

ITALIA
⇓
STRUTTURA GEOLOGICA

⇓
DERIVA DALLA FORMAZIONE
DELLE ALPI E DEGLI APPENNINI

⇓
SI SONO FORMATE
A SEGUITO DELLO SCONTRO
TRA LA ZOLLA AFRICANA E QUELLA EUROASIATICA

⇓
DA QUESTO IMPATTO, LE ROCCE DEL FONDO OCEANICO
SI SONO RIPLEGATE E SONO STATE SPINTE VERSO L'ALTO
A FORMARE LE DUE CATENE.

⇓
A POCO A POCO ATTORNO LE 2 CATENE MONTUOSE (ALPI E APPENNINI)
SI SONO FORMATE AREE PIANEGGIANTI, IN SEGUITO A FENOMENI
DI SEDIMENTAZIONE DI DETRITI TRASPORTATI DA GHIACCIAI E FIUMI.

⇓
L'ITALIA È AD ALTO RISCHIO SISMICO

⇓
E TUTTO IL
MEDITERRANEO

⇓
CIOÈ DOVE SI MANIFESTE
STANO MOLTI TERREMOTI

⇓
CAUSA

⇓
PRESSIONE DELLA ZOLLA AFRICANA
CONTRO QUELLA EUROASIATICA

⇓
TUTTA L'ITALIA
(ANCHE SE IN VARIO MODO)
È INTERESSATA DAI TERREMOTI
TRANNE LA SARDEGNA

⇓
NON È POSSIBILE PREVEDERE UN TERREMOTO
LE SCOSSE SI MISURANO IN GRADI
SECONDO 2 SCALE

• ANCHE LE ERUZIONI VULCANICHE
DIMOSTRANO UN'INTENSA ATTIVITÀ
NEL SOTTOSUOLO.

⇓
MERCALLI
SI BASA SUGLI EFFETTI
DEL TERREMOTO

⇓
RICHTER
SI BASA SULLA
INTENSITÀ DELLA SCOSCA
DETTA MAGNITUDINE