

NOME COGNOME

MONICA COLITTI

RUOLO ATTUALE
*Professore associato*

Informazioni personali

Luogo e data di nascita Udine 25.05.1964

Cittadinanza Italiana

:Udine, via delle Scienze, 206

🖂: monica.colitti@uniud.it

**** +390432558583 │

Esperienza lavorativa

Dal 2023 qualifica Professore ordinarioSSD 07/H1 VET/01 – ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI

Dal 2006 al 2023 qualifica Professore associato

Dal 1990 al 2006 qualifica Ricercatore
**Università degli Studi di Udine**

**Docente di** Istologia e anatomia degli animali domestici

**Docente di** Biologia e anatomia delle specie di interesse faunistico e venatorio

**Docente di** Anatomia veterinaria

Istruzione e Formazione

Data 11 Dicembre 1987
**Università degli Studi di Padova
Titolo conseguito** Laurea in Scienze Biologiche (VO)

Data I sessione a.a. 1988/89
**Università degli Studi di Padova
Titolo conseguito** Abilitazione alla professione di Biologo

Capacità e competenze personali

|  |  |
| --- | --- |
| Madrelingua | Italiano |
| Inglese | B1 |

Altro

• a.a. 2015-16 membro della Commissione Didattica Corso di Laurea in Biotecnologie (certificazione del Coordinatore del corso di Laurea Prot. n. 26572 del 31.08.2016);

• dall'a.a. 2016-17 all’a.a. 2020-21 membro Commissione del riesame Corso di Laurea in Scienze per l'Ambiente e la Natura;

• dall'a.a. 2016-17 all’a.a. 2020-2021 membro della Commissione di didattica di Dottorato in Scienze Biomediche e Biotecnologiche;

• dall’a.a. 2019-20 ad oggi Componente per il Di4A dell'Institutional Review Board (IRB-DI4A);

• dall’a.a. 2019-20 ad oggi membro di Centro di Ricerca e Coordinamento per il Recupero della Fauna Selvatica del Dipartimento;

• dal 2018 al 2020 membro scientifico, per l’Ateneo, dell’Organismo preposto al benessere degli animali (OPBA);

• dal 2020 ad oggi membro scientifico, per l’Ateneo, dell’Organismo preposto al benessere degli animali (OPBA);

Pubblicazioni

Autore/Autrice o co-autore/co-autrice di oltre 65 pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate

Attività di ricerca

Nel primo periodo della sua attività di ricercatrice ha appreso le tecniche istologiche, istochimiche, immunoistochimiche, di microscopia elettronica a scansione e a trasmissione. Ha in seguito allestito il laboratorio per l'esecuzione di tecniche e metodi di biologia molecolare quali elettroforesi delle proteine, Western blotting, estrazione ed elettroforesi degli acidi nucleici, Northern blotting, Southern blotting, PCR, RT-PCR, clonaggio, ibridazione in situ, Real-time PCR, microarrays e colture cellulari.

Principali tematiche di ricerca:

• studio degli effetti di composti naturali su colture cellulari di neutrofili di cane e cavallo;

• studio sugli esosomi da latte bovino: messa a punto per l’isolamento e caratterizzazione al TEM mediante immunocitochimica;

• studio dell'azione a livello cellulare e molecolare di composti naturali ed endogeni sull’imbrunimento di pre-adipociti e adipociti murini (3T3-L1 e X9) e umani (SGBS) in coltura.

• studio sull’invecchiamento su culture di miociti umani immortalizzati da biopsie di uomo giovane e anziano

• studio di induzione di invecchiamento in culture di mioblasti canini (Myok9 cells);

• identificazioni di nutraceutici in grado di favorire il processo autofagico su culture di miociti umani immortalizzati da biopsie di uomo giovane e anziano.

Partecipazioni a Comitati scientifici

Convegni

Relatrice in 86 convegni scientifici nazionali e internazionali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell’art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell’art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali"

Data, Udine 04.10.2023