

RISCHIO ECO-ETO-TOSSICOLOGICO IN AMBIENTE MONTANO: INDIVIDUAZIONE DI POPOLAZIONI SENTINELLA DI VERTEBRATI

La ricerca si propone di approfondire le conoscenze su agenti selezionati a potenziale o conclamata attività *endocrine disrupting* di interesse socio-sanitario e ambientale, con particolare riguardo a effetti neurotossici. Si intende inoltre individuare alcune popolazioni naturali come specie “sentinella” nell’ambito delle comunità animali presenti in biotopo montano, per svolgere uno screening a carattere ecotossicologico dello stato di “salute” della fauna selvatica e del rischio potenziale associato di esposizione della comunità montana e del flusso turistico stagionale.

In particolare, le attività nell’ambito di tale ricerca riguardano:

- messa a punto, mediante approccio eco/eto-tossicologico, di strategie di monitoraggio per la valutazione del rischio potenziale di esposizione a inquinanti ambientali potenzialmente neurotossici
- rilevazione e validazione di biomarcatori quali indicatori sensibili dell’esposizione a inquinanti ambientali in materiale biologico selezionato su matrici biologiche non invasive
- valutazione di effetti neurotossici in specie di mammiferi (*Canis vulpes*, *Canis lupus*, *Martes martes*) e uccelli (*Falco tinnunculus*, *Tyto alba*, *Stryx aluco*, *Bubo bubo*) presenti nel biotopo appenninico oggetto dello studio, selezionate in quanto specie all’apice della catena trofica.

