

Proposta di Tesi Magistrale/Triennale

Eco-morfodinamica degli ambienti a marea: misurazione del clima ondoso e dei tassi erosivi

Gli ambienti soggetti all'escursione di marea sono sistemi complessi in cui interagiscono componenti fisiche, chimiche e biologiche. Tra questi figurano le lagune, dotate di elevata biodiversità e capaci di fornire "servizi ecosistemici" alla comunità.

L'arretramento laterale dei bordi delle aree lagunari, dovuto in buona parte all'azione erosiva del moto ondoso, è tra le cause della loro parziale scomparsa.



Il **progetto di tesi** prevede il proseguimento di una campagna di monitoraggio del clima ondoso e dei tassi di arretramento per un'area della laguna di Venezia. Le attività di misura sono state avviate nel Novembre 2013.

Tali misurazioni rivestono un ruolo cruciale nella comprensione del fenomeno e nella valutazione dello stato di salute della laguna. I dati saranno inoltre utilizzati per la calibrazione e validazione di un modello di evoluzione dell'area di interesse.

Per informazioni:

Prof. Luca Solari

luca.solari@dicea.unifi.it

Ing, Michele Bendoni

mbendoni@dicea.unifi.it

Firenze, 23/07/2014