

Simonini Roberto è professore associato di Ecologia. Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Biologia Animale nel 2002.

Si interessa di molti aspetti dell'ecologia degli invertebrati marini: ecologia chimica, ecofisiologia, comportamento, conservazione.

Le ricerche più recenti si sono concentrate su:

- i) lo sviluppo di tecniche di allevamento e procedure di crescita degli invertebrati mediterranei;
- ii) il monitoraggio dei vermi invasivi (*Hermodice carunculata*);
- iii) l'ecologia chimica e il comportamento dei policheti predatori, inclusa la caratterizzazione degli arsenali chimici dei policheti anfinomidi ed oenonidi (anche come potenziali nuovi bioprodotto);
- iv) l'ottimizzazione delle tecnologie e dei metodi subacquei per lo studio della fauna forestale marina.

Collabora con diverse istituzioni nazionali e internazionali e ha esperienza nella conduzione di progetti scientifici puri e applicati.

Coordina progetti di public engagement avviati dal 2020.

È coautore di oltre 50 articoli di ricerca pubblicati su riviste peer reviewed.

Modena, Luglio 2024