

Il rilevamento geologico subacqueo nella realizzazione della Carta Geologica d'Italia

Roma 4-6 Luglio 2011

L'immersione scientifica nelle Scienze della Terra

Relazione introduttiva di *Paolo Colantoni*

Università degli Studi di Urbino
Accademia Internazionale di Scienze e Tecniche Subacquee
International School for Scientific Diving

Riassunto

Dopo aver chiarito che cosa si intenda per immersione scientifica e per geologia subacquea, si illustrano brevemente le difficoltà e le incomprensioni che i primi ricercatori hanno incontrato, e non ancora del tutto superato, per far comprendere l'importanza scientifica e pratica della nuova disciplina. Si traccia quindi un breve profilo dell'Operatore scientifico che svolge un lavoro a tutti gli effetti ma ha una preparazione subacquea di base di tipo sportivo. Per la sua efficienza e sicurezza necessita quindi di una normativa specifica o *Code of Practice* in attesa di una Legge *ad hoc*.

L'immersione scientifica nasce assieme a quella sportiva nel primo dopo-guerra, quando sono stati disponibili mezzi di respirazione autonoma come ARO e soprattutto ARA. Le prime attività riguardarono la biologia marina e la speleologia. Solo più tardi la geologia subacquea ebbe un suo significativo sviluppo ad opera di pochi pionieri che svolsero dapprima sporadiche azioni e più tardi si organizzarono in veri gruppi di ricerca. Si illustrano quindi alcune tappe significative ed alcune delle prime ricerche svolte fino a metà degli anni '80, quando ormai la geologia subacquea uscì dalla fase pionieristica e sperimentale. Una breve carrellata sulle tecniche e i mezzi del rilevamento chiude infine la presentazione.