

**MERCOLEDI' 25 NOVEMBRE –ORE 16.30-18.00**

**Sessione 4: APPLICAZIONI PRATICHE INERENTI ALLE TEMATICHE ECOTOSSICOLOGICHE (CASI DI STUDIO) IN RELAZIONE ALLA NORMATIVA VIGENTE**

*Coordinatori: David Pellegrini (in presenza), Cristian Mugnai, Tristano Leoni, Alessandra Arizzi Novelli*

Ore 16:30 Presentazione introduttiva: Pellegrini et al. L'ammonio come «fattore di confusione» nell'esecuzione dei saggi ecotossicologici in applicazione al DM 173/2016: l'esempio del Porto di Ancona (15')

Ore 16:45 - Presentazione poster "Premio Matranga" Broccoli, Morroni, Valentini, Vitiello, Renzi, Nuccio, Pellegrini. Valutazione delle risposte tra differenti combinazioni di batterie di saggi ecotossicologici ai sensi del D.M. 173/2016 (10').

Ore 16:55 Discussione (10')

Ore 17:05 Presentazione poster Ferrari, Morroni, Pilato, Pellegrini. Mercurio nei sedimenti marini: studio preliminare per un nuovo approccio di valutazione ambientale. (5')

Ore 17:10 Presentazione poster Palumbo, Bernardeschi, Guidi, Scarcelli, Pacciardi, De Biasi, Frenzilli. Biomarcatori molecolari, cellulari e istologici in *M. galloprovincialis*: utili strumenti di valutazione dell'impatto del terminale FSRU nel Mar Tirreno. (5')

Ore 17:15 Presentazione poster Sartori, Misson, Laglyon, D'Onofrio, Piccione, Scuderi, Macchia. Environmental risk assessment of marine sediments resuspension combining trace metals kinetics analyses with the *Paracentrotus lividus* embryo development test. (5')

Ore 17:20 Discussione (8')

Ore 17:28 - Presentazione poster "Premio Matranga" Russo, Bizzotto, Distefano, Marchetto, Picone, Volpi Ghirardini. "Saggi di embriotossicità con il gasteropode polmonato *Lymnaea (Radix) auricularia*". (10')

Ore 17:38 Presentazione 2 poster: 1) Mariani, Grenni, Patrolecco, Pescatore, Narciso, Barra Caracciolo. "The ostracod *Heterocypris incongruens* toxicity test for evaluating chemical mixture effects in excavated soil. 2) Grenni, Mariani, Tediosi, Neotti, Marchesini, Mensi, Maggi. "Evaluation of ecotoxicity (HP14) of solid waste: critical issues. (7')

Ore 17:45 Presentazione 2 poster: 1) Bernardeschi, Guidi, Palumbo, Punta, Scarcelli, Corsi, Frenzilli. "Utilizzo di nanomateriali cellulose ed eco-compatibili per ridurre la genotossicità dello zinco. Un approccio in vivo su *Dreissena polymorpha*. 2) Guidi, Bernardeschi, Palumbo, Buttino, Vitiello, Scarcelli, Chiaretti, Punta, Pellegrini, Corsi, Frenzilli. "Risposte cellulari nel bivalve *Dreissena polymorpha* per valutare la rimozione di inquinanti combinando un prototipo di geotubo a nanomateriali eco-compatibili". (7')

Ore 17:52 Discussione (8')

Ore 18:00 Chiusura