**CURRICULUM VITAE**

* *Generalità del candidato:* Giulia Andreani, Bologna 28/04/1972, residente in Pianoro, Bologna, coniugata con tre figli.
* *Contatti del candidato:* 051 209 70 24; giulia.andreani2@unibo.it
* *Titoli accademici*

- PROFESSORE ASSOCIATO da gennaio 2022 ad oggi per il settore scientifico disciplinare BIO/12 “Biochimica clinica e biologia molecolare clinica” presso il Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie dell'Alma Mater Studiorum-Università di Bologna, Servizio BSBT

- RICERCATORE A TEMPO INDETERMINATO: da settembre 2011 a dicembre 2021 per il settore scientifico disciplinare BIO/12 “Biochimica clinica e biologia molecolare clinica” presso il Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie dell'Alma Mater Studiorum-Università di Bologna, Servizio BSBT, unità di terzo livello BCM, con conferma a settembre 2014.

- DOTTORATO DI RICERCA: svolto nel quadriennio 1998-2002; tesi di Dottorato dal titolo: "Espressione genica della metallotioneina in teleostei marini"; titolo di dottore di ricerca in Biotecnologie cellulari e molecolari conseguito il 25 marzo 2003 presso l’Università degli Studi di Bologna.

- ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI MEDICO VETERINARIO: ha superato l'esame di Stato nella seconda sessione dell'Anno Accademico 1997 presso l'Università degli Studi di Bologna ed è stata abilitata all'esercizio della professione di medico veterinario. Dal 22/04/1998 è iscritta all'Albo dei Medici Veterinari della provincia di Bologna.

- LAUREA: in Medicina Veterinaria conseguita presso l'Università degli Studi di Bologna il 12/12/1996 con punteggio di 110/110 e lode. Tesi sperimentale dal titolo: "'Distribuzione di alcuni elementi traccia in tessuti di beccaccia".

* *Formazione*

- BORSA DI STUDIO POST-DOTTORATO: dal 15/10/07 al 14/03/10 (con sospensione dal 09/08/09 al 10/01/10 per congedo di maternità) per il progetto di ricerca “Significato prognostico della metallotioneina in alcuni stati patologici in animali di interesse veterinario” svolto presso il Dipartimento di Biochimica e il Dipartimento Clinico Veterinario, Sezione di Clinica Medica.

- BORSA DI STUDIO SU FONDI PRINN 2005: Dal 1/11/06 al 14/10/07 titolare di una borsa di studio presso il Dipartimento di Biochimica “G. Moruzzi”, sezione di Biochimica Veterinaria, per il progetto di ricerca “Ruolo biochimico delle metallotioneine in animali di interesse veterinario”.

- ASSEGNO DI RICERCA: dal 1/11/2002 al 30/10/06 contratto di collaborazione alla ricerca presso il Dipartimento di Biochimica “G. Moruzzi”, sezione di Biochimica Veterinaria, per il progetto di ricerca “Regolazione dell’espressione genica della metallotioneina in animali di interesse veterinario”.

- PERIODO ALL’ESTERO: dal 25/07/98 al 15/09/98 ha frequentato il National Aquacolture Centre di Malta svolgendo ricerche concernenti la formulazione di un vaccino contro la vibriosi di orate e branzini ed il monitoraggio parassitologico di tali specie di pesci in allevamenti estensivi in gabbie.

 *Possesso del requisito ASN (Abilitazione Scientifica Nazionale):*

La candidata ha conseguito l’abilitazione alle funzioni di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 05/E3 - BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA con validità dal 05/10/2018 al 05/10/2024.

* **Attività di ricerca**

I principali argomenti di ricerca che, hanno portato alla collaborazione con gruppi di ricerca nazionali ed internazionali, sono i seguenti:

**1) Metabolismo di metalli traccia essenziali e non essenziali** (Mg, Fe, Zn, Cu, Cd e Pb) in differenti matrici biologiche. In particolare, le ampie collaborazioni hanno permesso di applicare varie tecniche per lo studio di importanti biomarcatori di esposizione a metalli, quali la metallotioneina.

**2) Studio di biomarcatori in animali di interesse veterinario con possibili applicazioni cliniche:** questi studi hanno riguardato l’analisi di parametri emato-biochimici ed urinari e l’eventuale determinazione di intervalli di riferimento in specie animali non convenzionali, utili per la valutazione dello stato di salute di esemplari affetti da patologie

**3) Studio dell’effetto di fitoestratti mediante modelli sperimentali in vitro ed in vivo:** in particolare sono state eseguite ricerche sull’attività antinfiammatoria e immunostimolante di diversi tipi di estratti della gommoresina di *Boswellia serrata* sia in modelli *in vitro* che in modelli *ex-vivo* e *in vivo* e sull’attività antitumorale di estratti di Artemisia annua su linee cellulari di osteosarcoma canino.

