



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

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.*

UNIVERSITÀ di PERUGIA
DIPARTIMENTO di SCIENZE AGRARIE,
ALIMENTARI ed AMBIENTALI