

IDONEITA' ALLA CLASSE 2^A

PROGRAMMA DI PRIMO ANNO

SCIENZE

PROVA ORALE

Generalità sul pianeta terra: la terra nel sistema solare, forma e dimensioni della terra.

I moti della terra e le loro conseguenze.

L'orientamento e le coordinate geografiche.

Il sistema solare.

L'idrosfera: la distribuzione delle acque sulla terra; il ciclo dell'acqua.

L'atmosfera: struttura dell'atmosfera; composizione della troposfera.

La litosfera: i minerali e le rocce.

La struttura interna della terra.

La teoria della tettonica delle placche e i fenomeni endogeni (vulcanismo, sismologia, orogenesi) (cenni).

Introduzione alla chimica: unità di misura del sistema internazionale delle misure.

Notazione scientifica.

La materia: la materia e le sue proprietà, stati di aggregazione, trasformazioni chimiche e fisiche.

Sostanze pure, elementi, composti e miscugli.

COMPETENZE

- Descrivere e illustrare, utilizzando l'appropriata terminologia le caratteristiche generali del Sistema Terra.
- Conoscere e distinguere le trasformazioni fisiche e chimiche
- Associare il nome dei più comuni elementi al loro simbolo e loro caratteristiche