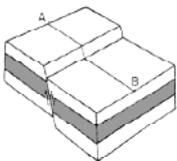




Prove di ammissione 2012-13 Scienze della terra II

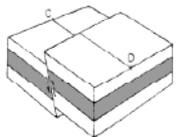
- 1) Il candidato descriva il ciclo litogenetico indicando i diversi processi che lo compongono e le possibili interazioni tra gli stessi. (5 punti)
- 2) Il candidato spieghi il concetto di fossile ed illustri i principali fossili guida del Paleozoico e del Mesozoico. Il candidato illustri anche le più accreditate teorie sulla scomparsa dei dinosauri. (5 punti)
- 3) Il candidato indichi in corrispondenza della lettere il nome corretto delle faglie qui rappresentate e l'ambiente geodinamico a cui più tipicamente sono associate. (3 punti)



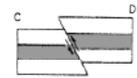
A



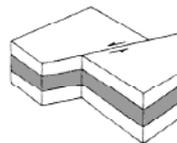
A _____



B



B _____



C

C _____

- 4) Il candidato descriva le principali differenze tra le onde longitudinali e onde trasversali, indicando quali informazioni possono fornire sullo stato reologico dell'interno della Terra. (4 punti)
- 5) Il candidato spieghi la differenza tra isoipsa e isobata. Se si dovesse preparare una carta topografica, quante isoipse sarebbero necessarie per rappresentare un'isola che raggiunge una quota massima di 520 metri? (l'intervallo tra le isoipse è 25 metri) (4 punti)
- 6) Il candidato spieghi la differenza tra solido cristallino e solido amorfo, indicando alcuni esempi naturali. (4 punti)