IL MODELLAMENTO DI RILIEVO TERRESTRE

Degradazione meteorica delle rocce

- **disgregazione** (causata da processi fisici)
  - **termoclastismo** (causato da oscillazioni termiche)
  - **crioclastismo** (causato da gelo/disgelo)
  - **bioclastismo** (causato dall'azione di organismi)
- **alterazione o dissoluzione** (causate da processi chimici)
  - **ossidazione**
  - **idratazione**
  - **idrolisi**
  - **dissoluzione**

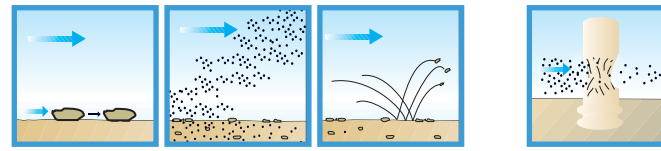
Agenti del modellamento del rilievo

- **agenti atmosferici** (umidità, vento, ecc.)
- **acque correnti superficiali**
- **ghiacciai**
- **mare**

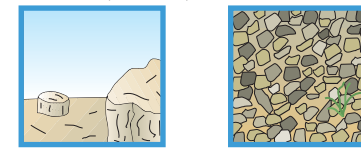
Copyright © 2011 Zanichelli Editore S.p.A., Bologna [6730]
Questo file è una estensione online del corso Lupia Palmieri, Parotto, **Il Globo terrestre e la sua evoluzione** © Zanichelli 2008

Azione del vento

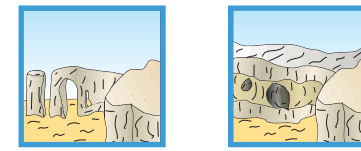
- **modalità di azione**
  - **deflazione**
  - **corrasione**



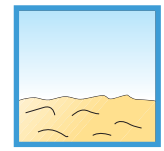
- **forme di erosione**
  - (su vaste aree)
    - **deserti rocciosi** (hamada)
    - **deserti ciottolosi** (serir)



  - (localizzate)
    - **archi e pilastri**
    - **grotte eoliche**

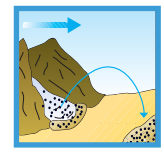


- **forme di deposito**
  - **deserti sabbiosi** (erg)



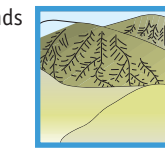
  - **dune**
    - **barcane**
    - **dune longitudinali**
    - **dune trasversali**

  - **loess**



Azione erosiva delle acque superficiali

- **acque dilavanti**
  - **erosione areale meccanica**
    - esempi
      - piramidi di terra
      - calanchi e bad lands



  - **erosione areale chimica**
    - carsismo
- **acque incanalate**
  - **erosione lineare**

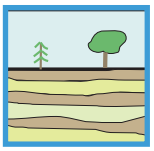
Copyright © 2011 Zanichelli Editore S.p.A., Bologna [6730]
Questo file è una estensione online del corso Lupia Palmieri, Parotto, **Il Globo terrestre e la sua evoluzione** © Zanichelli 2008

Azione delle acque incanalate

- **forme di erosione** (principali)
  - **solchi vallivi** (con profilo trasversale a «V»)

- **forme di deposito** (principali)
  - **conoidi di deiezione**

  - **manti alluvionali**
    - **pianure alluvionali**



  - **delta fluviali**

- **forme complesse di erosione e deposito**
  - **meandri**

  - **terrazzi fluviali**
    - **orografici**
    - **alluvionali**

Azione dei ghiacciai

- **modalità di erosione**
  - **estrazione**
  - **esarazione**
- **forme di erosione** (principali)
  - **circhi glaciali**

  - **valli a doccia** (profilo trasversale a «U»)

- **forme di deposito** (principali)
  - **morene**
    - **m. laterali**
    - **m. frontali**
    - **m. mediane**

Copyright © 2011 Zanichelli Editore S.p.A., Bologna [6730]
Questo file è una estensione online del corso Lupia Palmieri, Parotto, **Il Globo terrestre e la sua evoluzione** © Zanichelli 2008

Azione del mare

- attività erosiva → abrasione marina → principali forme di erosione
  - su coste alte
    - falesie
    - grotte
  - su coste basse → rimaneggiamento materiali depositati
- Attività costruttiva → forme di deposito (principali)
  - spiagge
  - Cordoni litoranei

Tipi di coste

- basse
  - spiagge
  - lidi
  - lagune
  - stagni costieri
  - delta
- alte
  - falesie
  - fiordi
  - rias
  - valloni e canali
- miste

Copyright © 2011 Zanichelli Editore S.p.A., Bologna [6730]
Questo file è una estensione online del corso Lupia Palmieri, Parotto, **Il Globo terrestre e la sua evoluzione** © Zanichelli 2008