

MERCOLEDI' 25 NOVEMBRE –ORE 14.30-16.00

Sessione 3: PROBLEMATICHE ECOTOSSICOLOGICHE RELATIVE ALLA PRESENZA DELLE PLASTICHE NELL'AMBIENTE (ACQUATICO E TERRESTRE) ED ALTRI CONTAMINANTI DI NUOVA GENERAZIONE (RIFIUTI, ECC.)

Coordinatori: Marco Faimali, Cristina Giarei, Giada Frenzilli, Monia Renzi

Ore 14.30 Presentazione introduttiva: Monia Renzi (15')

Ore 14.45 Presentazione poster Provenza et al.: Impacts by plastic-made packaging on marine species: effects following global changes and ecological implications. (5')

Ore 14.50 Presentazione poster Alias et al.: Il rilascio di contaminanti da scorie di acciaieria e aggregati naturali: approccio integrato per la valutazione della loro tossicità e genotossicità. (5')

Ore 14.55 Presentazione poster Benassi et al.: Acque destinate ad uso umano: risultati preliminari di test di tossicità e genotossicità in vivo e in vitro in impianti di potabilizzazione. (5')

Ore 15.00 Presentazione poster Albarano et al.: Sediment remediation technologies: a perspective from species sensitivity distribution. (5')

Ore 15.05 Presentazione poster Libralato et al.: Sub-chronic effects of slight pah- and pcb-contaminated mesocosms in *Paracentrotus lividus* lmk: a multi-endpoint approach and de novo transcriptomic. (5')

Ore 15.10 Presentazione poster Siciliano et al.: Toxicity and genotoxicity of cerium, gadolinium, lanthanum and neodymium on photosynthetic organisms due to different pH levels. (5')

Ore 15.15 Presentazione poster Oliva et al.: Saggio di sviluppo larvale nel serpulide *ficopomatus enigmaticus*: effetto di nanotubi di carbonio ed elementi in traccia in popolazioni di provenienza atlantica e mediterranea. (5')

Ore 15.20 Presentazione poster Frenzilli et al.: Microplastics and car tire. an in vivo exposure on freshwater fishes. (5')

Ore 15.25 Presentazione poster Iannilli et al.: The “Lemna-Gammarid system” as methodological approach for the ecotoxicological evaluation of microplastics on freshwater biota and the assessment of entry points into food chains. (5’)

Ore 15.30 Presentazione poster “Premio Matranga” De Felice et al.: Evaluation of ingestion and effects of polyethylene terephthalate (PET) microplastics on two benthic invertebrates with different feeding strategies. (10’)

Ore 15.40 Presentazione poster Rizzi et al.: First record of emerging contaminants in sponges of an inhabited island in the Maldives. (5’)

Ore 15.45 Discussione (15’)