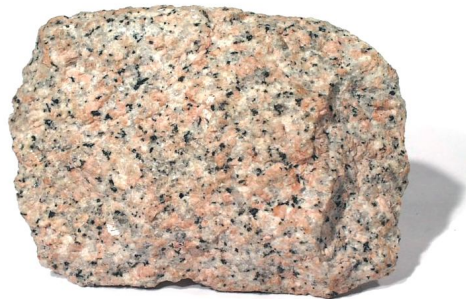


# ROCCE MAGMATICHE O IGNEE

- ✓ DERIVANO DALLA SOLIDIFICAZIONE DEL MAGMA
- ✓ SONO DI TIPO INTRUSIVO (**INTRUSIVE**) SE SI SONO FORMATE IN PROFONDITA' CON RAFFREDDAMENTO LENTO E PRESENTANO CRISTALLI DI MAGGIORI DIMENSIONI



- ✓ SONO DI TIPO EFFUSIVO (**EFFUSIVE**) SE SI SONO FORMATE IN SUPERFICIE CON RAFFREDDAMENTO LENTO E PRESENTANO CRISTALLI DI MINORI DIMENSIONI



- ✓ POSSONO ESSERE DEFINITE **ACIDE** SE POSSIEDONO MOLTA SILICE ( $\text{SiO}_2$ ) OPPURE **NEUTRE** SE POSSIEDONO UN CONTENUTO INTERMEDIO DI SILICE ( $\text{SiO}_2$ ) OPPURE **BASICHE** SE POSSIEDONO POCA SILICE ( $\text{SiO}_2$ )

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE

|                         | INTRUSIVE      | EFFUSIVE                 |
|-------------------------|----------------|--------------------------|
| ACIDE<br>MAGMA ACIDO    | <b>GRANITO</b> | <b>RIOLITE - PORFIDO</b> |
| NEUTRE<br>MAGMA NEUTRO  | <b>DIORITE</b> | <b>ANDESITE</b>          |
| BASICHE<br>MAGMA BASICO | <b>GABBRO</b>  | <b>BASALTO</b>           |