



Geologo per un giorno

Il **geologo** è lo scienziato che studia il **Pianeta Terra**. Attraverso osservazioni ed analisi ricostruisce la **storia della Terra** ed in alcuni casi riesce a fare previsioni sulla sua **evoluzione futura**.

Il geologo ha diversi strumenti del mestiere che lo aiutano ad analizzare il paesaggio e le rocce. Il suo lavoro si svolge all'aria aperta, in montagna, su un vulcano, nei deserti, in pianure e perfino al circolo polare artico ed antartico.

Il geologo annota le sue osservazioni su un quaderno, preleva campioni di roccia e le analizza in laboratorio, con un microscopio per esempio, per leggere tutte le informazioni sul passato della Terra.

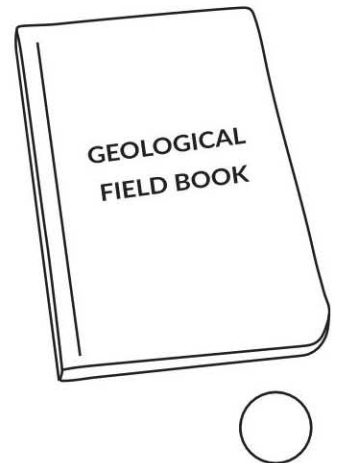
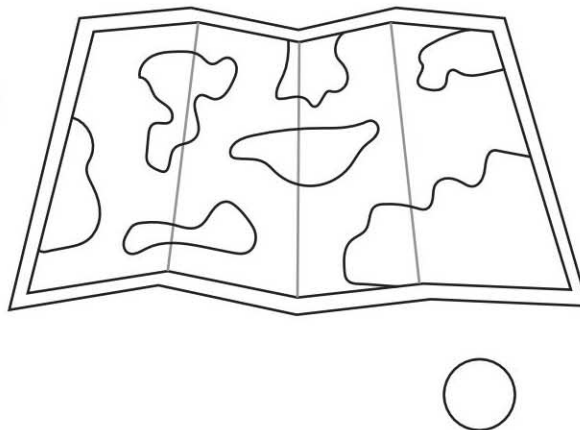
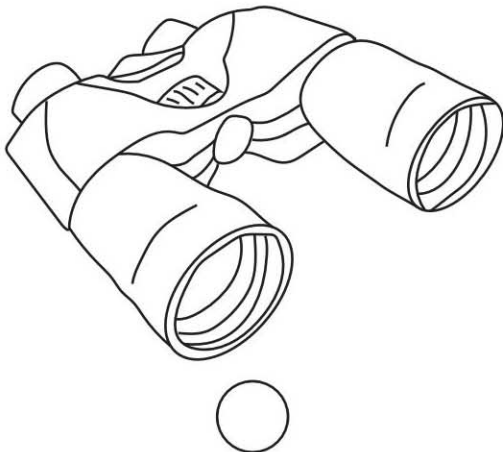
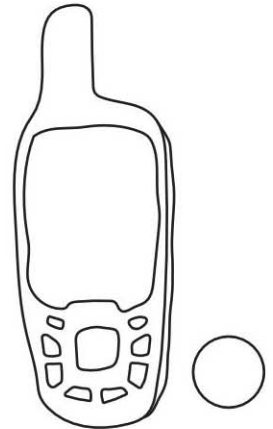
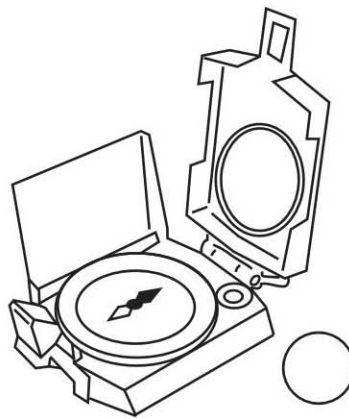
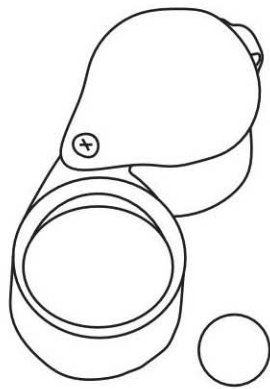
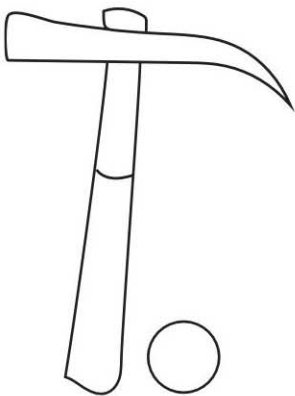
Ci sono diversi tipi di geologo come per esempio il **paleontologo** che analizza i fossili e i microfossili per ricostruire la storia passata della terra o il **vulcanologo**, che studia la storia eruttiva e il comportamento dei vulcani.

Noi vogliamo farvi diventare **geologo per un giorno** andando a scoprire con l'occhio dello scienziato alcune caratteristiche dell'Italia direttamente da casa vostra, attraverso **Google Earth**.

Prima di fare questo però vi serve il **kit da geologo** che potete colorare a vostro piacimento.

Provate ad associare il nome agli strumenti. Il **geologo** ha sempre con se:

- 1) Martello;
- 2) Bussola;
- 3) Lente;
- 4) Mappa;
- 5) GPS;
- 6) Quaderno;
- 7) Binocolo.



Design Barbara Angioni | INGV

Geologo per un giorno

Iniziamo ora il nostro viaggio!

Potete utilizzare **Voyager** in **Google Earth** al seguente link <https://tinyurl.com/ufu5yxd>.

Come potete vedere Voyager vi permette di fare giochi, scoprire la natura o fare dei viaggi esplorando diverse parti del mondo. Iniziamo ora un viaggio insieme per l'Italia!

Digitate nel tasto cerca  nella barra a sinistra in Voyager le località riportate di seguito in tabella.

 Località da digitare nel tasto cerca 

Con il cursore in basso a destra potete passare da 2D a 3D, oppure trascinando l'omino nel paesaggio potete farvi una passeggiata nella riserva naturale, muovendo la bussola cambiate la vista orientazione nello spazio.



Salse di Nirano



Questa area è caratterizzata dalla presenza di **vulcani di fango!** Questi sono piccole collinette o laghetti da dove esce argilla, acqua, gas. In Italia i vulcani di fango sono presenti da nord a sud lungo tutto l'Appennino, i più spettacolari si trovano in Emilia Romagna e in Sicilia. Per saperne di più andate qui: <https://tinyurl.com/w4mv9k8>



Marmolada



La **Marmolada** è il gruppo montuoso più alto delle Dolomiti, raggiunge 3.343 m di quota con Punta Penia. Il versante nord è caratterizzato dalla presenza di un ghiacciaio, il più esteso delle Dolomiti. A causa dei cambiamenti climatici gli scienziati ci dicono che il **ghiacciaio** si sta sciogliendo e che potrebbe scomparire tra 25 - 30 anni.



Etna



L'**Etna** è un vulcano attivo che si trova in Sicilia orientale. Raggiunge i 3.320 m di altezza ed è per questo il vulcano più alto d'Europa. Questo vulcano fa delle eruzioni effusive ed esplosive, generando delle spettacolari **fontane di lava**.



Design Barbara Angioni | INGV