

# PROGRAMMA SVOLTO

## CLASSI DALLA 1<sup>^</sup> ALLA 4<sup>^</sup>

<b>CLASSE</b>	3 A
<b>INDIRIZZO</b>	Socio-sanitario
<b>ANNO SCOLASTICO</b>	2019/2020
<b>DISCIPLINA</b>	Igiene
<b>DOCENTE</b>	Magnabosco

## PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 3ASS

**Libro di testo adottato:** Competenze di igiene e cultura medico sanitaria--Tortora  
**Altri materiali utilizzati:** Lim, riviste specializzate, laboratorio

COMPETENZE SVILUPPATE	MODULI/UNITÀ/NUCLEI DI APPRENDIMENTO
<p>Spiegare la definizione di cellula                      RAPPORTI CHE INTERCORRONO TRA FORMA E FUNZIONI DELLE CELLULE                      Descrivere la morfologia dei diversi tessuti del corpo.                      METTERE IN RELAZIONE LA MORFOLOGIA DEL TESSUTO CON LA FUNZIONE DA ESSO SVOLTA.</p>	<p>ORGANIZZAZIONE STRUTTURALE E FUNZIONALE DEL CORPO UMANO                      ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA: CONTENUTI ED IMPORTANZA DELLE SCIENZE MEDICHE. I LIVELLI DELL'ORGANIZZAZIONE STRUTTURALE DEL CORPO UMANO: CELLULE, TESSUTI, ORGANI, APPARATI. IL CONCETTO DI OMEOSTASI. COMPONENTI DI UN CIRCUITO OMEOSTATICO. TERMINOLOGIA ANATOMICA. PIANI DEL CORPO.</p>
<p>Riconoscere nel modello di scheletro le diverse ossa e descriverne l'anatomia                      CONOSCERE LE PRINCIPALI ARTICOLAZIONI.                      CONOSCERE LA STRUTTURA, L'ORGANIZZAZIONE DI UN MUSCOLO E I MECCANISMI FONDAMENTALI LEGATI ALLA FISIOLOGIA DEL MUSCOLO SCHELETRICO.</p>	<p>SOSTEGNO E MOVIMENTO. APPARATO LOCOMOTORE                      SIGNIFICATO. FUNZIONI DEL TESSUTO OSSEO E DEL TESSUTO CARTILAGINEO. LE OSSA: CLASSIFICAZIONE MORFOLOGICA, STRUTTURA MICROSCOPICA DEGLI OSTEONI, OSSEO SPUGNOSO E OSSEO COMPATTO. CALCEMIA.. STUDIO DELLE OSSA DELLO SCHELETRO ASSIALE: IL CRANIO (NEUROCRANIO E SPLANCNOCRANIO), COLONNA VERTEBRALE, TORACE. STUDIO DELLO SCHELETRO APPENDICOLARE: OSSA DELLE ESTREMITÀ SUPERIORI ED INFERIORI.  <b>Apparato muscolare scheletrico</b>                      Funzioni generali del muscolo striato. Ultrastruttura delle fibre muscolare, disposizione dei miofilamenti nei sarcomeri e particolarità del reticolo sarcoplasmatico. I motoneuroni e l'acetilcolina.                      TIPI DI CONTRAZIONE MUSCOLARE (ISOTONICA E ISOMETRICA). LA PRODUZIONE DI CALORE E LE FONTI ENERGETICHE.                      LA PRODUZIONE DI L'ACIDO LATTICO E LA FATICA MUSCOLARE</p>
<p>SAPER DESCRIVERE LE FUNZIONI DELL'APPARATO RESPIRATORIO, DESCRIVERE GLI SCAMBI DI GAS</p>	<p>APPARATO RESPIRATORIO                      ANATOMIA DEGLI ORGANI CHE COMPONGONO L'APPARATO RESPIRATORIO. LA MEMBRANA RESPIRATORIA. LA MECCANICA DELLA RESPIRAZIONE. VOLUMI RESPIRATORI E SPIROMETRIA. TRASPORTO DEI GAS NEL SANGUE.                      PATOLOGIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO</p>
<p>SAPER DESCRIVERE LE FUNZIONI DELL'APPARATO URINARIO, ELENCARNE LE PARTI PRINCIPALI.                      SAPER SPIEGARE IL RUOLO DEI RENI COME ORGNI VITALI</p>	<p>APPARATO URINARIO                      ANATOMIA DEGLI ORGANI CHE COMPONGONO L'APPARATO URINARIO.                      PRODUZIONE, REGOLAZIONE E COMPOSIZIONE DELL'URINA.</p>
<p>SAPER DESCRIVERE LE FUNZIONI DELL'APPARATO URINARIO, ELENCARNE LE PARTI PRINCIPALI.                      SAPER SPIEGARE IL RUOLO DEI RENI COME ORGNI VITALI</p>	<p>APPARATO URINARIO COMPONENTI ANOMALI                      LA MINZIONE</p>
<p>SAPER VALUTARE IL CORRETTO SVILUPPO FISICO E PSICHICO, VALUTARE I FATTORI CHE POSSONO</p>	<p>FASI DELLO SVILUPPO FISICO DELL'ETÀ EVOLUTIVA</p>

INFLUENZARLO	FASI DELL'ACCRESIMENTO FISICO E PSICHICO, FATTORI FAVORENTI E NON. PROPORZIONI CORPOREE. SVILUPPO COGNITIVO.
SAPER VALUTARE LO STATO DI SALUTE E APPLICARE CORRETTAMENTE LE BASILARI REGOLE DEL PRONTO SOCCORSO	STATO DI SALUTE FUNZIONALE VALUTAZIONE DEI PARAMETRI VITALI. PRIMO SOCCORSO E PRONTO SOCCORSO. IL 118
UDA	LA DISABILITÀ SPER APPLICARE QUANTO APPRESO ALLA REALTÀ

XII docente dichiara di avere svolto completamente i moduli/unità/nuclei fondamentali inseriti nella programmazione iniziale o che le parti non svolte non sono essenziali per il positivo svolgimento del successivo anno scolastico

Piove di Sacco, 04/06/2020 ...

Il Docente Paola Magnabosco