La sottoscritta partecipa attualmente ai seguenti progetti di ricerca:

AICS: AID (012590/01/5): “Ecos -  Economia blu ed ecosistema costiero - Opportunità di sviluppo sostenibile” in qualità di referente gruppo Dimevet iniziato il 01/07/2022 in svolgimento presso la contea di Kilifi, Kenya.

WWF Environmental and Social Impact Assesment Grant: “ Nyuki - Support for small beekeepers in Kilifi Creek to protect biodiversity and ensure an economic income for their livelihood”; in qualità di partner e referente Dimevet; in attesa di valutazione.

Progetto di dottorato 37 ciclo: Approccio innovativo per valutare lo stato di salute delle api da miele e di altri impollinatori selvatici e contrastare il loro declino (azione IV.5 – GREEN); co-tutoraggio

Progetto dottorato 40 ciclo: Caratterizzazione biochimica di sottoprodotti dell’industria casearia e loro valorizzazione nell’ottica dell’economia circolare; proponente.

Convenzione con My-Lav laboratorio analisi veterinarie per l’esecuzione di analisi relative alla determinazione della concentrazione di rame in biopsie epatiche di cane; unica titolare.

* *Produzione scientifica:*

l'attività di ricerca svolta dalla candidata ha portato alla pubblicazione di 59

lavori su riviste internazionali con peer review presenti in Scopus, con 1188 citazioni, h-index: 19

* **Attività Istituzionali**
* Membro della commissione (nomina per decreto rettorale n. 415 del 08/04/2020) per la valutazione delle attività di ricerca e di didattica ai fini della proroga biennale del contratto da ricercatore a tempo determinato (lett. a) art. 24 legge 240/2010) per il SSD BIO/12 della Dott.ssa Evangelisti da parte del Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie dell’Università di Bologna con deliberazione del 04/03/2020.
* Membro della commissione per la selezione per l’attribuzione di 1 assegno di Ricerca (regolamento per gli assegni di Ricerca di cui alla L 240/2010 emanato con D.R. n. 416 prot. N. 17191del 19/4/2011) pubblicato dal Dipartimento di Scienze mediche veterinarie Rep. n. 79/2017-Prot. N. 2895 del 30/05/2017.
* Componente del Consiglio del Corso di laurea in Acquacoltura e igiene delle produzioni ittiche, Università degli studi di Bologna dal 2022
* Componente del Consiglio del Corso di laurea in Biotecnologie Animali, Università degli studi di Bologna dal 2015.
* Componente del Consiglio del Corso di laurea magistrale in Medicina Veterinaria, Università degli studi di Bologna dal 2011.
* Componente del consiglio del Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Università degli studi di Bologna dal 2011.
* **Attività didattica**

- Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria, Università degli studi di Bologna: titolare senza responsabilità del modulo "Metodologie di biochimica clinica" componente del corso integrato “Metodologia, patologia clinica e medicina legale”, 16 ore frontali e 24 ore di laboratorio

- Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria, Università degli studi di Bologna: titolare senza responsabilità del modulo “Biologia molecolare clinica (modulo 2)” 24 ore di laboratorio

- Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Animali, Università degli studi di Bologna: titolare senza responsabilità del modulo di "Laboratorio di biologia molecolare" componente del corso integrato attività sperimentale nel laboratorio biotecnologico, 30 ore di laboratorio

- Corso di Laurea in Acquacoltura e igiene delle produzioni ittiche, Università degli studi di Bologna: titolare senza responsabilità del modulo "Basi biochimiche della qualità dei prodotti ittici” componente del corso integrato: sensi e strumenti per la qualità dei prodotti ittici; 30 ore frontali.

AUTODICHIARAZIONE AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 D.P.R. N. 445/2000

La sottoscritta Giulia Andreani, nata il 28/04/1972 a Bologna (Bo), residente in Pianoro (Bo), V. Gorgognano 8 e domiciliata in Pianoro (Bo), V. Gorgognano 8, identificata a mezzo carta d’identità nr.AV8908844, rilasciato da Comune di Loiano in data 07/05/2016, utenza telefonica 338 5090948,

consapevole delle conseguenze penali previste in caso di dichiarazioni mendaci a pubblico ufficiale (art. 495 c.p.)

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ

* che le informazioni e le dichiarazioni contenute nel presente curriculum vitae corrispondono al vero;
* di essere in possesso di tutti i titoli riportati nel presente curriculum vitae;
* che ogni contenuto relativo a titoli, pubblicazioni e attività svolte riportate nel presente curriculum vitae corrisponde al vero;

Ozzano dell’Emilia, Firma