

Venerdì 21 maggio, ore 14:30 (*)

Fruibile in streaming attraverso la piattaforma 'GoToMeeting' previa registrazione

La salvaguardia dell'ambiente marino nell'ambito del PNR 2021-2027: il caso dell'alterazione dei processi di dispersione nei flussi naturali e dell'interazione tra onde e vegetazione in tempi di cambiamenti climatici

MICHELE MOSSA

Politecnico di Bari

<https://www.michelemossa.it/>



Canale in cui viene generata un'onda lunga in presenza di steli rigidi che simulano una vegetazione ripariale. Lo studio è indirizzato all'analisi degli effetti negativi della riduzione della vegetazione della fascia costiera in termini di protezione da onde di maremoto.

Per l'Italia, con i suoi 8000 chilometri di coste e la posizione centrale nel Mediterraneo, il mare è attore principale, da sempre, per lo sviluppo sociale, economico e per il benessere generale dei suoi cittadini.

Se da un lato in Italia il mare è una ricchezza ancora da valorizzare pienamente, dall'altro l'esigenza di protezione ambientale, a cui tutti i settori economici devono rispondere, implica anche per la blue economy la necessità di adottare modelli produttivi sostenibili. Le potenzialità economiche di settore e la necessità di preservare le risorse naturali, rappresentano la base su cui focalizzare attività di ricerca ed innovazione per abbracciare un approccio ecosistemico e sostenibile alla gestione delle attività economiche della *blue economy*.

Nell'ambito di questo scenario:

- 1) Verranno illustrate le linee guida del gruppo di lavoro "Conoscenza, Innovazione Tecnologica e Gestione Sostenibile degli Ecosistemi Marini" per la redazione del PNR - Piano Nazionale delle Ricerche 2021-2027 con particolare riguardo alla fascia costiera.
- 2) Verranno evidenziate le conseguenze dei cambiamenti climatici sull'alterazione delle condizioni idrologiche e delle specie e densità della vegetazione presente in corsi d'acqua, mari, zone estuarine e costiere. Ciò è causa, a sua volta, di un'alterazione dei flussi e, conseguentemente, dei processi ecosistemici legati all'interazione dei flussi stessi con la vegetazione. Verrà presentata una sintesi di alcuni lavori teorici, numerici e sperimentali del gruppo di ricerca del prof. Michele Mossa sui temi delle modifiche dei processi avvertivi e diffusivi e di protezione costiera imputabili ai cambiamenti climatici.

Per ulteriori informazioni:

michele.mossa@poliba.it

* Il seminario verrà registrato e reso successivamente disponibile sul sito web dell'Istituto.