



Dr. CRISTIAN BRULLO (Università di Catania, Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali) – Aula Emiciclo Orto Botanico, Via A. Longo, 19
06 marzo, 15.00-17.00: *"Fitogeografia degli endemismi della Sicilia"*

Dr. SAVERIO SCIANDRELLO (Università di Catania, Centro Universitario per la Tutela e Gestione degli Ambienti Naturali e degli Agro-ecosistemi) – Aula Emiciclo Orto Botanico, Via A. Longo, 19
08 marzo, 15.00-17.00: *"Zone umide salmastre del Mediterraneo: aspetti ecologici, fitogeografici e conservazionistici"*

Dr. DIANA FELICIANO (University of Aberdeen, Institute of Biological and Environmental Science, Erasmus+) – Aula Emiciclo Orto Botanico, Via A. Longo, 19
27 marzo, 15.00-17.00: *"Global Environmental Change: consequences and responses from society. Engaging stakeholders in global environmental change research: challenges and benefits"*
28 marzo, 09.30-11.30: *"The Economics of the Natural Resources and the Environment"*
29 marzo, 15.00-17.00: *"The role of soils in climate change mitigation and adaptation"*
30 marzo, 09.30-11.30: *"Estimating greenhouse gas emissions from agriculture using a Mitigation Option Tool (MOT)"*

Prof. SANDRO BOGDANOVIĆ (University of Zagreb, Department of Agricultural Biology, Erasmus+) – Aula Emiciclo Orto Botanico, Via A. Longo, 19
31 marzo, 15.00-17.00: *"Genetic diversity and evolution of Adriatic plant species"*

Prof. SERGIO SGORBATI (Università di Milano Bicocca, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio) – Aula Emiciclo Orto Botanico, Via A. Longo, 19
06 aprile, 09.30-11.30: *"Domesticazione delle piante nel Vecchio e Nuovo Mondo"*
07 aprile, 15.00-17.00: *"L'origine delle Angiosperme è ancora l'abominevole mistero di Darwin"*

Prof. GABRIELA BUGLA-PŁOSKOŃSKA (University of Wrocław, Institute of Genetics and Microbiology, Erasmus+) – Aula Emiciclo Orto Botanico, Via A. Longo, 19
02 maggio, 15.00-17.00: *"Cell structure and function of cell of bacteria"*
03 Maggio, 15.00-17.00: *"Outer membrane proteins and Lipopolysaccharide in pathogenesis"*
04 maggio, 15.00-17.00: *"Epidemiology and pathogenesis of Salmonella with special regard to RAS, reptile associated of salmonellosis"*
05 maggio, 15.00-17.00: *"Safety in microbial laboratory"*

Dr. PETRA HERMS (University of Kiel, Institute of Earth Science, Erasmus+) – Plesso Didattico Sezione di Scienze della Terra, Corso Italia 57
17 maggio, 15.00-17.00: *"Polymetamorphic and fluid inclusions in subduction related eclogite-facies metapelites from the Usagaran Complex, Tanzania"*

Dr. FABIO SPERANZA (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Sez. Roma2) – Plesso Didattico Sezione di Scienze della Terra, Corso Italia 57
26 maggio, 15.00-17.00: *"Understanding paleomagnetic rotations in Sicily: thrust vs. strike-slip tectonics"*

Prof. ANDREA ONOFRI (Università di Perugia, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali) – Plesso Didattico Conservatorio Vergini al Borgo, Via Empedocle, 58
29 maggio, 9.30-13.30:

"La statistica: è veramente necessaria? Introduzione alla metodologia sperimentale e al disegno sperimentale. Statistica descrittiva. Intervalli di confidenza. Introduzione al test d'ipotesi. La statistica descrittiva ed inferenziale con R"

30 maggio, 9.30-13.30:

"Modelli lineari nella sperimentazione biologica ANOVA E REGRESSIONE. Assunzioni di base. Confronto multiplo. I modelli lineari con R: casi studio"

31 Maggio, 9.30-13.30:

"La regressione non-lineare. Stima dei parametri ed inferenza statistica. Confronto tra parametri e tra curve. La regressione non-lineare con R: casi studio"

01 giugno, 9.30-13.30:

"Affrontare le deviazioni rispetto alle assunzioni di base. Le trasformazioni stabilizzanti La procedura di Box e Cox Il metodo delta per la retro-trasformazione. Trasformazioni stabilizzanti con R: casi studio"

Dr. CONCETTA FEDERICO (Università di Catania, Dipartimento di Scienze Biologiche Geologiche e Ambientali) – Aula Emiciclo Orto Botanico, Via A. Longo, 19
14 giugno, 9.30-12.30:

"Origine, organizzazione ed evoluzione del genoma dei vertebrati. Parte I"

15 giugno, 9.30-12.30:

"Origine, organizzazione ed evoluzione del genoma dei vertebrati. Parte II"

Prof. JOEL SCHWARTZ (University of Harvard, Department of Environmental Health, Department of Epidemiology) – Aula Emiciclo Orto Botanico, Via A. Longo, 19
28 giugno, 9.30-11.30:

"Use of cost benefit analysis to make environmental decisions"

Dr. ANTONELLA ZANOBETTI (University of Harvard, Department of Environmental Health) – Aula Emiciclo Orto Botanico, Via A. Longo, 19
29 giugno, 9.30-11.30:

"Health consequences of exposure to air pollutants and climate change"

Dr. GEA OLIVERI CONTI (Università di Catania, Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Tecnologie Avanzate "Ingrassia") – Aula Emiciclo Orto Botanico, Via A. Longo, 19
29 giugno, 11.30-12.30:

"Health consequences of exposure to air pollutants and climate change: study cases"

Prof. ZYGMUNT KAČKI (University of Wrocław, Institute of Environmental Biology, Erasmus+) – Aula Emiciclo Orto Botanico, Via A. Longo, 19
27 settembre, h. 15.00-17.00:

"Landscape heterogeneity or climatic gradient: which is more important for species diversity and vegetation patterns?"