

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Nazionalità
Data di nascita

CLAUDIO DE LIBERATO

Italiana

04/02/1969

Codice Fiscale: DLBCLD69B04H501C

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2001-oggi

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana

Sanità Pubblica, Servizio Sanitario Nazionale

Dirigente Entomologo, Incaricato EP Laboratorio Parassitologia ed Entomologia

Responsabile delle Prove del Laboratorio di Parassitologia e Sorveglianza Entomologica, è coinvolto in attività di ricerca (parassitologia ed entomologia), monitoraggio (entomologia) e diagnostica routinaria (parassitologia).

Entomologia:

- *Culicoides* spp.: gestione delle attività di campionamento, smistamento ed identificazione nell'ambito del Piano di Sorveglianza Nazionale per la bluetongue;
- *Culicoides* spp.: campionamento ed identificazione in siti con provata circolazione virale, al fine di identificare le specie coinvolte nella trasmissione del virus della bluetongue in Italia Centrale;
- *Culicoides* spp.: studi su distribuzione, stagionalità, abbondanza ed ecologia in Italia Centrale;
- *Culicoides* spp.: individuazione dei siti di sviluppo larvale;
- Culicidae: gestione delle attività di campionamento, smistamento ed identificazione nell'ambito del Piano di Sorveglianza Nazionale per la west nile;
- Culicidae: gestione delle attività di campionamento, smistamento ed identificazione nell'ambito del Piano di Sorveglianza Nazionale per i virus trasmessi da zanzare invasive del genere *Aedes*;
- Culicidae: studi su presenza, distribuzione, abbondanza, stagionalità ed ecologia di specie di rilevanza sanitaria;
- Ixodidae: attività di ricerca e sorveglianza in aree rurali e naturali della provincia di Roma dove è segnalata la circolazione di malattie trasmesse da zecche;
- *Phlebotomus* spp. attività di sorveglianza in centri urbani interessati da casi umani di leishmaniosi viscerale;
- *Phlebotomus* spp.: studi su presenza, distribuzione, abbondanza,

- stagionalità ed ecologia di specie di rilevanza sanitaria;
- Tabanidae: studi su presenza, distribuzione, abbondanza, stagionalità ed ecologia di specie di rilevanza sanitaria;
- Identificazione di artropodi infestanti abitazioni, magazzini, scuole, ecc. e consulenza sul loro controllo;
- Identificazione di artropodi infestanti derrate alimentari.

L'attività entomologica è svolta in collaborazione con i Dipartimenti di Prevenzione delle ASL e con virologi e biologi molecolari dell'IZSLT impegnati in attività di monitoraggio e ricerca di virus animali e zoonosici veicolati da artropodi vettori. Ha esperienza sulla tassonomia dei principali gruppi di artropodi d'interesse sanitario: zanzare (Culicidae), *Culicoides* spp., *Leptoconops* spp, pappataci (*Phlebotomus* spp.), zecche (Argasidae and Ixodidae), tafani (Tabanidae), etc.

Nel 2018 ha ricevuto dalla Regione Lazio l'incarico di Referente per la sorveglianza Entomologica.

Parassitologia:

- diagnosi routinaria di parassitosi protozoarie ed elmintiche degli animali domestici;
- ricerca di parassiti zoonosici in alimenti di origine animale (es. Anisakidae, *Trichinella* spp., *Opisthorchis felineus*);
- redazione ed aggiornamento delle Procedure Operative Standard relative alla diagnosi parassitologica;
- messa a punto di nuove Procedure Operative Standard;
- organizzazione e gestione di un ring test annuale per i laboratori dell'IZSLT, relativo alla prova per la ricerca delle larve di *Trichinella* nelle carni

Esperto nelle principali tecniche per la diagnosi parassitologica: preparato a fresco, flottazione, sedimentazione, sedimentazione formolo-acetica, esame quantitativo delle feci con vetrino di McMaster, ricerca strongili broncopolmonari con apparato di Baerman, immunofluorescenza per la ricerca di *Giardia* e *Cryptosporidium*, digestione di tessuti muscolari per la ricerca di forme larvali di *Trichinella* e *Opisthorchis*, ecc.

