

Giuseppe Tanelli pubblica un nuovo libro

I diritti d'autore saranno devoluti a "Medici Senza Frontiere"

di Piero Lattanzi

L'opera "Georisorse e Ambiente", edito da Aracne, una "minore" e ormai preziosa casa editrice nel comparto della didattica e divulgazione scientifica, si divide in una parte generale, in cui vengono introdotti i concetti di georisorsa, e le informazioni di base sui processi metallogenici, l'impatto ambientale dell'attività estrattiva, i metodi di trattamento del minerale, ed una parte "speciale", che descrive le caratteristiche e gli impieghi delle principali georisorse (metalli, combustibili fossili, combustibili nucleari, minerali e rocce industriali), nonché delle georisorse vitali (acqua, suolo e aria) e delle fonti alternative di energia, rinnovabili e pulite, e si conclude con un panorama dell'industria mineraria italiana. Completa il testo una bibliografia essenziale, comprendente una lista di siti web ed un rilevante materiale iconografico di fotografie, disegni schematici e tabelle. Alcuni disegni riportano schemi fatti alla "lavagna", nel tentativo, che pare riuscito, di instaurare un rapporto virtuale diretto fra autore e lettori. La veste grafica è adeguatamente curata, fermo restando che per contenere il prezzo di copertina, le figure sono riportate in bianco-nero, a meno di quelle in cui il colore era indispensabile ai fini della comprensione. Comunque nelle pagine web dell'autore (http://www.geo.unifi.it/upload/sub/foto_personale/pdf_Tanelli.pdf) sono riportate le figure in policromia. Mi sembra inoltre degno di nota menzionare il fatto che i diritti d'autore sono interamente devoluti all'Associazione "Médicins Sans Frontières".

Giuseppe Tanelli, ordinario di Georisorse nella Università di Firenze, è autore di numerose pubblicazioni scientifiche e di alcuni testi a carattere didattico-divulgativo. Fra l'altro è autore di un fortunato ed oggi purtroppo introvabile libro ("Conoscere i minerali", Longanesi, 1988; ultima ristampa TEA, 1996), inizialmente concepito come opera divulgativa, ma adottato con successo da come testo introduttivo di mineralogia.

Come esplicitamente dichiarato nella Premessa, la nuova opera di Tanelli si pone nel solco di un eccellente testo, *Earth resources* di Brian Skinner, comparso la prima volta nel 1967, e più volte riedito (l'ultima edizione, in collaborazione con Jim Craig e David Vaughan, è del 2001). In piena sintonia con il suo operato dentro e fuori l'Università, fin dal titolo Tanelli rende manifesta la sua collocazione nell'ambito dello "sviluppo sostenibile", senza farsi condizionare da pregiudiziali ideologiche, ma affrontando apertamente

le inerenti contraddizioni tra la nostra "fame" di materie prime e di energia e la tutela di quella risorsa preziosissima ed insostituibile che è l'ambiente. Coerentemente con la sua filosofia e con il suo esposto "spirito dei tempi", Tanelli privilegia la formazione rispetto all'informazione, antepponendo la chiarezza al tecnicismo. La sua preoccupazione non è tanto l'essere esauriente ed esaustivo nella trattazione, quanto che il lettore colga l'impostazione e l'approccio al problema, si ponga degli interrogativi, e riceva la chiave per ricercare le risposte. Così il testo integra ogni capitolo con una o più "letture", che talora rappresentano un approfondimento tecnico dei contenuti del

capitolo, ma più spesso sono "divagazioni" storiche, letterarie, economiche, che mirano a collocare il materiale scientifico in una prospettiva culturale più ampia.

Il libro di Tanelli è stato concepito principalmente per un pubblico di studenti di Scienze della Terra a livello di laurea triennale, ma può risultare un valido sussidio didattico anche per altri uditori (es., curricula di Scienze naturali, Scienze ambientali, Ingegneria), nonché infine per la persona di cultura che voglia documentarsi sulle problematiche relative alla utilizzazione delle georisorse e alla produzione di energia.

*Università di Cagliari

(G. Tanelli, *Georisorse e ambiente*, Aracne editrice, Roma, 2009, 280 pp., € 21.00)

