

## GEOLOGIA

Circa due milioni di anni fa, nel periodo Pliocenico, le acque del mare ricoprivano interamente l'area della provincia di Viterbo, lambendo gli Appennini. Successivamente, nel periodo Pleistocenico le acque del mare si ritirarono (con il fenomeno della cosiddetta "regressione marina") e, contemporaneamente, ebbe inizio un'intensa attività vulcanica di tipo esplosivo, durante la quale il materiale lavico andò a ricoprire i precedenti sedimenti.

Dal punto di vista geologico, quindi, il territorio è relativamente recente, potendo datare l'attività vulcanica tra il milione di anni fa (inizio) e i 300.000 anni fa (termine). Di qui i depositi vulcanici, teneri e friabili ed attraversati da torrenti e fiumiciattoli, nei secoli sono stati facilmente scavati dall'acqua, dando così origine a profonde incisioni e suggestivi canali detti forre.

Proprio queste forre, il cui sviluppo ha ricalcato l'esteso ed articolato reticolo idrografico, costituiscono oggi uno degli elementi più affascinanti della morfologia del paesaggio viterbese.

Oggi, procedendo da ovest verso est, il territorio della provincia di Viterbo possiamo distinguerlo in tre sistemi geologici prevalenti:

- la zona della Maremma, in cui si rinvengono formazioni sedimentare, come argille, sabbie, conglomerati, depositate a seguito dei cicli marini del Pliocene e del Pleistocene (tra 5 e 0,6 milioni di anni fa);
- l'area centrale, la più ampia, caratterizzata da depositi vulcanici come lave e tufi.
- la sponda destra del Tevere, caratterizzata da depositi di argilla e sabbie marine di età Pliocenica, in parte ricoperte da sedimenti di età Pleistocenica;

L'area dei depositi vulcanici è riconducibile a tre distinti eventi geologici, caratterizzati dall'attività esplosiva di altrettanti complessi vulcanici: Vulsino, Vicano e Cimino.



Legenda Geolitologica

- Alluvioni lacustri
- Travertini
- Argille e argille sabbiose mio-plio-pleistocene
- Fisch cretacio-oligocenic
- Alluvioni fluviali, depositi Quaternari costieri
- Sabbie, conglomerati e calcareniti plio-pleisto
- Ignimbrite quarzolitica cirina "Peperino tipi
- Piroclastiti, ignimbriti, scorie e lapilli
- Lave
- Depositi vulcano-sedimentari
- Calcari e filladi mesozoici

