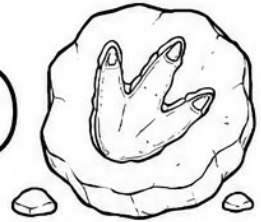




COS'È UN CALCO



Una volta preparati, i fossili possono risultare estremamente fragili, troppo pesanti da maneggiare o scientificamente troppo preziosi per venire esposti. In tutti questi casi devono essere custoditi con cautela, al riparo dalla luce, dalla polvere e da possibili incidenti.

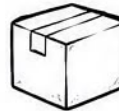
In situazioni del genere i preparatori realizzano dei calchi (o repliche), cioè delle copie molto fedeli agli originali e di manutenzione assai più semplice, utili sia per lo studio sia per le esposizioni nei musei.



Realizzare dei calchi comporta anche altri vantaggi, infatti permette:

A

A paleontologi che lavorano in luoghi molto distanti di inviarsi copie dei reperti da esaminare e confrontare durante le fasi di studio;



B

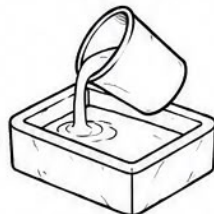
A un museo di avere più copie del reperto e di poterle rivendere o scambiare con un altro museo, in modo da arricchire entrambi le proprie collezioni. Molti dei fossili esposti in questo museo sono appunto dei calchi che arrivano direttamente da importanti raccolte museali di tutto il mondo.



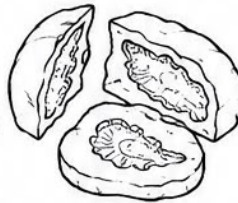
COME SI PREPARA UN CALCO



1. Si crea uno stampo attorno al fossile usando materiali morbidi come silicone o gomma, che non rovinano l'originale.



2. All'interno dello stampo si versa del gesso o della resina liquida che, una volta indurita, ricoprirà perfettamente la forma del fossile.



3. Quando il materiale si è indurito, si apre lo stampo e si estrae il calco: è una copia esatta del fossile originale.



4. Il calco viene poi ripulito, rifinito e, se serve, colorato per renderlo più realistico e pronto per lo studio o per l'esposizione.



- Che cos'è un calco?
- Perché in alcuni casi i fossili non possono essere esposti originali?
- Quali sono i vantaggi di realizzare dei calchi?
- A cosa servono i calchi per i paleontologi che lavorano lontano?
- Perché un museo può scambiare o rivendere i calchi?
- Quali materiali vengono usati per preparare un calco?
- Perché i materiali usati per lo stampo sono morbidi?
- Qual è l'ultimo passaggio per rendere il calco pronto all'uso?

