



<b>Titolo</b>	<b>GeoMapApp: a caccia di Vulcani</b>
<b>Settimane di svolgimento</b>	Aprile-Maggio
<b>Totale ore</b>	15 ore di formazione
<b>Numeri studenti totali</b>	≈10
<b>Orario di svolgimento</b>	Da concordare con le scuole
<b>Luogo di svolgimento</b>	Istituti Scolastici Superiori
<b>Referente-tutor del progetto</b>	Michele Zucali
<b>Descrizione del Progetto</b>	<p>Osservazione ed analisi di dati geologici e vulcanologici del pianeta Terra, attraverso database di reti scientifiche internazionali, collegate alla piattaforma GeomapApp.</p> <p>Riconoscimento dei principali prodotti dei processi geologici a scala globale</p> <p>Applicazione del Metodo Scientifico ai dataset associati ai vulcani nei diversi ambienti tettonici.</p> <p>Produzione di un report scientifico in cui sono esposti i dati, la loro sorgente ed evoluzione, la sintesi tra le diverse fonti.</p> <p>Presentazione orale del lavoro svolto</p>
<b>Finalità in coerenza con i bisogni formativi del territorio</b>	<p>Incremento della conoscenza specifica disciplinare, della manualità digitale attraverso la navigazione, osservazione, esportazione ed elaborazione dei dati</p> <p>Sviluppo di competenze trasversali esplicitate nel Progetto Formativo</p> <p>Sviluppo di competenze sulla comunicazione scientifica e sull'utilizzo di tecniche informatiche</p> <p>Orientamento nella scelta universitaria</p>
<b>Destinatari</b>	Studenti delle Scuole Superiori
<b>Attività</b>	<p>Introduzione all'utilizzo di GeoMapApp per accedere ai dati delle reti scientifiche internazionali</p> <p>Ricerca, osservazione e rappresentazione dei dati sui vulcani terrestri: localizzazione, distribuzione globale, morfologia, chimismo, tipologia eruttiva, storia</p> <p>Confronto e sintesi tra i dati raccolti, anche in relazione alla distribuzione della CO<sub>2</sub>, al riscaldamento globale e alla distribuzione della popolazione e delle risorse.</p>

	<b>Scrittura di un Report scientifico sui dati e la loro elaborazione, in inglese</b> <b>Presentazione e discussione dei risultati</b>
<b>Risultati</b>	<b>Discussione scientifica sulla presenza e distribuzione dei vulcani.</b>
<b>Impatto</b>	<b>I report e le presentazioni saranno resi disponibili per successivi approfondimenti e divulgazione</b>