

Non dimenticate l'ombrello!!!

Attività didattica per la I media

di F. Nessi

Sm Gravesano

A. Riflessione sulla lezione

B. Schede di lavoro

A. Riflessione sulla lezione

1) Cosa

L'argomento della lezione odierna consiste in una prima analisi delle informazioni ricevute dalle previsioni del tempo, cercando di estrapolarle attraverso un'attività che le colleghi alle conseguenze che il tempo ha sul nostro comportamento. In una seconda fase le informazioni emerse saranno confrontate con quelle contenute in una previsione del tempo di Locarno-Monti.

2) Perché

Il tema relativo alla meteorologia, oltre che previsto nel programma disciplinare di transizione, permette di riflettere su molti degli aspetti che riguardano quanto affrontato nel tema dell'ambiente naturale.

Gli obiettivi della lezione sono:

- sapere: individuare le informazioni generali che caratterizzano principalmente il tempo atmosferico attraverso due attività sulle previsioni del tempo
- saper fare: condividere un unico prodotto attraverso un'attività di gruppo ed esporlo agli altri compagni
- saper essere: abituarsi a collaborare con i compagni

3) Come

La strategia prevede di sottoporre agli allievi dapprima una situazione in cui siano descritti dei comportamenti che sono in relazione con le previsioni del tempo. Queste previsioni dovranno essere ricostruite dagli allievi, suddivisi in gruppi. La raccolta di queste informazioni sarà integrata con l'analisi di una previsione del tempo proveniente da Locarno-Monti.

Fase 1: la classe è già suddivisa in gruppo, esposizione della consegna per l'attività di gruppo (2')

Fase 2: lavoro di gruppo (15')

Fase 3: esposizione a turno del prodotto dei 5 gruppi (uno per gruppo), docente trascrive le informazioni emerse alla lavagna (10')

Fase 4: breve messa in rilievo di quanto emerso e trascritto alla lavagna (10')

Fase 5: distribuzione della scheda con la previsione del tempo, lettura individuale, lettura di gruppo e lavoro individuale. Alcuni minuti più tardi si discuterà sulle informazioni ricevute nel testo (le domande supplementari sono destinate in particolare a coloro che lavorano più velocemente e hanno l'intento di far riflettere sul significato di alcune informazioni contenute nel testo, saranno poi riprese nella lezione successiva) (13')

4) **Prima e dopo**

Il tema della meteorologia s'inserisce nel discorso fatto sull'aria e parallelamente sull'atmosfera. Si cercherà inoltre di riallacciarsi a quanto trattato sul ciclo dell'acqua.

Nel proseguimento dell'argomento si prevede la proiezione di una puntata della meteo trasmessa la sera sulla TSI con delle interruzioni puntuali in modo da poter riprendere ed estendere quanto emerso nell'attività e dalle risposte date nella scheda.

Ciò servirà anche ad identificare definitivamente i parametri rilevanti per il tempo. Nelle prossime settimane s'intende procedere alla raccolta di dati misurati, per un'analisi e l'osservazione di alcune semplici correlazioni.