

PROGRAMMA DI SCIENZE A.S. 23/24

CLASSE 2C

PROF.SSA BARBARA COCUMAZZI

- LA LUNA
 1. Caratteristiche ed origine della luna
 2. I moti della luna e la misura del mese
 3. Le fasi lunari
 4. Le eclissi

- LA DEGRADAZIONE METEORICA DELLE ROCCE
 1. Degradazione fisica
 2. Degradazione chimica
 3. Gli elementi e i fattori del clima
 4. Il suolo

- L'AMBIENTE MARINO
 1. le acque sulla terra
 2. il ciclo dell'acqua
 3. gli oceani e i mari
 4. I fondali marini
 5. la composizione chimica dell'acqua

- DIVISIONE E RIPRODUZIONE DELLA CELLULA
 1. I cromosomi e il ciclo cellulare
 2. La mitosi
 3. La meiosi
 4. Mitosi e meiosi a confronto
 5. Le basi della genetica
 6. La prima legge di Mendel
 7. La seconda e la terza legge di Mendel

- ECOLOGIA E CONSERVAZIONE
 1. La biosfera e i biomi acquatici
 2. I biomi terrestri
 3. Gli ecosistemi e le relazioni trofiche
 4. I cicli biogeochimici
 5. Convivenza e competizione
 6. Le interazioni tra gli organismi
 7. La dinamica delle popolazioni
 8. Stabilità e cambiamento negli ecosistemi

- LA CHIMICA DELL'ATOMO
 1. Numero atomico, numero di massa e massa atomica.
 2. La mole.
 3. Teorie atomiche e configurazione elettronica dell' atomo
 4. Particelle subatomiche.
 5. Prima classificazione degli elementi secondo la Tavola periodica

- IL MODELLO ATOMICO
 1. La teoria atomica di Dalton
 2. La struttura degli atomi
 3. Riempimento degli orbitali

