

# **Meteorologia e climatologia fra presente e futuro Prof. Giacomo Tagliaferri**

## **Modulo 1: meteorologia e climatologia (3 ore,)**

meteorologia e climatologia: concetti e argomenti a loro legati, temperatura, pressione, vento ecc, brevi cenni alle previsioni meteo, facendo qualche piccolo esperimento e visionando dal vivo insieme una stazione meteo.

## **Modulo 2: effetto serra, cambiamenti climatici e nuovi modelli di sviluppo (3 ore in classe, a disposizione LIM e/o videoproiettore)**

cos'è l'effetto serra: indaghiamo su cause e conseguenze. I combustibili fossili e le alternative ad essi per produrre energia. Piccolo esperimento.

## **Modulo 3: l'erosione (2 ore in classe + 1 ora in laboratorio)**

cos'è, cause e conseguenze, soluzioni

I prof coinvolti: Magherini, Carlà, Salimbeni, Cenerelli, Mercatali, Bernabei, Rossi Mario (con il quale abbiamo costruito un modello di simulazione dell'erosione, provato con una classe dell'indirizzo edile)

