



Gianluca Sarà

Facebook: /gianluca.sara.1; twitter: gianluc_sara

**Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare
Via delle Scienze Edificio 16
90128 Palermo, Italia**

Gianluca Sarà (Ph. D., 1994; Professore Ordinario di Ecologia) insegna Ecologia e Biologia Marina e coordina il Laboratorio di Ecologia (EEB Lab- <http://www.unipa.it/gsaralab/en/home-2/>) del Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DISTEM) dell'Università di Palermo, Italia. GSARA ha ottenuto il Ph.D. in Scienze Ambientali Marine nel 1994 (Università di Messina) discutendo una tesi sugli effetti della variabilità ambientale sulle risorse marine (acquacoltura).

Il tema unificante delle azioni di ricerca scientifica di **Gianluca Sarà** e del suo gruppo (GSARALAB), composto da oltre 20 persone tra post-doc e dottorandi italiani e stranieri (Xiamen U. e Hong Kong U. (CN), Boston U. [USA], Bangkok U. [TH] Rodhes U. [ZA], Adelaide U. [AU]), tesisti triennali e magistrali quasi tutti appartenenti ai corsi di Laurea della Scuola di Scienze di Base di UNIPA, riguarda lo studio dei meccanismi di azione dell'impatto dell'uomo sul funzionamento degli ecosistemi e sulle risorse marine. In GSARALAB, si studiano come gli effetti dei "driver" antropici (e.g. contaminazione, rumore, innalzamento della temperatura, acidificazione, sedimentazione, eutrofizzazione, eccessivo uso dell'habitat e frammentazione) influenzino le dinamiche di popolazione, delle comunità ecologiche e come questi abbiano implicazioni sulle risorse marine e per la sostenibilità. Il gruppo coordinato da GSARA proietta i risultati scientifici in un quadro di cambiamento globale e li contestualizza in un ambito socio-economico e di sostenibilità; così facendo intende fornire strumenti per lo studio della resilienza ecosistemica, mitigazione ed adattamento al cambiamento, delle implicazioni per la conservazione e protezione della natura, della gestione degli ambienti acquatici e delle ricadute in termini di sfruttamento delle risorse marine e dei beni e servizi ecosistemici (e.g. acquacoltura, pesca e biodiversità). Al 2018, è autore di oltre 350 articoli scientifici (<https://scholar.google.com/citations?user=A5GSaaoAAAAJ>), di cui 140 con indice di impatto pubblicati su riviste internazionali di settore e capitoli in libri (citazioni SCOPUS = 3600; Fattore H = 29). E' co-autore di un "Manuale di Ecologia generale" (in stampa 2019) ed autore del "Manuale di Applicazioni di Ecologia" (in preparazione, 2020). E' stato referee internazionale di svariati progetti di ricerca nazionali (e.g. PRIN) ed internazionali (e.g. National Science Foundation [USA], Agence Nationale de la Recherche [FR]), è membro ufficiale italiano del "Expert Review Panel" del Working Group II (WG-II) per il Quinto Rapporto IPPC (Intergovernmental Panel for Climate Change - AR5; 2014), membro fondatore del consorzio internazionale InSHORE per lo "Studio degli effetti ecologici del *climate change* sulle risorse marine" con colleghi di altre 24 università del mondo (<http://rockyinshore.org/>), è *Associate Editor* della rivista "Aquaculture Environment Interactions (AEI)", *invited speaker* a congressi nazionali ed internazionali, *Visiting Fellow* su fondi National Science Foundation (Provost-Department of Biological Sciences - University of South Carolina, Columbia, SC, USA), *Visiting Professor* all'University of Hong Kong di cui è *Honorary Professor* e titolare del corso: "Dynamic Energy Budget in Ecology" (2012-2013; 2016-2017), membro di comitati scientifici ed organizzatori di congressi nazionali (e.g. Società Italiana di Ecologia, Società Italiana di Biologia Marina, INTERMED).