

TRACCIA 1

- 1) Può descrivere quali sono le principali operazioni che svolgerebbe in un ambiente GIS per gestire e analizzare dati georeferenziati di tipo marino?
- 2) Quali tipologie di dati georeferenziati ritiene fondamentali per supportare la pianificazione dello spazio marittimo in relazione alle attività di pesca e acquacoltura?

Informatica

Come effettuerebbe una revisione di un documento di testo in maniera da evidenziare le modifiche e renderle palesi per un secondo utente?

Lettura e traduzione testo inglese

Abstract

Marine spatial planning (MSP) seeks to reduce conflicts and environmental impacts, and promote sustainable use of marine ecosystems. Existing MSP approaches have successfully determined how to achieve target levels of ocean area for particular uses while minimizing costs and impacts, but they do not provide a framework that derives analytical solutions in order to co-ordinate siting of multiple uses while balancing the effects of planning on each sector in the system. We develop such a framework for guiding offshore aquaculture (bivalve, finfish, and kelp farming) development in relation to existing sectors and environmental concerns (wild-capture fisheries, watershed quality, benthic pollution, and disease spread) in California, USA. We identify > 250,000 MSP solutions that generate significant seafood

Da Lester, S. E., Stevens, J. M., Gentry, R. R., Kappel, C. V., Bell, T. W., Costello, C. J., ... & White, C. (2018). Marine spatial planning makes room for offshore aquaculture in crowded coastal waters. *Nature communications*, 9(1), 945.

Firma autografa omessa e sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3, comma 2 del d.lgs. 39/1993