

Nome ..... Classe ..... Data .....

**COGLIERE INFORMAZIONI PRINCIPALI**

- **Scheda per l'insegnante:** leggiamo il seguente testo chiedendo agli alunni di ascoltarlo con attenzione e di annotare l'argomento e le informazioni principali.

**Ossa di roccia**

Se oggi sappiamo com'erano animali antichissimi lo dobbiamo a "speciali" ossa di roccia. Esse si sono formate con un processo lentissimo avvenuto nel corso di milioni di anni attraverso varie fasi. Prendiamo per esempio il caso di un dinosauro. Alla sua morte il corpo è stato interamente ricoperto da fango e terra. La carne è marcita e si è decomposta; ne sono rimaste solo le ossa.

Lentamente la fanghiglia si è indurita fino a diventare roccia e le ossa si sono polverizzate; al loro posto è rimasta una cavità con la stessa forma e le stesse dimensioni delle ossa del dinosauro. Attraverso piccole fessure, fango e sabbia si sono infiltrati in queste cavità riempiendole. Col passare del tempo anche questi sedimenti si sono trasformati in roccia prendendo la forma dello scheletro. E così si è formato il fossile di dinosauro.

Nel corso di milioni di anni i fossili sono sprofondati sempre più nel terreno. A volte, in seguito ai vari movimenti della crosta terrestre sono tornati in superficie. I paleontologi scavano per estrarli e studiarli. Dai fossili di un dinosauro gli scienziati riescono a capire se era erbivoro o carnivoro, se camminava su due o quattro zampe, se era agile nei movimenti, se aveva sensi ben sviluppati...

Non solo animali ma anche foglie, piume e persino le impronte sono diventati fossili.