

gente di Karle e Karle, che ha dato risultati positivi anche con gruppi spaziali centrosimmetrici.

Sono poi sottolineati i risultati e le cause di successi e insuccessi nella produzione di una serie di fasi che indichi, nella successiva sintesi tridimensionale Fourier, la struttura della sostanza senza sostanziale intervento umano.

(Il lavoro originale verrà pubblicato su « *Atti Acc. Naz. Lincei* », Giugno 1970).

SANTACROCE R.: *Assimilazione carbonatica negli inclusi litoidi delle pomici di Case Collina-Pitigliano (Grosseto).*

Vengono riferiti i risultati di uno studio sugli inclusi rinvenuti nelle pomici di Case Collina, nei pressi di Pitigliano (Grosseto).

Accanto a blocchi provenienti dal substrato vulcanico della zona ve ne sono altri di natura metamorfica e tutta una serie di inclusi di natura fonolitica a chimismo variabile.

Lo studio eseguito porta a ricostruire un processo di assimilazione carbonatica da parte del magma trachitfonolitico che ha dato origine alle pomici.

(Il lavoro originale verrà pubblicato su « *Periodico di Mineralogia* »).