

PROGRAMMA SCIENZE CLASSE PRIMA A e B a.s. 2019/20

SCIENZE

- Il significato di "fare scienze". Il metodo scientifico.
- Le principali unità di misura nel Sistema Internazionale e unità di misura nazionali.
- La rappresentazione dei dati con ideogrammi, istogrammi, ortogrammi e diagrammi cartesiani. Lettura ed interpretazione dei dati.

- Materia e sostanze.
- Le grandezze volume, massa, peso, densità.

- Che cos'è la vita.
- La cellula. il mattone della vita.
- La cellula animale e vegetale.
- La cellula procariote ed eucariote.
- La riproduzione cellulare. La mitosi.
- Organismi unicellulari e pluricellulari.
- Il concetto di specie.
- Dalla specie al Regno: le categorie sistematiche.

- Le caratteristiche fondamentali degli organismi appartenenti al regno delle Monere, dei Protisti, dei Funghi, i loro rapporti con l'uomo e con l'ambiente.

- Le caratteristiche generali degli animali appartenenti agli invertebrati: poriferi, molluschi, echinodermi, celenterati e anellidi.

Programma svolto dopo la rimodulazione della programmazione disciplinare per la dad.

Ricerca guidata dal docente e realizzata dagli alunni.

- Le caratteristiche generali degli organismi appartenenti ai vertebrati: pesci, anfibi, rettili, uccelli, mammiferi.

Libro di testo utilizzato.

Negrino B., Rondano D. Scienze per noi. Casa editrice Il Capitello.
Volume 1 + E-book

Parigi, 2 giugno 2020.

Docente Allegria Anna