Ufficio Stampa della Provincia autonoma di Trento
Piazza Dante 15, 38122 Trento
Tel. 0461 494614 - Fax 0461 494615
uff.stampa@provincia.tn.it

COMUNICATO n. 94 del 20/01/2017

Sabato 21 gennaio su RaiUno le attività di ricerca FEM nel Parco Paneveggio Pale di San Martino

Dal polline al gallo cedrone, la ricerca FEM a Linea Bianca

Linea Bianca, la popolare trasmissione di Rai Uno che racconta la veste invernale della montagna, si occuperà sabato 21 gennaio, a partire dalle ore 14, di alcune attività di ricerca svolte dalla Fondazione Edmund Mach nel Parco Naturale Paneveggio Pale di San Martino.
Nelle puntata dedicata a San Martino di Castrozza, valli di Primiero e Vanoi, promossa da Trentino Marketing, andranno in onda le interviste ai ricercatori Antonella Cristofori e Cristiano Vernesi del Centro Ricerca e Innovazione FEM con rispettivamente i progetti BioAir e Cedrogen PNPSM. Il primo progetto si propone di indagare la biodiversità dell'aria attraverso lo studio del DNA del polline, mentre il secondo ha studiato la diversità genetica della popolazione di gallo cedrone del Parco attraverso l'analisi del DNA estratto dalle feci.

BIOAIR è rivolto all'identificazione delle specie vegetali mediante analisi del DNA estratto da campioni ambientali di polline raccolti a varie altitudini ed in habitat diversi dentro il Parco Naturale Paneveggio Pale di San Martino. Infatti, attraverso l'analisi del polline disperso nell'aria si possono avere informazioni circa la flora locale e l'eventuale diffusione di specie aliene. Il monitoraggio areobiologico dell'aria, in Trentino è condotto dal 1989 dal Centro di monitoraggio aerobiologico FEM.
Cedrogen PNPSM, ha avuto per oggetto lo studio della diversità genetica della popolazione di gallo cedrone del Parco attraverso l'analisi del DNA estratto dalle feci, senza conseguentemente arrecare nessun disturbo all'animale. Dai dati genetici si possono ricavare informazioni utili per la gestione quali, ad esempio: il livello di consanguineità dei vari individui, quanto si sono spostati sul territorio, quanti gruppi familiari sono presenti.

La puntata potrà essere vista dopo la messa in onda su
http://www.raiplay.it/programmi/lineabianca/

()