

□

PROGRAMMA

SVOLTO

CLASSE	3
INDIRIZZO	ASS
ANNO SCOLASTICO	2018/2019
DISCIPLINA	Igiene
DOCENTE	Magnabosco

REV.	DATA	EMESSO DA	MDI	
00	26.05.2016	RSQ	11.40	

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 3ASS

**Libro di testo adottato: Competenze di igiene e cultura medico
 dsnitaria--Tortora**

Altri materiali: Lim, riviste specializzate, laboratorio

COMPETENZE SVILUPPATE	MODULI/UNITÀ	CONTENUTI
<p>Spiegare la definizione di cellula</p> <p>RAPPORTI CHE INTERCORRONO TRA FORMA E FUNZIONI DELLE CELLULE</p> <p>Descrivere la morfologia dei diversi tessuti del corpo.</p> <p>METTERE IN RELAZIONE LA MORFOLOGIA DEL TESSUTO CON LA FUNZIONE DA ESSO SVOLTA.</p>	<p>ORGANIZZAZIONE STRUTTURALE E FUNZIONALE DEL CORPO UMANO</p>	<p>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</p> <p>CONOSCERE LE PRINCIPALI ARTICOLAZIONI.</p> <p>CONOSCERE LA STRUTTURA, L'ORGANIZZAZIONE DI UN MUSCOLO E I MECCANISMI FONDAMENTALI LEGATI ALLA FISIOLOGIA DEL MUSCOLO SCHELETRICO.</p>	<p>SOSTEGNO E MOVIMENTO.</p> <p>APPARATO LOCOMOTORE</p>	<p>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.</p> <p>Apparato muscolare scheletrico</p> <p>Funzioni generali del muscolo striato. Ultrastruttura delle fibre muscolari, disposizione dei miofilamenti nei sarcomeri e particolarità del reticolo sarcoplasmatico. I motoneuroni e l'acetilcolina.</p> <p>TIPDI 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, SAPERE PERCHÈ IL FUMO FA MALE</p>	<p>APPARATO RESPIRATORIO</p>	<p>ANATOMIA DEGLI ORGANI CHE COMPONGONO L'APPARATO RESPIRATORIO. LA MEMBRANA RESPIRATORIA. LA MECCANICA DELLA RESPIRAZIONE. VOLUMI RESPIRATORI E SPIROMETRIA. TRASPORTO DEI GAS NEL SANGUE.</p> <p>PATOLOGIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO</p>
<p>SAPER DESCRIVERE LE FUNZIONI DELL'APPARATO URINARIO, ELENCARNE LE PARTI PRINCIPALI.</p>	<p>APPARATO URINARIO</p>	<p>ANATOMIA DEGLI ORGANI CHE COMPONGONO L'APPARATO URINARIO.</p>

REV.	DATA	EMESSO DA	MDI	
00	26.05.2016	RSQ	11.40	

SAPER SPIEGARE IL RUOLO DEI RENI COME ORGANSI VITALI		PRODUZIONE, REGOLAZIONE E COMPOSIZIONE DELL'URINA. COMPONENTI ANOMALI LA MINIZIONE
SAPER VALUTARE IL CORRETTO SVILUPPO FISICO E PSICHICO, VALUTARE I FATTORI CHE POSSONO INFLUENZARLO	FASI DELLO SVILUPPO FISICO DELL'ETÀ EVOLUTIVA	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	CASI DI STUDIO SULLA DISABILITÀ IN PIÙ DISCIPLINE	SAPER APPLICARE QUANTO APPRESO A CASI DI STUDIO

La Docente Magnabosco Paola

I rappresentanti degli studenti

Piove di Sacco, _08/06/2019

REV.	DATA	EMESSO DA	MDI	
00	26.05.2016	RSQ	11.40	