



**PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE**

<b>ANNO SCOLASTICO:</b>	<b>2019/20</b>
<b>CLASSE:</b>	<b>3°As</b>
<b>DISCIPLINA:</b>	<b>Igiene, anatomia, fisiologia, patologia</b>
<b>DOCENTE:</b>	<b>Macchiarella Anna Maria</b>
<b>TESTO IN USO:</b>	<b>Elaine N. Marieb, Suzanne M.Keller- Il corpo umano terza edizione- Zanichelli</b>

**PROGRAMMA DETTAGLIATO (IN PRESENZA)**

**L'ORGANIZZAZIONE GENERALE DEL CORPO UMANO**

- La struttura generale del corpo umano e i suoi livelli di organizzazione.
- L'omeostasi e il suo mantenimento

**ELEMENTI DI ISTOLOGIA**

- Anatomia microscopica generale dei tessuti.
- Le funzioni dei tessuti del corpo umano.
- Struttura e funzioni dei tessuti epiteliali
- Struttura e funzioni dei tessuti connettivi
- Struttura e funzioni del tessuto muscolare cardiaco e liscio
- Struttura e funzioni del tessuto nervoso la glia e i neuroni

**LE MEMBRANE DEL CORPO E L'APPARATO TEGUMENTARIO**

- Struttura e funzioni della pelle e degli annessi cutanei.

**IL SISTEMA SCHELETRICO**

- La struttura dell'apparato scheletrico e le sue funzioni.
- Lo scheletro assile
- Lo scheletro appendicolare
- Le articolazioni classificazione morfologica e funzionale

**IL TESSUTO MUSCOLARE IL SISTEMA MUSCOLARE**

- Le funzioni generali del tessuto muscolare,
- Anatomia microscopica e fisiologica del muscolo scheletrico
- Anatomia microscopica e fisiologica del muscolo liscio
- Il ruolo dei muscoli scheletrici nei movimenti del corpo

**PROGRAMMA DETTAGLIATO (A DISTANZA)**

**IL SANGUE**

- La composizione e la funzione del sangue
- Componenti e proprietà fisiche
- Il plasma
- Gli elementi corpuscolati
- Le patologie del sangue
- L'emopoiesi
- L'emostasi
- I gruppi sanguigni
-

PROTOCOLLO N°

MODULISTICA ITET MANTEGNA  
www.itetmantegna.edu.it

**MODELLO DD59**  
VERSIONE 1.0



Il Docente

**Anna Maria Macchiarella**

*(firma autografa sostituita a mezzo stampa)*