

ITET “ A. CAPITINI – VITTORIO EMANUELE II – A. DI CAMBIO”

*PROGRAMMA DI SCIENZE DELLA TERRA CLASSE 1 A TURISMO
ANNO SCOLASTICO 2015/2016*

Il sistema Terra

Le sfere della Terra e le complesse relazioni che le legano.

L'atmosfera

Funzioni dell'atmosfera. Composizione della troposfera. L'effetto serra. La temperatura dell'aria; isoterme ed escursione termica. La pressione atmosferica. Variazioni di pressione nella troposfera. Aree cicloniche e anticicloniche. I venti. Il ciclo dell'acqua e precipitazioni. Inquinamento atmosferico; buco dell'ozono.

La cartografia

Globi e carte; proprietà delle rappresentazioni cartografiche. Scala numerica e scala grafica. Classificazione delle carte in base alla scala. Tecniche di rappresentazione del rilievo. Lettura e interpretazione dei simboli cartografici.

L'universo e il sistema solare

Forma e dimensioni della Terra. Conseguenze dei moti di rotazione e di rivoluzione: alternarsi del dì e della notte; differente durata del dì e della notte; variazione dell'incidenza dei raggi solari; alternanza delle stagioni. Equinozi e solstizi. Giorno solare, anno solare e anno civile. Orientamento e reticolo geografico: latitudine e longitudine. Mezzogiorno e fusi orari.

Si dichiara che il presente programma è stato condiviso con gli alunni

Prof. Silvio Schioppa

Perugia 4 giugno 2016