

G. MARINELLI

LE INTRUSIONI TERZIARIE DELL'ISOLA D'ELBA

(*Riassunto*)

Viene riportato lo studio geologico petrografico dei numerosi tipi litologici che costituiscono le due intrusioni terziarie dell'Isola d'Elba, quella del Monte Capanne nell'Elba occidentale e quella di Porto Azzurro nell'Elba sud orientale.

Dopo alcune ricerche metodologiche sulla granulometria e sull'analisi modale, vengono riportati i risultati di ricerche particolari, quali l'analisi chimica di alcuni costituenti, l'attività specifica dello zirconio e dell'uraninite di alcuni campioni, il contenuto totale di uranio di numerosi tipi litologici ed altre ricerche particolari. Il lavoro termina con alcune considerazioni sul chimismo delle rocce studiate, sulla genesi delle rocce massicce, di quelle filoniane e degli inclusi, e sull'età della messa in posto di queste intrusioni, inquadrata con le attuali conoscenze sulla geologia dell'orogenesi appenninica.