



Italo-Korean Experts Meeting on Extremophilic Red Algae: from Evolution to Biotechnology

Department of Environmental Biological and Pharmaceutical Science and Technology
University of Study of Campania “L. Vanvitelli”
Caserta, 21th July, 2023 - Aula B2

PROGRAM

9:00 Opening – **Prof. Claudia Ciniglia**

SESSION I

Moderator – **Prof. Claudia Ciniglia**

Università degli Studi della Campania, L. Vanvitelli,
Caserta, Italia

9:15 **Prof. Hwan Su Yoon**

Sungkyunkwan University, Suwon, Korea - Invited speaker
Revised classification of Cyanidiophyceae

9:45 **Dr. Chung Hyun Cho**

Sungkyunkwan University, Suwon, Korea
Genomic investigation of extreme environment adaptation in red algae

10:15 **Dr. Manuela Iovinella**

Università degli Studi della Campania, L. Vanvitelli,
Caserta, Italia
Complex evolutionary histories of the organellar and nuclear genomes of Galdieria sulphuraria through comparative phylogenomic analysis

Coffee break

SESSION II

Moderator – **Prof. Antonino Pollio**

Università degli Studi di Napoli, Federico II, Napoli, Italia

11:00 **Prof. Fabian Abiusi**

ETH, Zurich
Volcanic proteins

11:30 **Prof. Antonio Marzocchella**

Università degli Studi di Napoli, Federico II, Napoli, Italia
The microalgae industrial challenge

SESSION III

12:00 **Dr. Manuela Iovinella**

Università degli Studi della Campania, L. Vanvitelli,
Caserta, Italia
Exploiting Galdieria sulphuraria for the bio-recovery of Rare Earth Elements

12:20 **Dr. Roberta Ventura**

Università degli Studi della Campania, L. Vanvitelli,
Caserta, Italia
Advantages of using the extremophilic alga G. sulphuraria for the biosynthesis of metallic nanoparticles

12:40 **Dr. Mariarosa Di Cicco**

Università degli Studi della Campania, L. Vanvitelli,
Caserta, Italia
Extremophilic microalgae Galdieria gen. for municipal wastewater treatment: starting point and future paths.

Organizing Committee

Prof. Claudia Ciniglia, DISTABIF – Università degli studi della Campania “L. Vanvitelli”, Caserta, Italy

Prof. Antonino Pollio, Dipartimento di Biologia – Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli, Italy

Dott.ssa Manuela Iovinella, DISTABIF – Università degli studi della Campania “L. Vanvitelli”, Caserta, Italy

Dott. Antonino De Natale, Dipartimento di Biologia – Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli, Italy

Dott.ssa Concetta Auciello, DISTABIF – Università degli studi della Campania “L. Vanvitelli”, Caserta, Italy