

ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE “ARGENTIA” GORGONZOLA (MI)
ANNO SCOLASTICO 2012/2013
CLASSE 1° E AFM
DOCENTE: PROF.SSA BONIARDI MARIAGRAZIA

PROGRAMMA DI SCIENZE INTEGRATE – SCIENZE DELLA TERRA

L'AMBIENTE CELESTE

I corpi celesti. La sfera celeste e la posizione delle stelle. La vita delle stelle. Stadi dell'evoluzione di una stella con presentazione ppt. Le galassie. L'origine dell'Universo e il Big Bang.

Visione di filmati e documentari tratti da You Tube proposti anche dagli alunni.

IL SISTEMA SOLARE

I corpi del Sistema solare. Il Sole. Il moto dei pianeti attorno al Sole. I pianeti di tipo terrestre e gioviano. Scoperte recenti.

Visione di filmati e documentari tratti da You Tube proposti anche dagli alunni.

LA TERRA

La forma e le dimensioni della Terra. Le coordinate geografiche. Il moto di rotazione e di rivoluzione terrestre. L'alternanza delle stagioni. I moti millenari della Terra. Il campo magnetico terrestre.

LA LUNA

La Luna e i suoi movimenti. Conseguenze dei movimenti lunari.

L'ATMOSFERA E I FENOMENI METEOROLOGICI.

Caratteristiche dell'atmosfera. Il riscaldamento terrestre. Inquinamento atmosferico e buco nell'ozonosfera. La pressione atmosferica e i venti.

TESTO IN ADOZIONE

Elvidio Lupia Palmieri – Maurizio Parotto **Osservare e capire la Terra ZANICHELLI**

Versione in digitale pdf

Gorgonzola, 07 giugno 2013