



SCUOLA PER LA CONSERVAZIONE E LA CARATTERIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ MICROBICA DI INTERESSE AGROALIMENTARE E AMBIENTALE

8 - 11
MAGGIO
2019

Alghero (Tramariglio)

Porto Conte Ricerche
Room "Anghelu Ruju"
P. 55 Porto Conte - Capo Caccia
km 8,400 Loc. Tramariglio



L'ingente patrimonio di biodiversità costituito dai microrganismi è essenziale per la vita sulla terra e rappresenta un'illimitata risorsa per lo sviluppo di un gran numero di applicazioni biotecnologiche. Lo studio della biodiversità microbica è uno dei temi chiave della ricerca scientifica e, da decenni, importanti quantità di denaro pubblico e privato vengono investite, a livello mondiale, nell'isolamento, la caratterizzazione e la conoscenza di questo patrimonio. Conservare e utilizzare la biodiversità microbica è quindi una azione di fondamentale importanza per favorire, promuovere e attuare lo sviluppo sostenibile in agricoltura e per una gestione consapevole degli ecosistemi naturali.

IL TARGET:

La Scuola si rivolge a studenti, dottorandi e giovani ricercatori, per un massimo di 15 corsisti, che operano nel settore delle biotecnologie agroalimentari e ambientali. I 4 giorni previsti rappresentano un'occasione di approfondimento del concetto di "biodiversità microbica" in relazione alle molteplici funzioni che essa svolge nell'agro-ecosistema e, più in generale, nelle filiere agroalimentari e ambientali.

La Scuola è realizzata mediante i finanziamenti concessi da Sardegna Ricerche, Parco scientifico e tecnologico della Sardegna, nell'ambito del bando "Scientific School 2018/19" allo scopo di contribuire allo sviluppo economico regionale nei settori tecnologici dell'ICT, della Biomedicina, dell'Agroalimentare, delle Biotecnologie e delle Energie Rinnovabili.

ISCRIZIONE:

Al momento dell'iscrizione è richiesto l'invio dell'abstract del poster relativo al lavoro del corsista nell'ambito della conservazione/valorizzazione/studio della biodiversità microbica di interesse agroalimentare ed ambientale. I contributi dei corsisti e le relazioni dei docenti saranno raccolti e pubblicati on-line sul sito della scuola www.microbiooss.org, sul sito UNISS, UNIVR e UNITE e sul libro degli Atti della Scuola. L'Abstract potrà essere correlato da un contributo artistico (foto, disegni, video, e altro) per promuovere presso un pubblico più vasto la biodiversità microbica. Poster e contributo artistico concorreranno al premio in denaro di 500 euro messo a disposizione per il miglior contributo.

L'esperienza dei corsisti sarà arricchita da incontri con esponenti di aziende locali, che illustreranno le strategie aziendali per il recupero e lo sfruttamento economico della biodiversità microbica. Sono inoltre previste visite presso il Parco Regionale di Porto Conte e aziende vitivinicole del Parco.

Per la partecipazione è previsto il versamento di una quota di 300 euro che comprende i pranzi, le pause caffè, l'alloggio, i trasporti da e per la sede delle lezioni e la partecipazione alle visite guidate.

La scadenza per le adesioni e l'invio dell'abstract è fissata per il giorno 13/04/2019.
Per info iscrizioni contattare: cmulti@uniss.it, bianco.angel@tiscali.it, mbudroni@uniss.it.

I relatori e docenti della Scuola sono personalità scientifiche di valenza internazionale e nazionale, che si occupano di biodiversità microbica da diversi punti di vista come riportato sul Programma.

COMITATO SCIENTIFICO:

La responsabile scientifica del progetto è la Prof. Marilena Budroni dell'Università di Sassari, Dipartimento di Agraria; la prof.ssa Giovanna Felis dell'Università di Verona, la prof.ssa Rosanna Tofalo dell'Università di Teramo, la Prof.ssa Ilaria Mannazzu, Il Dott. Severino Zara ed il Dott. Giacomo Zara dell'Università di Sassari.

