

LA RICERCA TERMINA QUEST'ANNO LO STUDIO DEL DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA DELL'ALMA MATER: RACCOLTI I 7MILA QUESTIONARI

Turisti e scienziati immersi tra i segreti del Mar Rosso

NON SONO scienziati, ma 'semplici' turisti appassionati di immersioni e *snorkeling*. Si tuffano, osservano i fondali marini e le ricchezze che nascondono, poi compilano un questionario. Da oltre dieci anni il gruppo di ricerca Marine Science Group lavora utilizzando il metodo del *citizen science*, la scienza dei cittadini che coinvolge volontari, a cui piace immergersi e fare *snorkeling*, nella salvaguardia del mare. Il metodo è usato dal Dipartimento di Biologia evolutivista sperimentale dell'Università per svolgere importanti studi sull'ambiente marino.

DAL 1999, Marine Science Group, fondato dal professor Stefano Goffredo, svi-

luppa progetti di monitoraggio ambientale in collaborazione con i subacquei volontari. L'ultimo progetto nato nel Dipartimento di Biologia si chiama 'Ste: Scuba Tourism for the Environment', e coinvolge i turisti subacquei, o chi si immerge con maschera e pinne, nella raccolta di dati sulla biodiversità lungo le coste del Mar Rosso.

LA RICERCA è stata avviata nel 2006, dopo due progetti pilota realizzati nel Mediterraneo. Lo scopo è stimare il grado di biodiversità dell'ambiente e valutarne lo stato di salute. I dati, a partire dal 2007, vengono raccolti appunto dai turisti subacquei che compilano una scheda di rilevamento. La prima fase del progetto, si è conclusa



BIODIVERSITÀ
A destra, alcuni ricercatori dell'ateneo e, sopra, un gruppo di turisti con i questionari

nel 2010, con oltre 17.500 schede di rilevamento. La seconda fase, attualmente in corso, si concluderà quest'anno.

La collaborazione dei cittadini nei monitoraggi ambientali è piuttosto diffusa e permette di raccogliere in breve tempo un'elevata quantità di informazioni, limitando i costi della ricerca.



IL GRUPPO dell'Alma Mater è composto dai professori Stegano Goffredo, Rosanna Falconi, Corrado Piccinetti e Francesco Zaccanti. Operativi in Marine Science Group ci sono anche Erik Caroselli, Fiorella Prada, Valentina Airi, Simone Branchini, Michela Reggi, Francesca Gizzi, Chiara Marchini, Arianna Mancuso, Giorgia Polimemi, Leonardo Laiolo, Valentina Nanni, Valentina Lazari, Roberto Fontana, Bianca Maria Tonucci, Francesco Ricci, Giada Tortorelli, Maria Giulia Caccia, Filippo Nardi, Andrea Garuti, Valeria Serafini, Matteo Siroli, Marta Meschini, Marco Calegari, Gretchen Goodbody-Gringley, Claudia Covi e i fotografi ufficiali.

Emanuela Astolfi