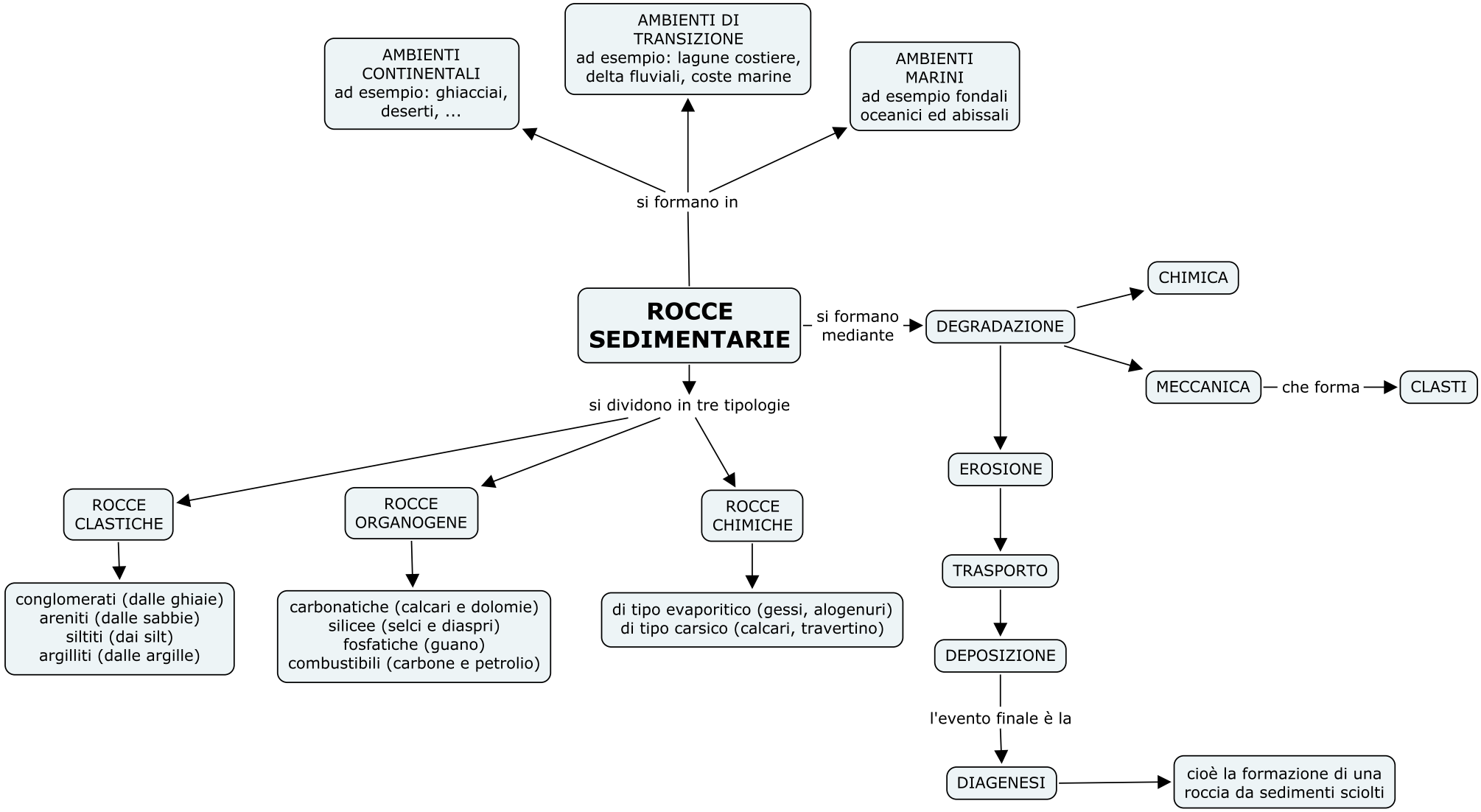
ROCCE SEDIMENTARIE
si formano in
AMBIENTI CONTINENTALI ad esempio: ghiacciai, deserti, ...
AMBIENTI DI TRANSIZIONE ad esempio: lagune costiere, delta fluviali, coste marine
AMBIENTI MARINI ad esempio fondali oceanici ed abissali
si formano mediante
DEGRADAZIONE
CHIMICA
MECCANICA
che forma
CLASTI
EROSIONE
TRASPORTO
DEPOSIZIONE
l'evento finale è la
DIAGENESI
cioè la formazione di una roccia da sedimenti sciolti
si dividono in tre tipologie
ROCCE CLASTICHE
conglomerati (dalle ghiaie)
areniti (dalle sabbie)
siltiti (dai silt)
argilliti (dalle argille)
ROCCE ORGANOGENE
carbonatiche (calcari e dolomie)
silicee (selci e diaspri)
fosfatiche (guano)
combustibili (carbone e petrolio)
ROCCE CHIMICHE
di tipo evaporitico (gessi, alogenuri)
di tipo carsico (calcari, travertino)