

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE

Istituto: I.I.S. Einstein – Bachelet Via Pasquale II, 237 – 00168 Roma - Via Nazareth, 150 - 00166 Roma

Materia: Scienze integrate Scienze della Terra e Biologia

Docente: Taormina Paolo

Classe: 2 Ft

Numero di allievi: 21

Libro di testo: Anelli Giuliana / Gatti Cristina/ Gatti Elena biologia Smart / Libro Cartaceo + Ite + Didastore U Linx

Altri materiali didattici: Documentari didattici presenti su piattaforma Dplay, Focus, National Geographic Channel

Biologia: Le caratteristiche degli esseri viventi. La materia e le sue caratteristiche. L'acqua e le sue proprietà. La biosfera e la biodiversità. La cellula e la divisione cellulare. le macromolecole organiche; la cellula procariotica ed eucariotica; il metabolismo cellulare; la divisione cellulare; La genetica mendeliana. L'evoluzione biologica e la sua definizione. Teoria dell'evoluzione di Lamarck e Darwin. Concetto di specie e speciazione. Cenni all'Anatomia Umana dai tessuti ai principali sistemi (apparato digerente, apparato cardiocircolatorio, apparato respiratorio e cenni di apparato locomotore).

L'Insegnante

Gli Alunni