

Il Territorio e le Faglie

Scritto da Administrator

Venerdì 23 Settembre 2016 21:51 - Ultimo aggiornamento Domenica 25 Settembre 2016 12:49

Conoscere e Convivere con le forze della natura

Questo pianeta Terra ,del quale siamo ospiti, è un essere vivente. E nelle sue viscere ,nelle sue profondità , c'è tanta vita.

Non ci farebbe male pensare, ogni tanto, alla nostra situazione di "passeggeri" temporanei sul quale , siamo semplici, minuscole particelle di carbonio

Le faglie fanno parte di questo immenso laboratorio sempre in attività

Cosa sono le faglie :

Il Territorio e le Faglie

Scritto da Administrator

Venerdì 23 Settembre 2016 21:51 - Ultimo aggiornamento Domenica 25 Settembre 2016 12:49

La Faglia - sostantivo femminile

Frattura della crosta terrestre, accompagnata da spostamento di una delle parti lungo un piano (detto piano di faglia .):

Se questo è inclinato, la massa rocciosa soprastante si dice *tetto* e quella sottostante *muro* ; la faglia è *normale* se il tetto è abbassato rispetto al muro, *inversa* nel caso contrario.

Esistono ,pertanto ,tipi diversi di faglie

La superficie più o meno inclinata lungo la quale avviene il movimento dei due blocchi di roccia è detta,come già detto ,piano di faglia. In base ai movimenti di un blocco di roccia rispetto

Il Territorio e le Faglie

Scritto da Administrator

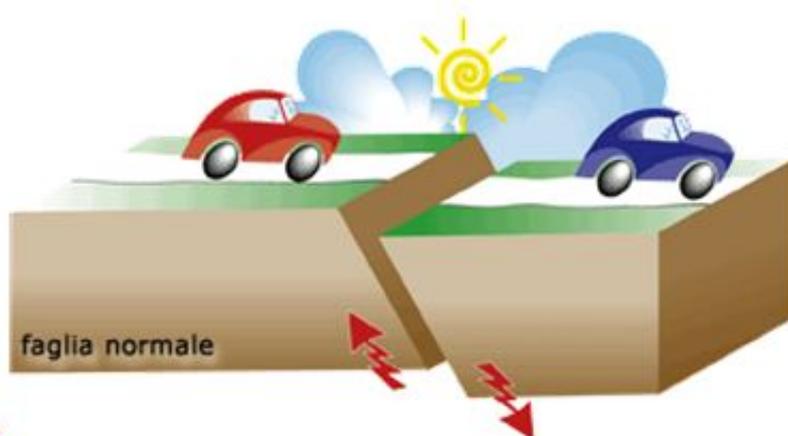
Venerdì 23 Settembre 2016 21:51 - Ultimo aggiornamento Domenica 25 Settembre 2016 12:49

all'altro avremo ,invece ,differenti tipi di faglie. Qui di seguito descriviamo i tipi principali di faglie:

Faglia Normale

Faglia Inversa

Faglia trascorrente



Faglia normale o diretta

Il Territorio e le Faglie

Scritto da Administrator

Venerdì 23 Settembre 2016 21:51 - Ultimo aggiornamento Domenica 25 Settembre 2016 12:49

In questo tipo di faglia, c'è uno scivolamento del blocco roccioso al disopra della parete di faglia (detto "hanging wall") rispetto all'altro. Questo tipo di faglia si trova in aree caratterizzate da [estensione](#) (i due blocchi di roccia si allontanano l'uno rispetto all'altro).

Faglia inversa



In questo tipo di faglia, il blocco roccioso al disopra della parete di faglia sale rispetto all'altro (in figura, quello di destra rispetto a quello di sinistra). Questa faglia è tipica dei regimi di [compressione](#) (i due blocchi di roccia spingono l'uno verso l'altro).

Faglie trascorrenti



Il Territorio e le Faglie

Scritto da Administrator

Venerdì 23 Settembre 2016 21:51 - Ultimo aggiornamento Domenica 25 Settembre 2016 12:49

In questo caso, i due blocchi di roccia [scorrono](#) uno di fianco all'altro.

Il piano di faglia è verticale. Considerando il senso di movimento relativo della faglia, si parlerà di faglia trascorrente destra quando da un lato della faglia si vede muovere l'altro lato verso destra.

