

## I subacquei a difesa della biodiversità



Si è aperta anche in campo marino, una via attraverso la quale i comuni cittadini (e nella fattispecie i sub) possono contribuire in manie-

ra sensibile alla ricerca naturalistica e alla conservazione ambientale. Quella che in inglese si chiama **Citizen Science**, diffusa soprattutto nel Nord America e in Gran Bretagna, è ora una realtà anche in Italia.

C'è stata recentemente una festa dei subacquei riuniti a Quercianella, presso il Chioma Beach diving center: una due giorni di immersioni e presentazione dei risultati della ricerca "**Sub per l'Ambiente - Progetto Biodiversità Subacquea del Mediterraneo**", peraltro rovinata dal maltempo che proprio le immersioni ha impedito di effettuare. Però l'importante era illustrare questo progetto che trasforma i sub "norma-

li" in rilevatori delle specie marine costiere, sotto la supervisione dei biologi ricercatori presso il Marine Science Group (**MSG**) dell'università di Bologna: ciò che è puntualmente accaduto alla presenza di almeno 200 sportivi coinvolti, che hanno anche potuto ammirare una splendida serie di foto subacquee del fotografo **Gianni Neto**.

Il progetto di ricerca di questa organizzazione, della durata di quattro anni, ha come scopo principale il monitoraggio del grado di biodiversità delle nostre coste.

Il lavoro di acquisizione dei dati è svolto dai subacquei sportivi, ottimi osservatori della natura e sempre desiderosi di nuove scoperte,



ed è a loro affidato dagli istruttori e dalle guide subacquee delle agenzie di didattica Idea, Padi, Snsi e Ssi. «Iniziativa come questa – sottolinea **Umberto Pepoli**, presidente della **SSI Italia** – contribuiscono a creare un motivo di forte aggregazione tra i partecipanti e di interesse per tutti, basti pensare che, durante un altro appuntamento fisso per le giornate dell'ambiente marino, la Festa Nazionale della Subacquea, si sono immerse a scopo scientifico più di 700 persone». «Il programma di sensibilizzazione rivolto ai sub – continua Pepoli – fa parte di una collaborazione ormai più che decennale tra il **MSG** e la **SSI** ed è un punto di forza della nostra agen-

zia. Per quanto riguarda il progetto sulla biodiversità, alle scuole è stato distribuito il materiale didattico e le apposite schede di segnalazione preparate dai ricercatori, informando in questo modo i subacquei sportivi riguardo il loro fondamentale ruolo per il monitoraggio e la salvaguardia dell'ambiente. Una efficace sinergia tra gruppi di ricerca e didattica delle scuole consente infatti di formare dei sub, ma soprattutto delle persone, appassionate e rispettose della vita sottomarina nelle sue diverse forme, tutte da conoscere, ammirare e proteggere». Altro rilevante aspetto positivo del programma è quello scientifico. La

ricerca del **MSG** si basa su studi analoghi, i quali hanno dimostrato che, se correttamente stimolati e coinvolti, i volontari possono raccogliere dati qualitativamente simili a quelli raccolti da un professionista. I subacquei ricreativi, assistiti da personale formato nel corso di appositi seminari, costituiscono quindi delle stazioni di rilevamento biologico molto efficaci, il cui limite maggiore risiede nell'impossibilità di ottenere uno sforzo di rilevamento uniformemente distribuito nel tempo e nello spazio. Molto promettenti sono i dati relativi ai primi tre anni del progetto che si concluderà nel 2005, con più **10 mila moduli** di segnalazione compilati fino ad oggi, in oltre 130 differenti stazioni in tutta Italia. Anche i precedenti lavori del **MSG** sono degni di nota. I risultati del progetto **Hypocampus**, raccolti tramite le stesse modalità, stanno infatti per essere pubblicati su una delle principali riviste scientifiche, qual è **Conservation Biology**. Informazioni: Marine and freshwater Science Group  
[www.marinesciencegroup.org](http://www.marinesciencegroup.org)  
**SSI Italia** [www.ssi-italia.org](http://www.ssi-italia.org)  
**Conservation Biology**  
[www.conbio.org](http://www.conbio.org)

(Federico Bendinoni)

**VALENTINA**  
**DIVING CENTER**  
 BOGLIASCO (GE)  
 Tel. 338.66.87.036  
 e-mail: 3386375759@tin.it