

Sperimentazione su approcci divulgativi nell'ambito del progetto di ricerca

Living with the supervolcano – How Athesian eruptions destroyed and preserved 15 million years of Permian life

Tirocini presso il Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige (Bolzano)



Margit Schweigkofler
divulgazione scientifica

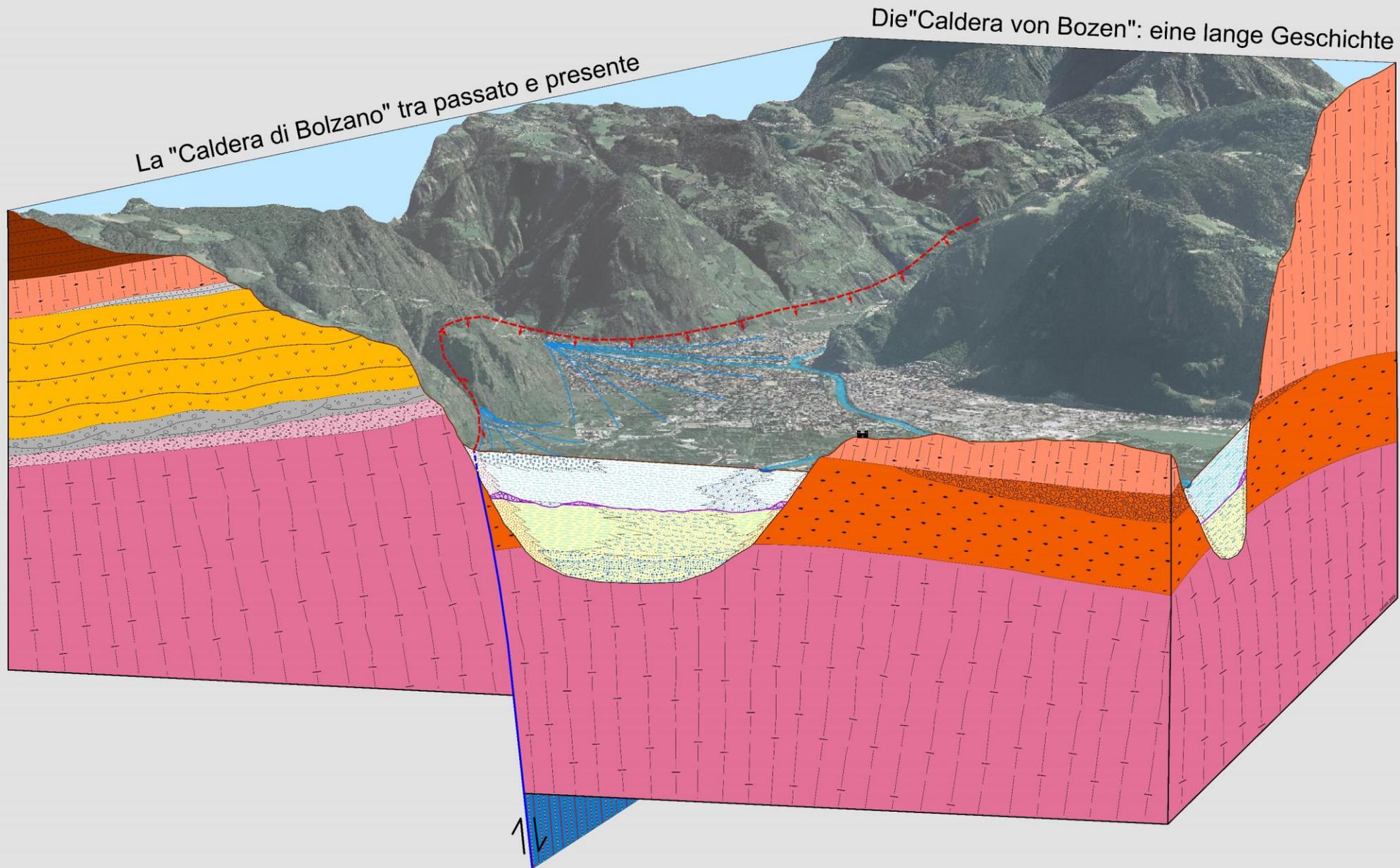


progetto di ricerca finanziato dal bando di ricerca
Research Südtirol/Alto Adige



Evelyn Kustatscher
coordinatrice del progetto,
paleontologa

La megacaldera di Bolzano



Megacaldera
diametro > 60 km

tra Merano (Bz) e
Trento

ca. 280 milioni anni

9 fasi vulcaniche
interrotte da stasi

in 15 milioni di anni

Durante le stasi
ripopolamento di
piante e animali
(specialmente rettili)

Possibili tematiche di tirocinio (in Alto Adige)



La ricerca geologica serve?

