



**Ernesto Azzurro** è Ricercatore presso l'ISPRA, l'Istituto Superiore per la Protezione e Ricerca Ambientale e Chair del comitato C6 della CIESM - International Commission for the Exploration of the Mediterranean Sea.

I suoi lavori di ricerca spaziano dagli aspetti teorici a quelli applicati dell'ecologia delle invasioni biologiche, con un particolare riferimento alle specie ittiche ed ai recenti cambiamenti della biodiversità nel Mar Mediterraneo.

*Come cambia il Mediterraneo: migrazioni lessepsiane ed omogenizzazione biotica*

L'identità faunistica del Mediterraneo, acquisita progressivamente dopo la crisi messiniana e le ultime glaciazioni sta cambiando rapidamente in seguito agli effetti congiunti del cambiamento climatico e all'immigrazione di nuove specie tropicali attraverso il Canale di Suez. Questo processo, storicamente definito come migrazione Lessepsiana, è uno dei fenomeni biogeografici più rapidi ed imponenti della nostra epoca, una trasformazione di portata geologica ed irreversibile che ha cambiato per sempre la storia del Mare Nostrum.

Elaborando i dati di presenza degli ultimi 120 anni e sulla base dei più recenti studi scientifici, racconteremo il fenomeno illustrando la velocità dei processi di introduzione ed espansione geografica, i fattori che regolano il successo delle nuove specie, le implicazioni ecologiche ed evolutive. Un percorso che ci aiuterà a comprendere la portata del cambiamento in atto ed a immaginare scenari futuri.