

PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE 4 O

MATERIA: ANATOMIA, FISIOLOGIA E IGIENE

ANNO SCOLASTICO 2021/2022

DOCENTE: DE MARIA LILIANA

Unita'	Contenuti
Il neurocranio	<p>Le ossa del neurocranio. Conoscere nel dettaglio: l'osso frontale, le ossa parietali, le ossa temporali, l'osso occipitale, l'osso etmoide e l'osso sfenoide.</p> <p>Saper definire il concetto di processo osseo e saper indicare quali processi ossei sono presenti nelle precedenti ossa citate, con particolare riguardo nei confronti delle seguenti parti: sfenoide, etmoide e temporale.</p> <p>Saper distinguere i diversi tipi di articolazione ossea sulla base dei movimenti prodotti e saper individuare le differenze che sussistono tra i legamenti e i tendini: riconoscere i principali legamenti e tendini presenti all'interno del neurocranio.</p> <p>Saper dare una definizione del concetto di condilo, con particolare interesse nei confronti del condilo temporale, saper inoltre individuare e definire con precisione i punti articolari presenti tra l'osso occipitale e i primi corpi vertebrali a livello cervicale, definendo nel contempo quali movimenti consentono.</p>
Lo splancnocranio	<p>Le ossa dello splancnocranio: indicare quali ossa sono presenti e le loro caratteristiche anatomiche. Ossa zigomatiche, ossa lacrimali, ossa nasali, cornetti nasali, ossa palatine, ossa mascellari, vomere, osso mandibolare.</p> <p>Saper riconoscere le caratteristiche strutturali di tali ossa, sapendo definire quali processi ossei sono presenti e quale ruolo hanno. Riflessioni sulla palatoschisi e sulle problematiche patologiche ad essa annesse, sia da un punto di vista neurologico sia da un punto di vista estetico e logopedico. Saper dare una definizione del concetto di schisi.</p>
L'ATM	<p>Componenti anatomiche presenti all'interno dell'articolazione temporomandibolare; il significato del menisco, saper definire di quale tipo di articolazione si tratta e quali movimenti vengono consentiti. Indicare quali legamenti sono presenti all'interno dell'ATM e quali tendini sono presenti. Saper definire l'importanza di tale articolazione sotto il profilo professionale dell'odontotecnico, indicare quali processi ossei sono presenti all'interno di suddetta articolazione.</p>
La muscolatura masticatoria	<p>Saper definire il significato funzionale dell'attività muscolare: in quale modo vengono garantiti i movimenti e quali movimenti sono possibili a livello dell'ATM. Saper definire i punti di origine e i punti di inserzione dei muscoli.</p> <p>Saper indicare l'importanza dell'osso ioide e quale funzione svolge, saper indicare quale particolarità presenta e saper individuare la sua posizione.</p>
I muscoli masticatori	<p>Saper individuare il ruolo, la struttura conformazionale e i punti di origine/ inserzione dei muscoli masticatori. Saper definire quali muscoli garantiscono i movimenti di elevazione, abbassamento, protrusione, retrusione e lateralità. Saper inoltre definire quali funzioni svolgono rispetto ai movimenti dell'ATM. Studiare ogni muscolo implicato nell'attività funzionale dell'ATM: massetere, temporale, pterigoideo interno, pterigoideo esterno, digastrico, miloioideo e genioioideo.</p>