

# **ANALISI QUANTITATIVA DEL SUOLO**

## **Prof. Rita Dal Maschio – IC Roli TS**

### **Obiettivi:**

- conoscere i componenti del suolo
- conoscere le caratteristiche del suolo
- comprendere che le caratteristiche del suolo dipendono dalla sua natura
- riconoscere i diversi tipi di suolo
- applicare le proporzioni all'analisi qualitativa dei suoli

### **III media – II quadrimestre**

### **Materiali**

- 5 cilindri graduati
- 100 cm<sup>3</sup> di terreni
- Bacchettina di vetro
- Acqua

E' stata presa in considerazione l'area circostante la scuola e sono stati scelti 5 tipi di terreni diversi per :

- colore
- granulometria
- composizione

## Esecuzione dell'analisi

Si sono misurati i 5 campioni di terreno nei cilindri graduati fino a raggiungere i 100 cm<sup>3</sup> poi si sono versati altri 100 cm<sup>3</sup> di acqua. Osservazione e misura della percentuale di ogni componente e individuazione del tipo di terreno

	I	II	III	IV	V
<b>GHIAIA</b>	%	%	%	%	%
<b>SABBIA</b>	%	%	%	%	%
<b>LIMO</b>	%	%	%	%	%
<b>ARGILLA</b>	%	%	%	%	%
<b>HUMUS</b>	%	%	%	%	%

**SUOLO GHIAIOSO = ghiaia > 40%**

**SUOLO SABBIOSO = sabbia > 70%**

**SUOLO LIMOSO = limo > 50 %**

**SUOLO ARGILLOSO = argilla > 30%**

**SUOLO HUMOSO = humus > 20%**