

**ITT/LSA "Don Bosco"**

Via Tonale, 19-20125 Milano

## **PROGRAMMA CONSUNTIVO a.sc. 2021/22**

**Materia:** Scienze Integrate (Biologia, Scienze della Terra)

**Classe:** 1AM

**Docente:** Sara Morandi

**Libro di testo utilizzato:**

Tarback, Lutgens – Zenit. Orientarsi nelle scienze della Terra – Linx

### **Programma svolto:**

- Introduzione (concetti di base):  
La terra come sistema integrato;  
Equilibrio e controlli tra le 4 sfere;  
Forma della Terra.
- L'atmosfera e i suoi fenomeni:  
Composizione e struttura;  
La troposfera: variazione della temperatura, pressione e umidità;  
Bilancio termico e effetto serra;  
Inquinamento atmosferico;  
Le nubi: formazione;  
I fenomeni meteorici.
- L'idrosfera:  
Il ciclo dell'acqua;  
L'acqua sulla terra: bacini, risorse;  
Le acque sotterranee: falda acquifera e freatica.
- Le stelle, il sole e il sistema solare:  
Le stelle;  
Il Sole;  
Il sistema solare;  
I pianeti;  
Gli altri corpi del sistema solare.

Milano, 07/06/2022

Sara Morandi