Accompagnamento del lavoro scientifico nell'ambito del progetto di ricerca.

Sviluppo di idee per sensibilizzare la cittadinanza dell'importanza scientifica di ricerca geologica e paleontologica.



Work in progress

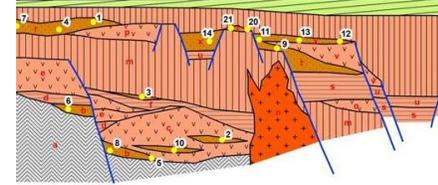
Creazione di un concetto di divulgazione su vari **portali social e/o media locali** per coinvolgere i giovani durante tutto il progetto di ricerca e

creare un clima di attesa per la mostra finale! (possibile parzialmente in homeworking)



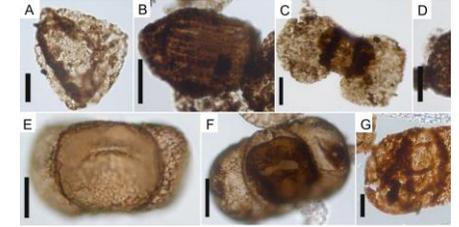
La storia nascosta nella parete di roccia!

Proposta di **traduzione di un affioramento** e il suo contenuto scientifico per un pubblico generale.



I geologi parlano una lingua diversa!

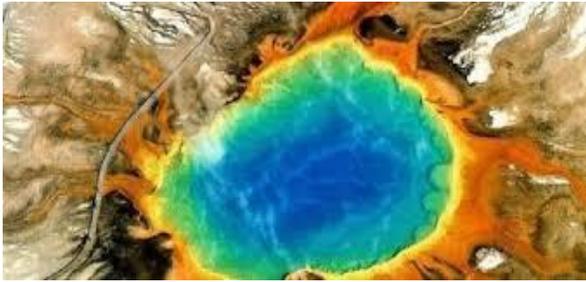
Esperimento di **visualizzazione di dati** ed informazioni geologiche per un pubblico generale (possibile parzialmente in homeworking).



Il piccolo grande microcosmo!

Proposta di **visualizzazione del processo interpretativo** che porta da microfossili alla ricostruzione di foreste del passato!

Possibili tematiche di tirocinio (homeworking)



Divulgazione 4.0!

Ricerca online di modalità di divulgazione (mostre e materiali di divulgazione) su vulcani e supervulcani alla fine di

creare un compendio di modalità di divulgazione,

valutarne i pro e contro

proporre una modalità adeguata alle esigenze odierne considerando anche il problema „Covid“.



Dentro e fuori al vulcano!

Il supervulcano della **Valsesia** (Piemonte) e quello di **Bolzano**. Mondi vicini ma informazioni scientifiche diverse!

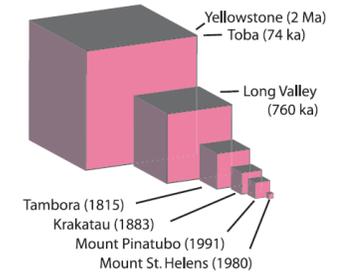
Ricerca di un **approccio di integrazione** delle informazioni derivate da ciascun vulcano in modo da raccontare la storia dei vulcani delle Alpi.



Supervulcani e clima!

Le eruzioni dei supervulcani e i cambiamenti climatici, una storia strettamente interlacciata!

Ricerca di esempi storici/archeologici con un alto potenziale di **narrazione ed ideazione di un concetto di divulgazione**, visualizzando ripercussioni ambientali e umane.



„The biggest, the worst, the loudest!“

Ricerca dei superlativi tra i supervulcani e megacaldere storiche e geologiche e

progetto di visualizzazione per materiali divulgativi ed un modulo espositivo museale.