

ITCG "SALLUSTIO BANDINI" SIENA
PROGRAMMA SVOLTO
Docente: VITA ANNAMARIA
A. S. 2018/2019

Materia: SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA

Classe: I° B AFMS

LA TERRA NELLO SPAZIO

U.D.1: L'UNIVERSO ED IL SISTEMA SOLARE

Il sistema solare: il sole, i pianeti, le leggi di Newton e di Keplero

U.D.2: LA TERRA E LA LUNA

Forma e dimensioni della terra

Il reticolato geografico e le coordinate geografiche

Moto di rotazione terrestre e sue conseguenze

Moto di rivoluzione terrestre e sue conseguenze

La luna ed i suoi movimenti

Conseguenze dei movimenti lunari

L'ATMOSFERA

U.D.1: L'ATMOSFERA ED I FENOMENI METEOROLOGICI

Composizione e suddivisione dell'atmosfera

La pressione atmosferica ed i venti

La circolazione generale nella troposfera

L'umidità dell'aria e le precipitazioni

Le previsioni del tempo

L'inquinamento atmosferico

L'IDROSFERA

U.D.1: L'IDROSFERA MARINA

L'acqua sulla terra

Caratteristiche chimico-fisiche delle acque marine

Oceani e mari

Onde, maree, correnti

L'inquinamento delle acque marine

U.D.2: L'IDROSFERA CONTINENTALE

Il ciclo dell'acqua

I fiumi

I ghiacciai

I laghi

Le falde idriche

L'acqua come risorsa

L'inquinamento delle acque continentali

IL CORPO UMANO

U.D.1: APPARATO OSTEOMUSCOLARE

Le funzioni dell'apparato osteomuscolare

Tessuto osseo compatto e spugnoso

I tipi di ossa e tipi di articolazioni

Scheletro assiale ed appendicolare

I tipi di tessuto muscolare

I principali muscoli del corpo umano

Vari esempi di muscoli antagonisti

U.D.2: APPARATO DIGERENTE

Le funzioni dell'apparato digerente

Gli organi che lo costituiscono

Fisiologia degli organi

I principi nutritivi

La piramide alimentare

La corretta alimentazione