

Roberto Simonini è Professore Associato del S.S.D. BIO/07 – Ecologia. E' laureato in Scienze Biologiche ed è Dottore di Ricerca in Biologia Animale. Afferisce al Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Attualmente l'interesse scientifico è focalizzato sullo studio della biologia di base e dell'ecologia chimica di anellidi marini predatori di organismi bentonici, l'anfinomide *Hermodice carunculata* (verme di fuoco) e l'oenonide *Halla parthenopeia* (verme di strascico). Si tratta di ricerche a medio-lungo termine che prevedono l'identificazione delle condizioni ottimali per il mantenimento degli animali in acquario, lo studio del comportamento e dell'accrescimento, e l'analisi delle difese tramite tecniche immunoistochimiche, test di palatabilità con pesci consumatori, saggi ecotossicologici (p.e. test di tossicità acuta e alterazioni comportamentali), analisi della distribuzione e dei composti chimici coinvolti nelle loro difese.

Nell'ambito della sua attività di ricerca, Roberto Simonini ha coordinato e partecipato a progetti di ricerca PRIN, FIRB e FAR sulla biologia e ecologia di anellidi marini, e a progetti finanziati da agenzie per la protezione dell'ambiente regionali e nazionali.

Le ricerche hanno previsto la collaborazione con colleghi dell'Università di Modena e Reggio Emilia e di altre istituzioni nazionali e internazionali.

Nel complesso, l'attività scientifica si è concretizzata in più di 50 articoli pubblicati su riviste internazionali indicizzate.

Roberto Simonini ha tenuto insegnamenti nell'ambito delle discipline del settore scientifico disciplinare BIO/07 – Ecologia per corsi di studio di primo, secondo e terzo livello di formazione universitaria (L13, LM6, LM60; LM69) Dottorato di Ricerca in Earth System Sciences [ESS] e Models and Methods for Material and Environmental Sciences [M3ES]). E' stato relatore/tutore di numerosi studenti di corsi di Laurea, Laurea Magistrale e Dottorato. L'attività didattica si è svolta con continuità nell'arco della carriera accademica (dal 2003 ad oggi [2021]).