

Polo Fermi Giorgi Lucca
Programma svolto anno scolastico 2022-23
materia: Scienze naturali Classe 1-2 sez. ASER
prof.ssa Jessica Giardini

- La Scienza del Sistema Terra
- La Terra come sistema
- Le interazioni tra le sfere
- Che cosa studiano le Scienze della Terra
- Una scienza sperimentale
- Il nostro percorso all'interno delle scienze del sistema Terra
- La Terra ed il Sistema solare
- Le caratteristiche del Sistema solare
- L'origine del Sistema solare
- Il moto di rivoluzione dei pianeti
- Il Sole
- I pianeti terrestri e quelli gioviani generalità
- I corpi minori
- Il pianeta Terra e l'orientamento
- La Terra un pianeta speciale
- L'orientamento-Il reticolato geografico
- Il moto di rotazione ed i suoi effetti Il moto di rivoluzione ed i suoi effetti
- Il sistema Terra-Luna
- la litosfera
- minerali e rocce
- L'atmosfera e le sue interazioni-La composizione dell'atmosfera ed il bilancio termico
- L'effetto serra
- L'inquinamento atmosferico
- La struttura a strati dell'atmosfera
- I terremoti
- La dinamica endogena :i vulcani
- La dinamica interna della Terra ed il flusso di calore
- L'origine dei vulcani- L'attività e la forma dei vulcani

- magma e vulcani
- I vulcani in Italia
- la tettonica e la storia della terra