Quando invece da un lato della faglia si vede muovere l'altro lato verso sinistra, si parlerà di faglia trascorrente sinistra.

La faglia è ,dunque, una **frattura di masse rocciose accompagnata da spostamento di una delle parti** (labbro) lungo il piano di frattura (piano di f.), in modo che terreni originariamente alla stessa quota vengono a trovarsi a diverso livello e terreni diversi per età e caratteristiche litologiche spesso vengono messi a contatto.

Qualche nota introduttiva per conoscere meglio il nostro territorio.

Il Territorio e le Faglie

Scritto da Administrator

Venerdì 23 Settembre 2016 21:51 - Ultimo aggiornamento Domenica 25 Settembre 2016 12:49

Non siamo esperti e pertanto non abbiamo la presunzione di spiegare nulla.

In altre pagine del sito abbiamo ospitato il dott. Del Giudice ,geologo,che ha trattato con professionalità questo aspetto ,distrattamente trascurato , ma che vale avere tra le nostre conoscenze.

Il Territorio e le Faglie

Scritto da Administrator

Venerdì 23 Settembre 2016 21:51 - Ultimo aggiornamento Domenica 25 Settembre 2016 12:49



do. Il territorio è un'area di Marcellinara, Jacurso e posizionato nell'area
Se il punto di partenza è il centro di Marcellinara, il percorso, la larghezza massima non supera ne

