

Un percorso attraverso la cartografia geologica

Questa mostra è organizzata come un viaggio nel tempo e nello spazio. Cinque aree del territorio italiano vengono descritte attraverso le carte geologiche e le loro applicazioni.

La storia della cartografia geologica di ciascuna area è illustrata da tre pannelli.

Gli albori della cartografia geologica

La cartografia storica dalla Collezione Cartografica del Servizio Geologico d'Italia – Biblioteca ISPRA

La cartografia geologica ufficiale

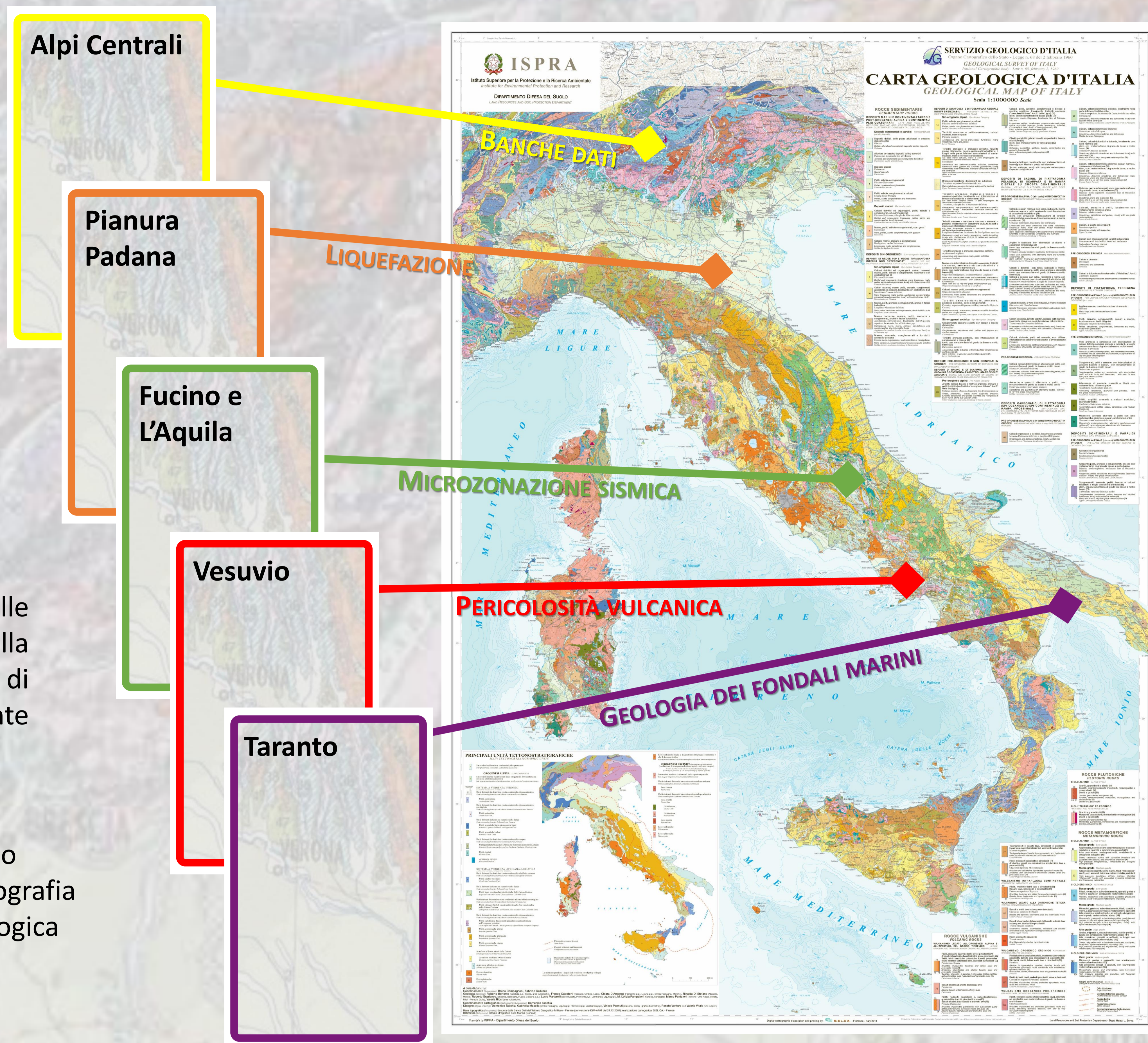
Dalla Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000 alla nuova Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000: cambiamenti e novità

Applicazioni

Esempi di applicazioni, derivanti dalle carte geologiche, con alto impatto sulla vita sociale, e della nuova generazione di cartografia geologica, strettamente connessa alle Tecnologie Informatiche

I tre pannelli bordati di azzurro illustrano

- l'evento Anno Internazionale di Cartografia
- come viene realizzata una carta geologica
- un'introduzione alla mostra



Quasi tutte le carte presentate in questa mostra possono essere reperite ai seguenti indirizzi del sito web ISPRA:

Collezioni Cartografiche http://www.isprambiente.gov.it/it/museo/copy_of_collezioni-cartografiche

Catalogo OPAC della Biblioteca <http://opac.isprambiente.it/SebinaOpac/Opac> (historical maps view and download, in high definition)

Carta Geologica d'Italia 1:50.000 <http://www.isprambiente.gov.it/Media/carg/index.html>

Carta Geologica d'Italia 1:100.000 http://193.206.192.231/carta_geologica_italia/default.htm

Per le altre carte i riferimenti sono riportati nel testo dei pannelli.

Una carta geologica è la rappresentazione simbolica della geologia di una determinata area; attraverso l'utilizzo colori, codici e sigle, simboli, i geologi e i cartografi rappresentano: la posizione e la distribuzione delle diverse rocce affioranti, la loro età, le loro relazioni spaziali, il tipo di contatti. Simboli e motivi grafici vengono usati per rappresentare elementi tettonici (es. faglie) e morfologici (es. frane), e per mappare le attività antropiche (es. miniere, cave, discariche, riempimenti), le sorgenti e molti altri elementi.

Dove mi trovo?

Capire la collocazione geografica della carta

Chi ha fatto cosa?

Le persone che hanno realizzato la carta

Come rappresentare le diverse rocce?

Un colore per ogni roccia

Come leggere la carta?

Spiegazione di colori e simboli

Cosa c'è sotto i nostri piedi?

I dati di superficie sono utili per ricostruire la geologia di sottosuolo

Una visione più ampia?

Gli schemi regionali