

L'APPLICAZIONE DELL'ANALISI MULTIVARIATA NELLA VALUTAZIONE DEGLI IMPATTI AMBIENTALI

Il Dipartimento di Biologia Ecologia e Scienze della Terra dell'Università della Calabria, in collaborazione con ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) e il CISBA (Centro Italiano Studi Biologia Ambientale) organizza due giorni di approfondimento dell'analisi statistica multivariata e di formazione e aggiornamento per la gestione dei dati derivanti dai monitoraggi ambientali.

Dati di monitoraggio che devono essere qualitativamente affidabili, accurati e quantitativamente sufficienti, da poterli utilizzare per una corretta elaborazione statistica.

Verranno presentati casi studio per dare una panoramica di applicazione dell'analisi statistica multivariata.

Docente del corso:
Prof. Lucio Lucadamo
Dipartimento di Biologia, Ecologia e
Scienze della Terra
Università della Calabria

Roma, 18-19 luglio 2017
ore 9:30

ISPRA - Via V. Branconi 48
Sala Cevad

Bozza di programma

18 LUGLIO

Sorgenti di impatto antropico:
caratteristiche spaziali e temporali

Rilevazione di un impatto antropico di natura biologica

Significato dell'analisi multivariata

Hypothesis testing

Trattazione di un dataset

Disamina di alcune delle principali tecniche di
analisi multivariata applicate ad uno stesso dataset:

Bray Curtis Analysis

PCA: Principal Componente Analysis

DCA: Detrended Correspondence Analysis

NMS: Non Metric Mutidimensional Scaling

CCA: Canonncal Correspondence Analysis

Cluster Analysis

TWINSpan: Two Ways Indicator Species Analysis

19 LUGLIO

Analisi di casi studio relativi all'utilizzo congiunto di
tecniche di analisi uni, bi e multivariata: discussione delle
finalità dello studio, delle tecniche analizzate ed interpre-
tazione dei relativi risultati

ESERCITAZIONE:

Utilizzo di dataset portati dai partecipanti quali
prototipi su cui finalizzare l'applicazione
dell'analisi multivariata.

Costo:

A causa del regime fiscale senza fini di lucro, il CISBA può erogare formazione solo per i Soci e pertanto per dare la possibilità ai non soci di partecipare all'evento è previsto un contributo spese di **80 €** (comprensivo della quota di iscrizione CISBA) e di **40 € per i Soci**.

Le giornate studio saranno attivate al raggiungimento del numero minimo di partecipanti pari a 20.

Gli interessati sono invitati a trasmettere la propria candidatura all'indirizzo:
info@cisba.eu

Per Informazioni:
salvatore.debonis@unina.it
giovanni.rossi7@unibo.it
stefania.balzamo@isprambiente.it