Classificazione sismica in Calabria

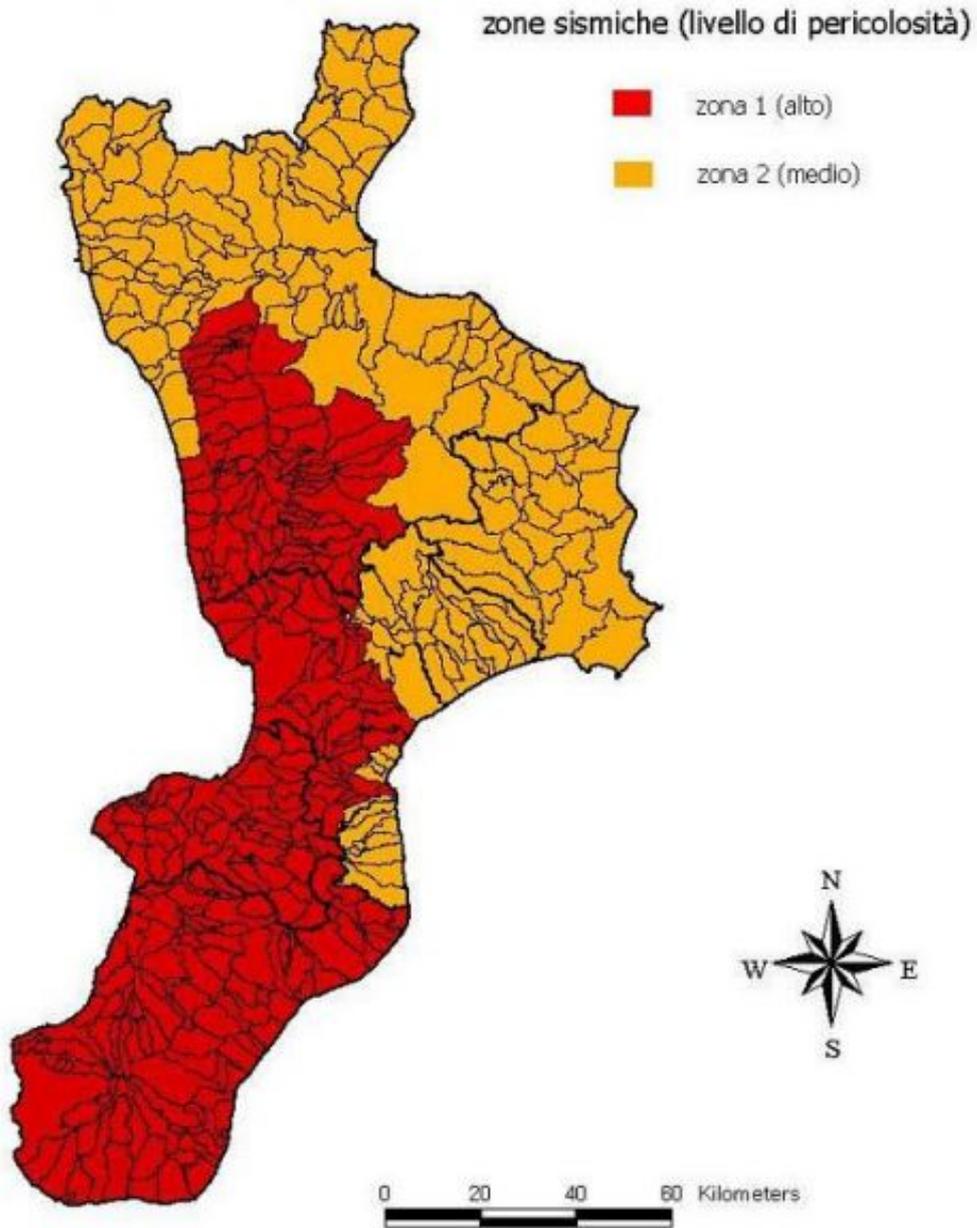


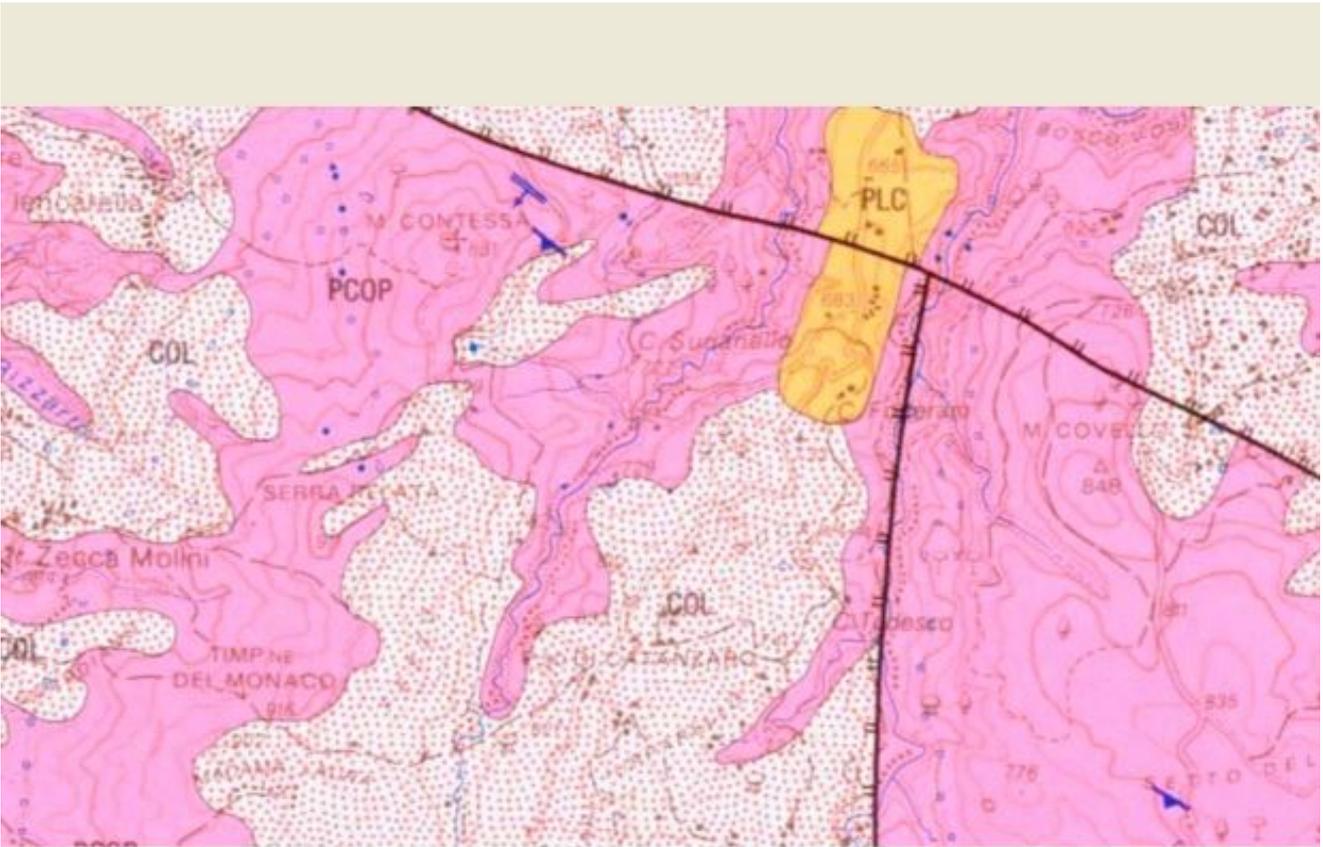
Tabella di classificazione sismica in Calabria

