

LICEO LINGUISTICO

SAPERI ESSENZIALI SCIENZE NATURALI

CLASSE 5^

Struttura interna della Terra.

Astenosfera e litosfera.

Rocce ignee, sedimentarie e metamorfiche .

Vulcani: lava acida, basica e neutra. Tipologie di vulcani.

Fenomeni sismici: ipocentro ed epicentro. Scala Mercalli e scala Richter. Teoria di Wegener sulla deriva dei continenti.

Teoria della tettonica a placche.

Elementi di Biochimica: atomo di Carbonio. Idrocarburi.

Idrolisi e condensazione .

Struttura e funzioni delle biomolecole: carboidrati, lipidi, proteine e acidi nucleici.