



WS2 - Scarichi inquinanti e impatti sugli organismi

Partecipanti:

Dott. Francesco Valentini - Mareamico

Dott.ssa Liviana Leita - CRA

Ing. Calogero Burgio – AP civitavecchia

Dott. Roberto Borsa – ASI

Dott.ssa Paola Del Negro – OGS

Dott.ssa Monia Renzi – Unisalento

(Riassunto verbale del coordinatore)

Il WS2, dopo aver esaminato in via generale il problema della contaminazione degli ecosistemi marini da sostanze persistenti, in considerazione della vastità della materia, decide di concentrarsi su una fonte di inquinamento di particolare attualità e rilevanza: quella relativa agli scarichi in mare di sostanze genericamente definite “plastiche” (materiali polimerici di sintesi) e i loro effetti sulla catena trofica nonché sulle analisi e modellazione delle risposte delle comunità microbiche agli stressori presenti nelle aree di maggior concentrazione (come, ad esempio, “jyre” e “vortex”).

Il gruppo di lavoro, dopo approfondita discussione, ha preso atto delle diverse conflittualità presenti attualmente nel settore metodologico ai fini della caratterizzazione delle dinamiche dei fenomeni complessi in ambienti marini contaminati; in particolare si è focalizzata l’attenzione sull’approccio alla modellazione delle risposte biologiche agli stressori inquinanti.





Al termine della discussione, il gruppo di lavoro ha concordemente ravvisato l'opportunità di studiare le risposte complesse di una comunità biologica agli stressori attraverso le conseguenti modificazioni della stessa in un'unità di tempo considerata.

Dott. Francesco Valentini – Mareamico - Moderatore