COMITATO ORGANIZZATIVO:

Il Comitato Organizzativo è composto dalla Dott.ssa Chiara Multineddu, dalla Dott.ssa Angela Bianco e dal Dott. Giacomo Zara.

LA SEDE:

Porto Conte Ricerche gestisce la sede del Parco tecnologico della Sardegna ad Alghero. Presso la sede di Tramariglio (Alghero), la società mette a disposizione laboratori, piattaforme tecnologiche ed il know-how tecnico-scientifico del proprio staff allo scopo di creare relazioni e programmi comuni tra sistema della ricerca e sistema imprenditoriale, per attività di ricerca applicata, analisi, sperimentazione, assistenza nella progettazione e redazione di programmi di ricerca, consulenza, ospitalità.



PROGRAMMA SCIENTIFICO:

Wednesday, May 8

12.00 - 15.00	Registration of participants
15.00 - 15.15	Welcome by SIMTREA delegates
15.15 - 16.00	Prof. Alan T. Bakalinsky, Oregon State University: "Fungal sulfite metabolism illustrates adaptive diversity"
16.00 - 18.30	Poster Session. Poster presentation and evaluation
18.30 - 20.00	Welcome Party and MicroDiversART event Transfer of participants to Alghero

Thursday, May 9

08.30	Transfer of participants to Porto Conte Ricerche
	Morning Session
09.00 – 10.30	Prof. Iain Sutcliffe, Northumbria University: "Application of the International Code of Nomenclature of Prokaryotes in 21st Century taxonomy: reformation or modern synthesis?"
10.30 – 11.00	Coffee break
11.00 – 12.30	Prof. Giovanna Felis, University of Verona: "Taxonomic studies and applied purposes: the case of genus Lactobacillus"
12.30 – 13.30	Lunch
	Afternoon session
14.00 - 15.30	Prof. John Morrissey, University College Cork: "Linking yeast population genomics to biotechnology"
15.30 - 17.00	Prof. Fernando Araripe G. Torres, University of Brasília: "Exploring the Brazilian Microbial Biodiversity in the Context of the Agro-Food Industry"
17.00 – 17.15	Coffee break
17.15 – 18.45	Prof. Pietro Buzzini, University of Perugia: "Extremophilic yeasts: the toughest yeasts around?"
19.00	Transfer of participants to Alghero

Friday, May 10

08.30	Transfer of participants to Porto Conte Ricerche
	Morning Session
09.00 – 10.30	Prof. Carlo Viti, University of Florence "Phenotype MicroArray Analysis of microorganisms: from Basic Research to Biotechnological Applications"
10.30 – 11.00	Coffee break
11.00 - 13.00	Microorganisms at work: meeting with company representatives Dr. Davide Orro (Azienda Famiglia Orro), Dr. Mattias Müller (Luppolo & Birra)
12.00	Lunch

Friday, May 10

Transfer of participants to Sella & Mosca Winery (Alghero)

Afternoon Session

- 14.30 Dott. Giovanni Pinna, Sella & Mosca “Wines from spontaneous and guided fermentations”
- 15.30 Visit to the Sella & Mosca Estate
- 17.00 Transfer of participants to the Natural Park of Porto Conte.
Guided visit to the natural park
- 19.00 Transfer of participants to Alghero

Saturday, May 11

08.30 Transfer of participants to Porto Conte Ricerche

Morning Session

- 09.00 – 09.30 Prof. Giovanna Cristina Varese, University of Turin: “Duties and opportunities for culture collections after the entrance in force of the new EU regulations on ABS”
- 09.30 - 10.30 Prof. Giovanna Cristina Varese, University of Turin: “ Fungi in bioremediation: opportunities and pitfalls”
- 10.30 - 12.00 Prof. Benedetta Turchetti, University of Perugia: “The DBVPG Industrial Yeasts Collection: the role of microbial resource centers for biotechnological applications”
- 12.00 Prof. Marilena Budroni, University of Sassari: best poster awards and concluding remarks
- 12.30 Lunch
- 13.00 Transfer of participants to Alghero

SPONSORIZZATO DA:



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:



Via Stamira 10, 09134 Cagliari
Tel. 070.651242 - Fax 070.656263
luisaserra@kassiopeanews.com
www.kassiopeagroup.com