

# **IL VULCANISMO IN ITALIA: CARATTERISTICHE, RISCHI, MISURE PREVENTIVE E DI INTERVENTO**

Studente: Oana Maria Roman

Relatore: Carlo da Pozzo

Il testo ha come principale punto di riferimento la realtà geologica dell'Italia: è l'unico Paese dell'Europa continentale dove ritroviamo un vulcano attivo, il più alto vulcano europeo, e anche un arcipelago vulcanico. Infatti, la penisola italiana è veramente una terra del fuoco ed è fondamentale che la gente che vive nei pressi dei vulcani attivi sappia come proteggersi.

La tesi è divisa in tre capitoli. Nel primo capitolo viene illustrato il fenomeno vulcanico globalmente. Poi sono descritti i tipi di vulcani e, in relazione, i tipi di eruzione collegati alla morfologia dell'edificio vulcanico. Infine, sono descritte le manifestazioni primarie e secondarie del vulcanismo.

Nel secondo capitolo c'è una descrizione del vulcanismo nell'Europa: si osserva che la maggior parte dei vulcani considerati ancora attivi si trova su isole, spesso a grandi distanze dall'Italia, mentre delle tracce geologiche di lave consolidate sono presenti in quasi tutti i Paesi.

Nell'ultimo capitolo viene illustrato il vulcanismo nell'Italia. Sono presentate le zone con vulcani attivi e quiescenti e si elencano le eruzioni più importanti nella storia, inclusa quella che causò la famosa distruzione di Pompei ed Ercolano nel 79 A.D. Quindi si concentra l'attenzione sulle città, sulle loro infrastrutture e in generale sulle zone a rischio di eruzione vulcanica; di seguito si precisano le misure che possono essere prese prima, durante e dopo le manifestazioni vulcaniche. I numerosi studi dei vulcanologi ci aiutano a comprendere sempre più approfonditamente il comportamento dei vulcani e ad attuare strategie per proteggere meglio le persone e le infrastrutture.

Nell'ultima parte di questo lavoro si prende in considerazione la relazione tra vulcanismo e turismo perché l'Italia è uno dei Paesi che dove è possibile sfruttare alcuni fenomeni di vulcanismo secondario per finalità terapeutiche o semplicemente come attrazioni turistiche. In particolare la diffusa presenza di acque termali sul territorio, già dai tempi antichi ha cementato il posto dell'Italia tra le prime destinazioni del turismo termale, così come il paesaggio vulcanico attrae migliaia di turisti ogni anno.