| | | |
|-----------|------------------|---|
| Catanzaro | Girifalco | 1 |
| Catanzaro | Gizzeria | 1 |
| Catanzaro | Guardavalle | 2 |
| Catanzaro | Isca sullo Ionio | 2 |
| Catanzaro | Jacurso | 1 |
| Catanzaro | Lamezia Terme | 1 |
| Catanzaro | Magisano | 2 |
| Catanzaro | Meida | 1 |

Il Territorio e le Faglie

Scritto da Administrator

Venerdì 23 Settembre 2016 21:51 - Ultimo aggiornamento Domenica 25 Settembre 2016 12:49



La traccia che passa sotto al Monte Contessa e Monte Covello, per Tiriolo e Snelli, è la traccia della faglia di Tiriolo-Snelli.



La faglia è al centro nella Stretta di Catanzaro

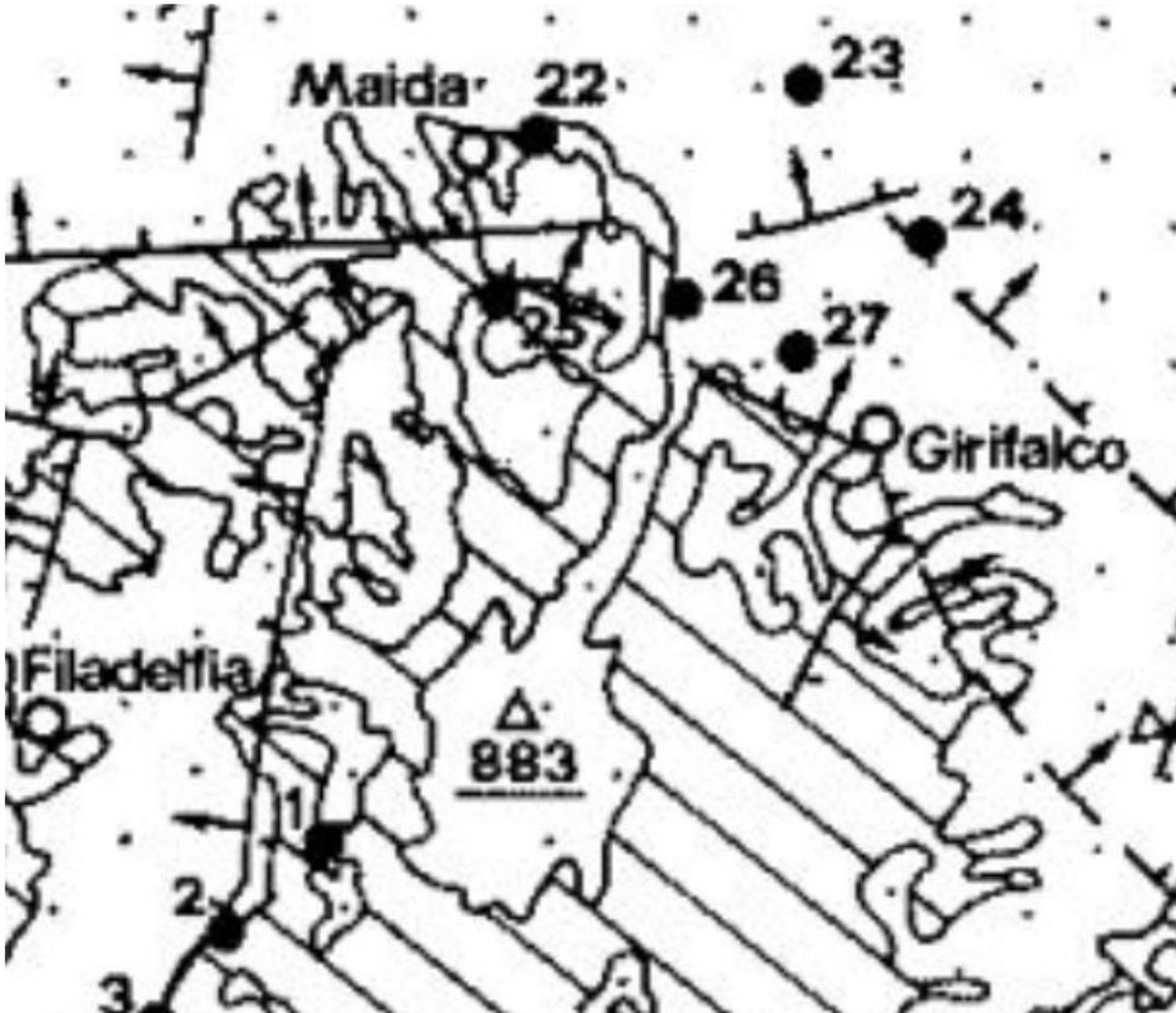


Il punto di origine della faglia di Snelli è a 2000 metri, mentre la faglia di Tiriolo-Snelli è a 2000 metri, mentre la faglia di Tiriolo-Snelli è a 2000 metri, mentre la faglia di Tiriolo-Snelli è a 2000 metri.

Il Territorio e le Faglie

Scritto da Administrator

Venerdì 23 Settembre 2016 21:51 - Ultimo aggiornamento Domenica 25 Settembre 2016 12:49



Linee delle faglie che interessano l'area: - Altra faglia Iacurso - Staletti

Serie rispetto alla fossa di affondamento pliocenico-infrapleistocenica del bacino di Catanzaro. Si tratta rispettivamente di faglie a direzione media variabile tra N 110-130°E e N 140-150°E con piani che immergono verso NE di 70-80° (fig. 2) e che interessano le successioni tortoniano-messiniane e plio-pleistoceniche, abbassandole globalmente rispetto al basamento cristallino. I rigetti totali sono dell'ordine di diverse centinaia di metri e di circa 50-80 metri se ci