)
- Laboratorio di Microbiologia: gestione dei campioni, preparazione esami colturali, riconoscimento con metodica MALDI-TOF, antibiogrammi e interazione con lo staff di Medicina Interna per l'interpretazione dei risultati (2 settimane)
- Esame biochimico: controlli di qualità, esecuzioni degli esami (1 settimana, in affiancamento ai Biologi)
- Profilo coagulativo: controlli di qualità, esecuzione degli esami (1 settimana, in affiancamento ai Biologi)
- Elettroforesi sierica: controllo di qualità, esecuzione degli esami (1 settimana)
- Esami istopatologici: allestimento dei campioni, affiancamento a un diplomato ECVP per la lettura (1 settimana)

Essendo il Laboratorio attivo H24, tali attività, dopo un adeguato periodo di formazione, potrebbero svolgersi, a fini di training, anche in orario notturno e/o festivo

Didattica e attività

Il Laboratorio e la Clinica Veterinaria San Marco ospitano e promuovono occasioni in aggiornamento e interazione, quali book readings, journal clubs, presentazioni di casi clinici, sia in presenza che a distanza. La trasversalità della medicina di laboratorio nei confronti delle altre specialità, in particolare Medicina Interna (che comprende 4 diplomati ECVIM-CA; 3 Resident e 2 intern specialistica), permette infinite possibilità di aggiornamento e confronto.

Orari e Giorni

5 giorni a settimana dalle 9.00 alle 19.00. Pausa Pranzo: solitamente di 60 minuti, suscettibile a variazioni in base alla programmazione dell'attività di Laboratorio. È disponibile una cucina interna con annessa area ristoro

Requisiti del Candidato

Requisiti e Qualifiche

Si richiede: Laurea, Abilitazione professionale, Iscrizione all'Ordine e assicurazione professionale. È inoltre richiesto almeno un anno di attività/esperienza clinica.

Competenze ed esperienza

I candidati devono conoscere le basi della patologia clinica ed essere pronti ad uno studio individuale per poter recepire ed elaborare correttamente gli input ricevuti nelle giornate di affiancamento.

Soft Skills – Lingue

Il candidato per l'internship in patologia clinica dovrà essere un medico fortemente motivato, disponibile al lavoro di gruppo, con forte curiosità scientifica e pronto ad un intenso studio individuale, da eseguirsi al di fuori del periodo di training. Inoltre dovrà sapersi relazionare con i colleghi ed il personale tecnico del Laboratorio e buona conoscenza della lingua inglese. Se di madrelingua non italiana, sono richieste conoscenze di base in lingua italiana e l'impegno a migliorarne le conoscenze durante il periodo di training.

Opportunità di apprendimento e sviluppi

Aree Specifiche di Apprendimento

Medicina di Laboratorio

Supporto e Mentoring previsti

I candidati saranno sotto la supervisione di un diplomato in Patologia Clinica e la guida pratica di un Resident e altri specialisti.

Possibilità di partecipare a Congressi e ricerche

Gli interns specialistici sono tenuti a partecipare a tutti i congressi ed aggiornamenti scientifici, in presenza od in via remota, organizzati dal Laboratorio e Clinica San Marco. I candidati più motivati potranno essere coinvolti nell'attività di ricerca a discrezione del supervisor

Benefici

Tecnologie, Equipaggiamento e Team

Sezione clinica della Clinica Veterinaria San Marco, Sezione didattica della Clinica Veterinaria San Marco, con aule dedicate fornite di attrezzature video-audio

Eventuali certificazioni e/o riconoscimenti al termine

Certificato di internship specialistico

Opportunità di carriera

Essendo il Laboratorio Veterinario San Marco un laboratorio leader in Italia, si presume che una internship possa offrire un arricchimento importante per un giovane medico che voglia aspirare a confrontarsi con l'attività di laboratorio. Il Laboratorio è sede di un training program per il Diploma Europeo e l'esecuzione di un internship specialistico, in analogia con quanto avviene per le altre internship riferite ai College europei, rappresenta un titolo di merito che verrà adeguatamente preso in considerazione in caso di candidatura.



Internship di 1 anno - Patologia Clinica

San Marco Clinica Veterinaria e Laboratorio d'Analisi

Candidature

Documenti Richiesti

CV, lettera di intenti e due lettere di referenze all'indirizzo mail del Direttore della Posizione e p/c al dott. Magna (vedi oltre)

Referente

Dott. Luca Magna, DVM, PhD, ECVCP Resident

luca.magna@sanmarcovet.it

Selezione e Tempistiche

Le interview per queste posizioni possono essere organizzate previa applicazione via email ed invio della documentazione richiesta



One-year Clinical Pathology Internship

San Marco Veterinary Clinic and Laboratory

Position Details

Director

Dott. Tommaso Furlanello, DVM, PhD, ECVCP Diplomate, EBVS® European Veterinary Specialist in Clinical Pathology

Role description and responsibilities

The internship will take place at the San Marco Veterinary Laboratory, approved as a Training Laboratory by the European College of Veterinary Clinical Pathology and as a 'Satellite' training facility for the educational program of the European College of Veterinary Microbiology. The intern will participate in laboratory activities, initially with supervision and progressively working independently, always integrating and coordinating with the referring veterinarians.

