



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI

DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE GEOLOGICHE, BIOLOGICHE E AMBIENTALI

DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE DELLA TERRA E DELL' AMBIENTE

Prof. Andrea Onofri



UNIVERSITÀ di PERUGIA

DIPARTIMENTO di SCIENZE AGRARIE,
ALIMENTARI ed AMBIENTALI

SHORT COURSE

28 Maggio 2018

9.30-11.30 Introduzione alla metodologia sperimentale. Statistica descrittiva. Intervalli di confidenza. Introduzione al test d'ipotesi.

11.30-13.30 La statistica descrittiva ed inferenziale con R

29 Maggio 2018

9.30-11.30 Modelli lineari nella sperimentazione biologica. ANOVA. Assunzioni di base. Confronto multiplo.

11.30-13.30 ANOVA con R: casi studio

30 Maggio 2018

15.00-17.00: La regressione lineare e non-lineare. Stima dei parametri ed inferenza statistica. Confronto tra parametri e tra curve.

17.00-19.00: La regressione lineare e non-lineare con R: casi studio

31 Maggio 2018

15.00-17.00 Analisi delle componenti principali. Decomposizione ai valori singolari. Scalatura delle componenti principali. Biplots.

17.00-19.00 Le componenti principali con R: casi studio

1 Giugno 2018

9.30-13.30 Esercitazioni e casi studio su tutti gli argomenti trattati nelle giornate precedenti.

Aula Informatica, Sezione di Scienze della Terra, Corso Italia 57, per informazioni e iscrizioni: dottorato.geobio@unict.it