

Summer Science-sational!



PROGRAMMA

9 LUGLIO 2025

Aula 14, Polo Scientifico San Miniato

FOLLOW US



[CLICK HERE](#)



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

DIPARTIMENTO DI
SCIENZE
DELLA VITA
— DSV



- 9:00** Saluti della Direttrice e della Delegata alla Comunicazione
- 9:05**
- 9:05 SESSION 1:**
- 11:05 BIODIVERSITY, CONSERVATION AND ENVIRONMENTAL QUALITY**
- Chair: **Claudio Cucini**
- 9:05** Dai fiori alle molecole: le complesse interazioni piante-impollinatori-microorganismi”
Daniele Calabrese
- 9:15** Piante e stress abiotici: dalle risposte cellulari all'agricoltura in ambiente controllato
Sara Parri
- 9:25** Wood distillate as a sustainable strategy to mitigate salt stress on crop
Sara Desideri
- 9:35** Monitoring the deposition of airborne microplastic with lichens
Mirko Legnaro Diamanti
- 9:45** Rivalutazione di seminativi attraverso la coltivazione del tartufo bianco: un incremento della biodiversità che genera sviluppo economico
Letizia Conti
- 9:55** Deep into dunes: testing convolutional neural networks for habitat mapping in Italian coastal dunes
Emilia Pafumi
- 10:05** Tracking vegetation shifts through time: from old-established forests to recent invasions
Emanuele Pelella
- 10:15** Revealing cryptic speciation with Antarctic springtail *Cryptopygus terranovus* using high resolution molecular analysis
Kyle R. Field
- 10:25** Uncovering invasion pathways through Whole Genome Resequencing: the case of *Popillia japonica*
Rebecca Funari
- 10:35** Impatti di ungulati selvatici in aree protette: determinanti ecologici e il ruolo della predazione
Niccolò Fattorini
- 10:45** I vantaggi della coesistenza: volpi e lupi nel Parco Regionale della Maremma
Irene Belardi
- 11:00** Pausa
- 11:15**



11:15 SESSION 2:

12:35 CELL BIOLOGY, PHYSIOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY

Chair: Chiara Cassioli

11:15 Studiare gli astronauti per prendersi cura dei pazienti fragili
Lucia Morbidelli

11:25 Caratterizzazione in vitro di nuovi inibitori selettivi della COX-2 come potenziali agenti antitumorali
Claudia Cecchin

11:35 New insight into the cardiovascular toxicity of Norbormide, a Rattus-selective toxicant
Alessia Bichicchi

11:45 Pharmacological approaches to overcome apoptosis resistance in Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL) cells
Vanessa Tatangelo

11:55 T cell dysfunctions in B cell malignancies: mechanisms of immune evasion and therapeutic perspectives
Ludovica Lopresti

12:05 Morfometria eritrocitaria assistita dall'intelligenza artificiale per la validazione di un biomarcatore precoce per i disturbi dello spettro autistico
Paola Petrone

12:15 Il Centro di Microscopia 2.0"
Mariangela Gentile

12:25 Percorsi interdisciplinari dell'igiene e dell'epidemiologia
Diana Bezzini

12:35 Saluti della Direttice
12:40

12:40 Comunicazioni da MediaLab
12:45

 **Foto di gruppo**

13:00 Pranzo in Aula Mantovani