

SABATO 26 NOVEMBRE ore 17.30

GENETICA E CONSERVAZIONE DELLA FAUNA SELVATICA

(Ettore Randi, ISPRA, Bologna)



CAFFÈ DELLA SCIENZA

6

ETTORE RANDI, dirigente di ricerca presso l'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA) ha avviato da anni numerosi programmi di ricerca di genetica e conservazione delle popolazioni animali. Il Dott. Randi ed i suoi collaboratori hanno sviluppato, presso il Laboratorio di genetica dell'ISPRA (sede di Ozzano Emilia, Bologna) metodologie di analisi dei DNA che vengono applicate allo studio della diversità genetica in popolazioni di specie minacciate o di particolare pregio naturalistico. Queste ricerche hanno portato all'identificazione di nuove specie (per esempio, la lepre italiana) e sottospecie (il capriolo italiano), arricchendo così le conoscenze sulla biodiversità del nostro paese. Metodi di genetica non-invasiva sono poi utilizzati per programmi di monitoraggio su vasta scala di specie rare o elusive, come l'orso bruno ed il lupo. Una collaborazione con il Ministero dell'Ambiente ed il Corpo Forestale dello Stato ha lo scopo di utilizzare la genetica a supporto del controllo del traffico di specie protette dalla convenzione di Washington (CITES).

MUSEO DI STORIA NATURALE DELLA MAREMMA

Strada Corsini, 5 ex Piazza della Palma 58100 Grosseto, Italy

Tel. 0564 488749 Fax 0564 488570 www.museonaturalemaremma.it - info@museonaturalemaremma.it