



Gabriele Procaccini è ricercatore presso il Dipartimento di Ecologia Marina Integrata della Stazione Zoologica Anton Dohrn, dove dirige un gruppo di ricerca sullo studio della storia evolutiva delle popolazioni e delle specie di organismi marini lungo clini naturali, e della plasticità della risposta adattativa di individui e specie alle variazioni climatiche ed ambientali. È responsabile inoltre del Laboratorio di Ecologia Molecolare e Genomica Funzionale della SZN.

Approcci genetici alla gestione degli stock ittici

Gli enormi progressi compiuti nel campo della biologia molecolare hanno permesso di sviluppare tecniche di analisi delle popolazioni naturali che possono essere applicate per rispondere a domande di tipo ecologico e gestionale. Nel campo della pesca, profili di DNA individuo o specie-specifici possono essere utilizzati per tracciare la provenienza del prodotto e per caratterizzare le zone di pesca. L'obiettivo del contributo consiste nel fornire un minimo di inquadramento tecnico e concettuale sull'utilizzo e le potenzialità dell'applicazione di marcatori molecolari alla scienza della pesca. Si approfondiranno poi i risultati recentemente ottenuti alla SZN nello studio delle popolazioni di alice lungo il litorale tirrenico, evidenziandone le possibili ricadute applicative.