**PROGRAMMA SVOLTO**

**DOCENTE**: GIOVANNA VIRELLI **ANNO SCOLASTICO**: 2019/2020

**CLASSE**:1^AOD **MATERIA**: ANATOMIA, FISIOLOGIA E IGIENE

|  |
| --- |
| **UNITÀ 1 – ANATOMIA MACROSCOPICA E MICROSCOPICA**  * + - * La terminologia anatomica e i piani anatomici di riferimento.       * Anatomia microscopica: La cellula, i tessuti.       * Anatomia macroscopica: Gli organi, gli apparati e i sistemi.       * Composizione e funzione generale dei diversi sistemi e apparati. |
| **UNITÀ 2 – I COMPOSTI ORGANICI NEI PROCESSI DELLA VITA**  * Gli zuccheri o glucidi. * I grassi o lipidi. * Le proteine. * Gli acidi nucleici. * Reazioni chimiche ed enzimi. * Metabolismo ed energia. |
| **UNITÀ 3 – LA CELLULA**  * Il nucleo. * Il citoplasma. * La membrana cellulare. * I mitocondri. * I ribosomi e il reticolo endoplasmatico. * L'apparato del Golgi. * I lisosomi. |
| **UNITÀ 4 – I TESSUTI**  * Epiteli di rivestimento, epiteli ghiandolari, epiteli sensoriali, derivati epiteliali. * Tessuti connettivi propriamente detti * Tessuto adiposo, cartilagineo, osseo e sangue. * Tipi di tessuto muscolare. * Neuroni, nervi e nevroglia. |
| **UNITÀ 5: APPARATO TEGUMENTARIO ED IGIENE**  * Struttura, funzioni ed igiene della pelle. * Gli annessi cutanei. * Struttura e funzioni delle mucose. * La mucosa orale. |
| **UNITÀ 6: LO SCHELETRO**  * Tipi di ossa. * Composizione e funzioni dello scheletro. * Il neurocranio e lo splancnocranio. * Tipologie di articolazioni. * L’articolazione temporo-mandibolare. * Forma e struttura del muscolo scheletrico. * I muscoli della masticazione. |
| **UDA n.1: STORIE DI AMICIZIA 🡪 Igiene della persona** Raccolta e presentazione dei dati. Relazione finale. |

Caserta, 06/06/2020 Il docente

f.to Giovanna Virelli