si riferisce all'attività altopleistocenica e recente. La continuazione di questi sistemi verso Ovest può venire seguita nelle faglie a direzione N 90°E Iacurso-S. Pietro Maida, ma si perde in superficie in corrispondenza della piana altuvionale di S. Eufemia. Lo sviluppo di queste strutture è anche ben evidenziato da allineamenti morfologici (fig. 3) principalmente costituiti da scarpate rettilinee alte fino a 150 metri, evidenti soprattutto tra Maida e Cortale, tra Squillace e Punta di Staletti e tra Iacurso e S. Pietro Maida. Anche il reticolo idrografico risulta strettamente controllato dai sistemi di faglia.

Linee delle faglie che interessano l'area: - Altra faglia Iacurso - Staletti

Il Territorio e le Faglie

Scritto da Administrator

Venerdì 23 Settembre 2016 21:51 - Ultimo aggiornamento Domenica 25 Settembre 2016 12:49

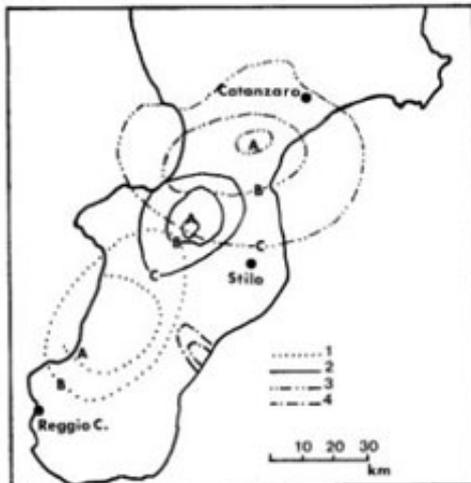


Fig. 25 - Isoisiste dei terremoti del 27 Marzo 1638 a), del 10 Novembre 1659 b) e della sequenza del Febbraio-Marzo 1783 c). Isoisiste ad intensità decrescente da A a C. Nella fig. 25 c): 1) scossa del 5 Febbraio 1783; 2) scossa del 7 Febbraio 1783; 3) scossa del 28 Marzo 1783; 4) scosse del 29 Giugno e del 14 Ottobre 1784. (Da BARATTA, 1901, ridisegnato).

Alcune considerazioni sui terremoti del 1638 e 1783, debbono stare nell'area siltica "A" che si estende da Cotanzaro a Stilo, e che è stata colpita da una serie di scosse nel 1783, e da una scossa nel 1784.

Reggiana terremoto del 1905 per profilo con Costi Anzarella dal libro "La Calabria Com'era" quando nell'istmo era solo