

Progetto di ricerca “Simulazioni numeriche della dinamica biogeochimica del Mar Adriatico settentrionale con un modello accoppiato fisico-biogeochimico”

Nell’ambito del progetto di ricerca sopra citato verranno condotte simulazioni numeriche della dinamica ambientale del Mare Adriatico settentrionale con il sistema di simulazione formato dall’accoppiamento “on-line” del modello di circolazione generale “NEMO” con il modello biogeochimico BFM.

In particolare l’assegnista di ricerca si dedicherà principalmente al consolidamento e all’ulteriore sviluppo della componente bentica (chimica e biologia dei sedimenti marini) e alla definizione dei processi di accoppiamento del dominio bentico con il dominio pelagico (chimica e biologia della colonna d’acqua).

Research Project “Numerical simulations of the Adriatic Sea biogeochemical dynamics with a coupled physical- biogeochemical model”

As part of the aforementioned research project, numerical simulations of the environmental dynamics of the northern Adriatic Sea will be carried out with the simulation system formed by the "on-line" coupling of the "NEMO" general circulation model with the BFM biogeochemical model. In particular, the research fellow will focus mainly on the consolidation and further development of the benthic component (chemistry and biology of marine sediments) and on the definition of the coupling processes of the benthic domain with the pelagic domain (chemistry and biology of the water column).