

TRACCIA 2

- 1) Come integrerebbe l'analisi GIS con strumenti di analisi statistica per produrre cartografie tematiche utili alla ricerca scientifica?
- 2) Può descrivere un esempio di analisi spaziale che potrebbe essere utilizzata per supportare decisioni di pianificazione marittima nel contesto della pesca o dell'acquacoltura?

Informatica

Al fine di organizzare i dati in forma tabellare ed effettuare semplici operazioni di calcolo che strumento utilizzerebbe basandosi sulla suite Microsoft?

Lettura e traduzione testo inglese

Abstract

Marine aquaculture is expanding into deeper offshore environments in response to growing consumer demand for seafood, improved technology, and limited potential to increase wild fisheries catches. Sustainable development of aquaculture will require quantification and minimization of its impacts on other ocean-based activities and the environment through scientifically informed spatial planning. However, the scientific literature currently provides limited direct guidance for such planning. Here, we employ an ecological lens and synthesize a broad multidisciplinary literature to provide insight into the interactions between offshore aquaculture and the surrounding environment across a spectrum of spatial scales. While important information gaps remain, we find that there is sufficient research for informed decisions about the effects of aquaculture siting to achieve a sustainable offshore aquaculture industry that complements other uses of the marine

Da Gentry, R. R., Lester, S. E., Kappel, C. V., White, C., Bell, T. W., Stevens, J., & Gaines, S. D. (2017). Offshore aquaculture: spatial planning principles for sustainable development. *Ecology and evolution*, 7(2), 733-743.

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