Goals

To acquire and expand one's knowledge in laboratory medicine by working with a staff of doctors with diverse skills, qualifications, and experiences. The candidate will be given the opportunity to learn about the various areas within the Laboratory in order to deepen their understanding of the different processes involved; specifically, they will be able to participate in Laboratory activities with particular focus on areas related to Clinical Pathology.

Program

Duration of 12 months: Participation in Laboratory activities, which include:

- Hematology: quality controls, performing readings with ADVIA 2120 blood cell counter, blood smear reading, reporting (10 months)
- Flow cytometry: application of flow cytometry in the phenotypic study of onco-hematological and immune-mediated pathologies: execution of phenotypic studies and interpretations (10 months)



One-year Clinical Pathology Internship

San Marco Veterinary Clinic and Laboratory

- Cytopathology of tissues, effusions, and hematopoietic bone marrow: preparation of specimens, reading and reporting, interaction with Clinicians (10 months)
- Urinalysis: preparation and reading of sediment (10 months)
- Microbiology Laboratory: sample management, preparation of culture tests, identification using MALDI-TOF methodology, antibiograms, and interaction with the Internal Medicine staff for the interpretation of results (2 weeks)
- Biochemical examination: quality controls, test execution (1 week, working alongside Biologists)
- Coagulation profile: quality controls, test execution (1 week, working alongside Biologists)
- Serum electrophoresis: quality control, test execution (1 week)
- Histopathological examinations: sample preparation, working alongside an ECVP diplomate for reading (1 week)

Since the Laboratory operates 24/7, these activities, after an adequate training period, may also be carried out for training purposes during night hours and/or holidays.

Didactics and Activities

The San Marco Veterinary Laboratory and Clinic host and promote opportunities for continuing education and interaction, such as book readings, journal clubs, clinical case presentations, both in-person and remotely. The cross-disciplinary nature of laboratory medicine in relation to other specialties, particularly Internal Medicine (which includes 4 ECVIM-CA diplomates, 3 Residents, and 2 specialty interns), allows for endless possibilities for professional development and collaboration

Daily Programme

5 days a week from 9:00 AM to 7:00 PM. Lunch break: usually 60 minutes, subject to variation based on Laboratory activity scheduling. An internal kitchen with an adjoining break area is available



One-year Clinical Pathology Internship San Marco Veterinary Clinic and Laboratory

Candidate Requirements

Requirements and Qualifications

Degree, Professional license, Registration with the Professional Order, and professional insurance. At least one year of clinical activity/experience is also required

Skills and Experience

Candidates must understand the basics of clinical pathology and be prepared for individual study to correctly receive and process the input received during training days.

Soft Skills – Languages

The candidate for the clinical pathology internship must be a highly motivated veterinarian, willing to work in a team, with strong scientific curiosity and ready for intensive individual study to be carried out outside the training period. Additionally, they must be able to interact effectively with colleagues and technical laboratory staff and have good knowledge of English. If not a native Italian speaker, basic knowledge of Italian is required along with a commitment to improve language skills during the training period

Learning and development opportunities

Specific Areas of Learning

Laboratory Medicine

Provided Support and Mentoring

Candidates will be under the supervision of a Clinical Pathology diplomate and the practical guidance of a Resident and other specialists



One-year Clinical Pathology Internship San Marco Veterinary Clinic and Laboratory

Opportunities to Participate in Congresses and Research

Specialty interns are required to participate in all conferences and scientific updates, whether in-person or remote, organized by the San Marco Laboratory and Clinic. The most motivated candidates may be involved in research activities at the supervisor's discretion

Benefits

Technologies, Equipment and Team

Clinical section of the San Marco Veterinary Clinic, Educational section of the San Marco Veterinary Clinic, with dedicated classrooms equipped with audio-video facilities

Potential certifications and/or recognitions upon completion

Specialty Internship Certificate

Career opportunities

As the San Marco Veterinary Laboratory is a leading laboratory in Italy, it is expected that an internship can offer significant enrichment for a young veterinarian who aspires to engage with laboratory activities. The Laboratory is the site of a training program for the European Diploma, and completing a specialty internship, similar to other internships related to European Colleges, represents a merit that will be appropriately taken into consideration in case of candidacy.

Application

Documents Required

CV, letter of intent, and two reference letters to be sent to the email address of the Position Director and cc'd to Dr. Magna (see below)

Representative

Dr. Luca Magna, DVM, ECVCP Resident luca.magna@sanmarcovet.it

Screening and Timing

Interviews for these positions can be arranged following application via email and submission of the required documentation