**CORSO DI STUDI  SERVIZI COMMERCIALI                                               CLASSE Seconda**

**NUCLEI FONDANTI DELLA MATERIA**, la cellula e la cellula in azione, la riproduzione asessuata, mitosi,la riproduzione sessuale. La meiosi ,Gli acidi nucleici. Geni e cromosomi.

Anatomia e fisiologia del corpo umano:Diverse tipologie di Tessuti umani e loro funzioni, gli apparati e loro funzioni;Sistemi nervoso, digerente e riproduttore

**COMPETENZE**

Descrivere le caratteristiche delle molecole organiche

Descrivere la struttura generale delle cellule animale vegetale procariote eucariote

Comprendere le funzioni degli organuli

confrontare mitosi e meiosi evidenziando analogie e differenze

Comprendere l’importanza della riproduzione sessuale per la variabilità degli organismi

**ABILITA’**

Essere in grado di spiegare le relazioni tra DNA, geni e cromosomi

Essere in grado di correlare il rapporto struttura-funzione degli apparati o sistemi dell’organismo umano

Descrivere l’organizzazione dei vari tessuti

Descrivere l’organizzazione strutturale del corpo umano

comprendere che il corpo umano è un’unita integrata formata da sistemi autonomi e strettamente correlati.

**Libro di testo**:Qualsiasi libro di testo di Biologia di un Istituto superiore.