

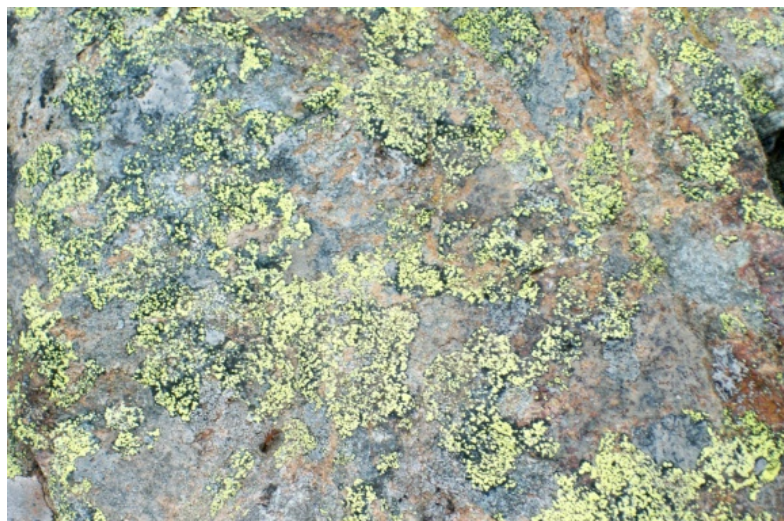
## LE ROCCE E LA BIODIVERSITA'

Le rocce sono un insieme di minerali, quindi sono sostanze inorganiche.

Le rocce subiscono una evoluzione detta pedogenesi, la quale è un insieme di processi chimici, fisici e biologici di alterazione e trasformazione, che portano alla formazione del suolo.

Il suolo che si origina dalla roccia madre svolge un ruolo fondamentale per lo sviluppo della vita.

I primi organismi viventi a colonizzare e disgregare la roccia sono i licheni, una simbiosi tra un fungo e un'alga.



I licheni sono i primi organismi a colonizzare le rocce

Dopo i licheni intervengono i muschi che, essendo in grado di immagazzinare l'acqua, favoriscono l'alterazione fisica e chimica della roccia.



Sulle rocce iniziano a svilupparsi i muschi

Sulla superficie della roccia si forma uno strato terroso che consente lo sviluppo di piante superiori.



Le prime piante superiori crescono “aggrappate” alle rocce

Dalla roccia derivano tutti gli habitat presenti sul nostro pianeta.

La roccia materiale inerte, non vivente, è in grado di generare vita e biodiversità.

Lavoro svolto dalla classe 3 A Corso Costruzioni ambiente e territorio

Chessa Emanuel  
Clementi Mattia  
Farre Massimiliano  
Ferraris Gianmarco  
Gilardi Stefano  
Iacobus Felix Eduard  
Loccisano Vincenzo  
Mapelli Natalino Steven  
Pugliese Manuel  
Romano Nicola  
Rotolo Vincenzo  
Sulaj Suada  
Tappari Amedeo  
Tarricone Federico  
Trubia Carlo Andrea  
Vallino Elena  
Vinci Mattia

Istituto Superiore "Piero Calamandrei" Crescentino (VC)

Anno scolastico 2013/2014



La nostra classe