Ha partecipato ai seguenti programmi di ricerca:

- “Studio sull'epidemiologia del virus Toscana (Bunyaviridae, *Phlebovirus*)” (Ricerca Corrente Ministero Salute)
- “Zoonosi emergenti: prevalenza e genotipizzazione di *Giardia* sp. e *Cryptosporidium* sp. in cani e roditori d'affezione nel comune di Roma” (Ricerca Corrente Ministero Salute)
- “Approfondimenti epidemiologici sulla circolazione di virus Toscana nelle province di Siena e Grosseto” (Ricerca Corrente Ministero Salute)
- “Controllo delle popolazioni di *Culicoides* spp. mediante uso di prodotti ad azione bioinsetticida” (progetto finanziato dalla Regione Lazio)

- “Studio del possibile ruolo del cane e dei selvatici come serbatoi della Babesiosi nell’Uomo”.
- “Utilizzo di fitoderivati per il contenimento delle parassitosi degli ovini”.
- “Attività sorveglianza sierologica/entomologica leishmaniosi nel territorio della Comunità Montana Amiata Val d’Orcia”
-

Responsabile di Unità Operativa nelle seguenti Ricerche Correnti finanziate dal Ministero della Salute:

- “Individuazione di “nuovi patogeni”, studio sulla loro diffusione e relativi fattori di rischio lungo la filiera produttiva: “il modello *Opisthorchis*”
- “Zoonosi ittiche emergenti: ampliamento delle conoscenze sull’epidemiologia dell’opistorchiasi sul territorio nazionale”
- “Valutazione di nuove strategie per la sorveglianza dell’infezione da virus West Nile (WNV)”
- “Metodi e strumenti per la sorveglianza entomologica: tecniche di cattura, identificazione e monitoraggio di vettori di interesse sanitario”
- “Valutazioni diagnostiche, patogenetiche ed epidemiologiche finalizzate all’acquisizione di elementi per l’analisi del rischio della diffusione dell’anemia infettiva equina”
- “Caratterizzazione e sviluppo degli ambiti di impiego della specie asinina”
- “Presenza e diffusione in aree urbane ed extraurbane della provincia di Roma di *Coxiella burnetii*, *Rickettsia* spp. and *Anaplasma phagocytophilum*: individuazione dell’infezione nelle zecche vettrici”
- Sorveglianza sanitaria in pesci autoctoni ed ornamentali: valutazione epidemiologica del rischio nel Lazio
- Rischio di introduzione e diffusione di virus trasmessi da vettori in Italia
- Presenza ed identificazione di agenti patogeni zoonotici in zecche raccolte in parchi urbani di Roma, Italia.

E’ stato o è attualmente responsabile dei seguenti progetti di Ricerca Corrente finanziati dal Ministero della Salute:

- “Studio sulla presenza e diffusione di larve di nematodi della famiglia Anisakidae in alici (*Engraulis encrasicolus*) pescate sulla costa laziale e in specie ittiche eurialine allevate in gabbie in mare”
- “Studio sull’attività invernale indoor dei ditteri del genere *Culicoides*, vettori della bluetongue, in Italia Centrale”
- Studio sulle popolazioni di ditteri della famiglia Tabanidae in aree a diversa prevalenza d’infezione del virus dell’Anemia Infettiva Equina (AIE)
- Indagini sulla distribuzione di zecche della famiglia Ixodidae, campionate in aree del territorio italiano a differente prevalenza per piroplasmosi equina e verifica dei livelli di infezione per *Babesia caballi* e *Theileria equi*.

E’ stato Work Package leader nel progetto di ricerca finanziato

dall'Unione Europea: "Vector competence of European mosquitoes to Rift Valley fever virus", (EMIDA ERA-NET).

A seguito di due casi di leishmaniosi viscerale umana, su richiesta della ASL di Massa/Carrara è stato incaricato di progettare, coordinare e svolgere un'attività di sorveglianza entomologica sui vettori della malattia nel territorio del comune di Carrara e zone limitrofe.

Nel mese di gennaio 2010 ha avuto l'incarico da parte della Direzione dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana di allestire, avviare e mettere in qualità un Laboratorio per il controllo delle trichinelle nelle carni distaccato presso il Centro Carni di Via Palmiro Togliatti a Roma. Per il lavoro svolto in questa occasione ha ricevuto una lettera di encomio da parte della Direzione dell'Istituto stesso.

E' stato invitato in qualità di esperto di vettori di malattie infettive degli animali domestici, al workshop internazionale: "Coordination of European research on emerging and major infectious diseases of livestock" (Praga, 10-11 giugno 2010), organizzato nell'ambito del 7° Programma Quadro EMIDA ERA-NET finanziato dall'Unione Europea.

