



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
DELLA SICILIA "A. MIRRI" ID. 2089

EVENTO FORMATIVO ECM

***L'OTTIMIZZAZIONE DELL'ORGANIZZAZIONE DEL DISEGNO  
SPERIMENTALE: DAI PRINCIPI BASE DELLA PROGRAMMAZIONE  
ALLA LORO APPLICAZIONE PRATICA***

***Programma***

**20 maggio 2019**

**Docente:** Derek Fry  
**Tutor:** Silvia Sabbioni

**Basic principles of experimental design**

09:30 - 10.00	Registrazione partecipanti
10:00 ~ 10:30	Welcome and Introduction
10:30 ~ 11:20	Ethical framework: background assessment
11:20 ~ 12:00	Controlled experiments: fundamentals of design
12:00 ~ 12:30	Common failings in design
12:30 ~ 13:30	<i>PAUSA PRANZO</i>
13:30 ~ 14:30	<i>Lavoro di gruppo e discussione:</i> fundamentals
14:30 ~ 15:00	Controlling variability and maximizing effect
15:00 ~ 15:30	PAUSA
15:30 ~ 16:00	Setting acceptable risks; analysing variance
16:00 ~ 17:00	<i>Lavoro di gruppo e discussione:</i> design faults

***Programma***

**21 maggio 2019**

**Docente:** Derek Fry  
**Tutor:** Silvia Sabbioni

**Applied Experimental Design**

09:00 ~ 09:30	Calculating sample size
09:30 ~ 10:00	The 3Rs approach to design: protocol assessment
10:00 ~ 11:00	Types of design
11:00 ~ 12:00	<i>Lavoro di gruppo e discussione:</i> Choosing a design

12:00 ~ 13:00	<i>PAUSA PRANZO</i>
13:00 ~ 13:30	Detailed design example
13:30 ~ 14:00	Programmes of work: optimising for the 3Rs
14:00 ~ 14:40	Summary and final assessment
14:40 ~ 15:40	<i>Lavoro di gruppo e discussione: Performing an analysis</i>
15:40 ~ 16:00	<i>Feedback, domande finali e discussione</i>

**16,00 Compilazione del questionario di valutazione, chiusura dei lavori e consegna attestati di partecipazione**