

COMPETENZA SCIENZE CM2. Analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia a partire dall'esperienza

Livello base:

Riordina in sequenza logica le fasi di un fenomeno noto e raccoglie dati qualitativi/quantitativi.

Coglie analogie e differenze e riconosce relazioni dirette di causa-effetto in situazioni semplici.

Utilizza correttamente il concetto di energia come quantità che si conserva

Livello intermedio:

Riordina in sequenza logica le fasi di un fenomeno e raccoglie dati qualitativi e quantitativi.

Coglie analogie e differenze e riconosce relazioni di causa-effetto.

Confronta i risultati con i dati attesi in base alle ipotesi formulate.

Costruisce e utilizza correttamente il concetto di energia come quantità che si conserva

Livello avanzato:

Riordina le fasi di un fenomeno, raccoglie ed elabora dati qualitativi e quantitativi elaborando schematizzazioni e modellizzazioni di fatti e fenomeni.

Coglie analogie e differenze e riconosce relazioni di causa-effetto anche in situazioni complesse

Confronta autonomamente i risultati con i dati attesi in base alle ipotesi formulate.

Costruisce e utilizza correttamente il concetto di energia come quantità che si conserva individuando la sua dipendenza da altre variabili