

# ROCCE SEDIMENTARIE

- ✓ DERIVANO DAL DEPOSITO E SUCCESSIVA CEMENTAZIONE DI SEDIMENTI DI VARIO TIPO
- ✓ SONO DI TIPO CLASTICO (**CLASTICHE**) SE SI SONO FORMATE CON LA CEMENTAZIONE DI PARTICELLE, CHIAMATE CLASTI, CHE DERIVANO DA ALTRE ROCCE

TALI CLASTI POSSONO ESSERE (in ordine decrescente di dimensione):

PIETRE E CIOTTOLI

GHIAIE

SABBIE

LIMI

ARGILLE

## CLASSIFICAZIONE DELLE ROCCE SEDIMENTARIE CLASTICHE

TIPO DI CLASTI	TIPO DI ROCCIA
CEMENTAZIONE DI PIETRE E/O CIOTTOLI E/O GHIAIE	CONGLOMERATI
CEMENTAZIONE DI SABBIE	ARENARIE
CEMENTAZIONE DI ARGILLE	ARGILLITI

- ✓ SONO DI TIPO CHIMICO (**CHIMICHE**) SE SI SONO FORMATE CON LA CEMENTAZIONE DI PARTICELLE CHIMICHE

#### CLASSIFICAZIONE DELLE ROCCE SEDIMENTARIE CHIMICHE

TIPO DI PARTICELLE CHIMICHE	TIPO DI ROCCIA
CaCO <sub>3</sub> Carbonato di calcio	CALCARE
CaCO <sub>3</sub> Carbonato di calcio	TRAVERTINO
VARIE (CaSO <sub>4</sub> - NaCl)	EVAPORITI

- ✓ SONO DI TIPO ORGANOGENO (**ORGANOGENE**) SE SI SONO FORMATE CON LA CEMENTAZIONE DI RESTI DI ORGANISMI MORTI

#### CLASSIFICAZIONE DELLE ROCCE SEDIMENTARIE ORGANOGENE

TIPO DI RESTI ORGANICI	TIPO DI ROCCIA
CEMENTAZIONE DI GUSCI CALCAREI CaCO <sub>3</sub> Carbonato di calcio	CALCARE ORGANOGENO
CEMENTAZIONE DI GUSCI CALCAREI CONTENENTI ANCHE MAGNESIO CaMg(CO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Carbonato doppio di calcio e magnesio	DOLOMIA
CEMENTAZIONE DI GUSCI SILICEI	SELCE