

SCHEDA ATTIVITA'
INCARICO DI LAVORO AUTONOMO

TITOLO DELL' ATTIVITÀ DI PROGETTO

Analisi di *biomarker* biochimici e cellulari per la valutazione dello stato di salute tossicologica di pulli di cinciallegra (*Parus major*) che provengono da aree della Regione Veneto a diverso impatto antropico.

(scegliere, tra quelle in corsivo, la voce che interessa)

SOGGETTO PROPONENTE

Prof.ssa Silvia Casini e Dott.ssa Ilaria Caliani

OBIETTIVI/FINALITÀ: descrizione *dell'attività di progetto* (scegliere, tra quelle in corsivo, la voce che interessa)

Definire lo stato di salute tossicologica di pulli di cinciallegra (*Parus major*) provenienti da aree a diverse impatto antropico. E' prevista un'area di controllo (Colli Euganei), un'oasi umida, un vigneto in cui si utilizza agricoltura biologica e un vigneto in cui si utilizzano prodotti tradizionali per il trattamento delle vigne. Sul sangue dei pulli verranno effettuati *biomarker* biochimici e cellulari, alcuni già utilizzati in precedenza e altri di mettere a punto, che permetteranno di evidenziare possibili effetti genotossici e di neurotossicità. Saranno valutate le possibili conseguenze dell'utilizzo dei pesticidi sul sistema immunitario degli animali. Verranno effettuate delle analisi statistiche sui risultati e confrontati i risultati con dati ottenuti precedentemente al fine di monitorare nel tempo la salute degli animali che abitano tali zone.

RESPONSABILE: *dell'attività di progetto*

(scegliere, tra quelle in corsivo, la voce che interessa)

Prof.ssa Silvia Casini e Dott.ssa Ilaria Caliani

Il Responsabile dell'attività oggetto della collaborazione garantisce il rispetto delle modalità di espletamento della collaborazione stessa, al solo fine di valutarne la rispondenza del risultato con quanto richiesto e la sua funzionalità rispetto agli obiettivi prefissati

Requisiti/competenze richieste

Laurea Magistrale in Ecotossicologia e Sostenibilità Ambientale classe LM-75 o equivalenti; esperienza nella realizzazione di *biomarker* biochimici e cellulari; esperienza nella messa a punto di nuovi biomarker per la valutazione di possibili alterazioni a carico del sistema immunitario; esperienza nell'utilizzo di software di statistica ed interpretazione dei risultati.

DURATA complessiva dell'attività (giorni)

25

Il Proponente

Il Responsabile del progetto
