

GEOGRAFIA FISICA II

Scienze umane e pedagogiche – Pedagogia sociale e interculturale

Prof. Giuliana Madonia

6 cfu

1. Il pianeta Terra

Evoluzione del pensiero astronomico. Universo e sistema solare. Leggi di Keplero e Legge di Newton. I movimenti della Terra. Rotazione e Rivoluzione. Le stagioni.

2. La Luna

Moti della Luna. Fasi lunari. Eclissi.

3. La Terra come globo

Forma e dimensioni della Terra. Il reticolato geografico. Latitudine e longitudine. Coordinate polari e orientamento. Fusi orari.

4. L'atmosfera ed i fenomeni meteorologici

Composizione e suddivisione dell'atmosfera. Temperatura, pressione, umidità. L'effetto serra. La circolazione generale dell'atmosfera.

5. I climi

Tempo meteorologico e clima. Cenni sulla classificazione dei climi.

6. L'idrosfera

Ciclo e bilancio idrologico. Le acque marine e le correnti oceaniche.

7. La litosfera e le forme del rilievo terrestre

Cenni sulla struttura della terra e sulla tettonica a zolle. Il sistema di classificazione di Murphy.

Testi consigliati

Lupia Palmieri E., Parotto M. - *Il globo terrestre e la sua evoluzione*, V edizione. Bologna. Zanichelli.

Modalità degli esami

Colloquio orale

Orario di ricevimento

lunedì 15.30-17.30; on-line al seguente indirizzo di posta elettronica: madoniag@unipa.it

Sede del ricevimento: Dipartimento di Geologia e Geodesia – Corso Tukory, 131

Le lezioni si svolgeranno nel