Svolge ed ha svolto attività didattica nell'ambito di diverse scuole di specializzazione e corsi di laurea presso l'Università di Roma "La Sapienza", l'Università di Roma "Tor Vergata", l'Università di Roma "Campus Biomedico" e l'Università Cattolica del Sacro Cuore "Agostino Gemelli".

Ha attualmente un incarico di docenza di Parassitologia presso l'Università "Campus Biomedico" di Roma, nell'ambito delle Scuole di Specializzazione in Microbiologia e Virologia e Patologia Clinica.

Svolge attività di formazione su argomenti di entomologia sanitaria e parassitologia nell'ambito di eventi formativi organizzati dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana e da altri enti del sistema sanitario (AASSLL).

E' stato Correlatore di una Tesi di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Roma "Tor Vergata" e di una Tesi di Laurea Specialistica in Biologia ed Evoluzione Umana presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Università di Roma "Tor Vergata".

Ha collaborato con la rivista di divulgazione veterinaria bimestrale PetNet, con una rubrica fissa su argomenti di parassitologia degli animali d'affezione.

È coautore di 145 lavori tra pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali e poster e comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali.

E' referee di riviste scientifiche internazionali

- Date (da – a) 1995-2001
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Torino e Università di Roma "Tor Vergata"
- Tipo di azienda o settore Università

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dottorando, Assegnista di Ricerca, Borsista

Presso la Cattedra di Parassitologia del Dipartimento di Sanità Pubblica e Biologia Cellulare dell'Università di Roma "Tor Vergata", ha collaborato a ricerche sulla parassitofauna di specie ittiche di prevalente interesse economico presenti in aree lagunari e marine, nell'ambito dei seguenti programmi, finanziati dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali:

- "Monitoraggio parassitologico di specie ittiche innovative e studio delle parassitosi emergenti in maricoltura"
- "Influenza di forme larvali di parassiti in stock di molluschi veneridi oggetto di pesca in Adriatico"
- "Valutazione dei fattori che possono incrementare la mortalità naturale delle popolazioni di bivalvi veneridi: indagine sui parassiti di *Chamelea gallina*: ruolo patogeno e impatto sulle popolazioni in Adriatico"
- "Studio delle parassitosi veicolate dall'importazione di pesci ornamentali e messa a punto di adeguate profilassi"
- "Parassiti e parassitosi di specie ittiche allevate: problemi emergenti dell'acquacoltura nazionale".

Nello stesso periodo, presso la Cattedra di Parassitologia del Dipartimento di Sanità Pubblica e Biologia Cellulare dell'Università di Roma "Tor Vergata" ha svolto attività didattica integrativa nell'ambito del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, delle Scuole di Specializzazione in Microbiologia e Virologia (I e II anno) e in Malattie infettive e dei Diplomi Universitari di Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico e di Dietista, con lezioni, seminari ed esercitazioni teorico-pratiche su argomenti di protozoologia, elmintologia ed entomologia medica.

Ha collaborato a una ricerca finanziata dall'Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del Lavoro su: "Metodologie di riferimento per la sorveglianza di lavoratori addetti a lavoro in terreni irrigui e argillosi: anchilostomiasi, con le sue conseguenze dirette".

In collaborazione con l'ICRAM (Istituto Centrale per la Ricerca Applicata al Mare) di Roma, ha contribuito alla stesura di una relazione scientifica dal titolo: "Moria di cernia bruna (*Epinephelus marginatus*) nella riserva naturale marina dell'isola di Ustica".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)

1997- 2000: Dottorato di Ricerca in "Epizootologia, Epidemiologia e Chemioterapia delle malattie parassitarie", tesi dal titolo: "Studi morfologici ed epizootologici sui parassiti di specie ittiche marine in allevamento".

Università degli Studi di Torino e Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Parassitologia, con particolare riferimento a protozoi e metazoi parassiti di pesci d'acqua dolce e marini

Dottore di Ricerca (PhD)

1988-1994: Corso di Laurea in Scienze Naturali

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRA LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente CV costituiscono autocertificazione ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del citato decreto per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

Roma, 29/09/2022

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Dottore in Scienze Naturali

ITALIANO

INGLESE

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

In qualità di Responsabile del Laboratorio di Parassitologia e Sorveglianza Entomologica e di responsabile di progetti di ricerca, gestisce il personale tecnico ed i ricercatori coinvolti nelle attività di diagnosi e ricerca.

In grado di lavorare con i più comuni software (word processors, Power Point, Excel, etc.).

Claudio De Liberato