

ANNO SCOLASTICO 2019 / 2020

Istituto di Istruzione Superiore “E.S.Piccolomini” **LICEO DELLE SCIENZE UMANE**

Classe 1 sez. B - PROGRAMMA SVOLTO di SCIENZE NATURALI

ELEMENTI DI ECOLOGIA

Gli ambienti della Terra

Le risorse e la sostenibilità

Ecosistemi: fattori abiotici e biotici

Relazioni ecologiche: trofiche, comportamentali, di habitat

ELEMENTI DI SCIENZE DELLA TERRA

La rappresentazione della Terra

Reticolato geografico; latitudine e longitudine

Moto di rotazione e sue conseguenze

Moto di rivoluzione - Le stagioni

La Luna e i suoi movimenti; le fasi lunari e le eclissi

Elementi di orientamento sul piano dell'orizzonte

I fusi orari e la misura del tempo

Il Sistema Solare: la sua evoluzione e i pianeti

Il Sole: la struttura e lo spettro elettromagnetico

L'Idrosfera marina

Salinità, densità e temperatura dell'acqua dei mari

Il moto ondoso, le correnti e le maree

Azione geomorfologica del mare e le coste

L'idrosfera continentale

Le falde acquifere

I fiumi, il bacino idrografico, la portata

Azione geomorfologica dei fiumi: erosione, trasporto, deposito; delta ed estuari

I laghi, i ghiacciai, elementi strutturali e tipologie

Azione geomorfologica dei ghiacciai montani

Lo studio del paesaggio

Siena, 2 Giugno 2020

L'insegnante Teresa Persiano