

BONUS BaltCoast – Bathing water quality issues with external experts

June 30th 2016.

Faculty of Marine Technologies and Natural Sciences (H. Manto str. 84)

10:00 – 10:45 (room 314) Public lecture *“Bathing water assessment: perspectives and recommendations from an international working group”* (presented by **David Oliver**)

11:00 – 11:45 (room 314) Public lecture *“Fecal indicator bacteria for quality assessment in coastal waters: the past, the present, the future”* (presented by **Gian Marco Luna**)

11:45 – 13:00 Break

13:00 – 16:00 (room 316) First BONUS BaltCoast project results and round table discussion with external experts (in English):

- *BONUS BaltCoast project – SAF method and implementation;*
- *Bathing water quality: first year sampling campaign and conceptual model* (M. Kataržytė and N. Čerkasova)
- *Socio-economics: tourist perception and economical modeling* (E. Baltranaitė, L. Latakienė, A. Balčiūnas)
- Round table discussion

BONUS BaltCoast – Maudyklų vandens kokybės klausimų aptarimas su išorės ekspertais

2016 m. birželio 30 d.

Jūros technologijų ir gamtos mokslų fakultetas (H. Manto g. 84)

10:00 – 10:45 (aud. 314) Vieša paskaita anglų k. *“Bathing water assessment: perspectives and recommendations from an international working group”* (pristato **David Oliver**)

11:00 – 11:45 (aud. 314) Vieša paskaita anglų k. *“Fecal indicator bacteria for quality assessment in coastal waters: the past, the present, the future”* (pristato **Gian Marco Luna**)

11:45 – 13:00 Pertrauka

13:00 – 16:00 (aud. 316) Pirmieji BONUS BaltCoast projekto rezultatai ir apskritojo stalo diskusija su išorės ekspertais (anglų k.):

- *BONUS BaltCoast projektas – Sisteminio požiūrio metodas ir jo įgyvendinimas;*
- *Maudyklų vandens kokybė: pirmųjų metų rezultatai ir koncepcinis modelis* (M. Kataržytė ir N. Čerkasova)
- *Socio-ekonominis poveikis: turistų vertinimas ir ekonominis modeliavimas* (E. Baltranaitė, L. Latakienė, A. Balčiūnas)
- Apskritojo stalo diskusija



Dr. GIAN MARCO LUNA (Italy)

E-mail: gianmarco.luna@ve.ismar.cnr.it

Research Scientist Leader of the Marine Microbiology Laboratory at the National Research Council of Italy Institute of Marine Science.

Jūrų mikrobiologijos laboratorijos Nacionalinės mokslinių tyrimų tarybos Italijos jūros mokslų instituto mokslinis vadovas.

His research focuses on the microbial ecology in coastal and deep-sea ecosystems. One of the research interests addresses the ecology, evolution and fate of pathogenic bacteria of fecal origin in aquatic ecosystems, including mechanisms of virulence and antibiotic resistance.

Jo tyrimuose daugiausia dėmesio skiriama pakrančių ir giliavandenių ekosistemų mikroorganizmų ekologijai. Vienas iš tyrimų sričių – fekalių kilmės patogeninių bakterijų ekologija, evoliucija ir sklaida vandens ekosistemose, įskaitant virulentiškumo mechanizmus ir atsparumą antibiotikams.



Dr. DAVID OLIVER (UK)

Email: david.oliver@stir.ac.uk

Web: <https://dmoliver1.wordpress.com/>

Senior Lecturer in Catchment Science, Biological & Environmental Sciences, University of Stirling

Stirlingo universiteto vandens baseinų, biologijos ir aplinkos mokslų vyresnysis dėstytojas.

His research interests can be defined within the following three key research themes:

Environment, Pollution and Human Health: Understanding the fate and transfer of microbial pollutants and emerging pathogens warrants significant attention and is highly topical both within research council agendas and policy arenas.

Integrated Catchment Management: Interdisciplinary frameworks that recognise the importance of integrating science and social science, multiple-pollutants and multiple-stakeholders represent an important shift for more rewarding catchment scale studies.

Diffuse Pollution Risk Assessment and Modelling: The development of decision support tools and models for different stakeholder and end-users is paramount and offers potential to overlap and complement the previous two research themes.

Jo moksliniai interesai apima šias mokslinių tyrimų temas:

Aplinka, tarša mikroorganizmais ir poveikis žmogaus sveikatai

Integruotas vandens baseinų valdymas

Pasklidusios taršos rizikos vertinimas ir modeliavimas