



PROGRAMMA SVOLTO

Docente : Izzo Giuseppe

Disciplina : anatomia, fisiologia, igiene

Classe 3[^] C ODONTO

Anno Scolastico : 2023/24

UDA 1

Il sistema nervoso. Neuroni e fibre nervose. L'impulso nervoso. La sinapsi.

La struttura del sistema nervoso. Il sistema nervoso centrale. L'encefalo. Il cervello.

Le funzioni della corteccia cerebrale. Il diencefalo. Il tronco encefalico Il cervelletto.

Il midollo spinale. Il sistema nervoso periferico. Il sistema nervoso autonomo. I recettori . I riflessi. L'arco riflesso. Recettori e organi di senso. Classificazione dei recettori. Il sistema endocrino.

UDA 2

L'escrezione.

Gli organi escretori. L'apparato urinario. I reni. Le vie urinarie. Filtrazione, riassorbimento e secrezione.

UDA 3

Igiene: scienza della salute. Concetto di igiene, salute, malattia. Le cause di malattia. Classificazione delle cause di malattia. Cause fisiche di malattia. Cause meccaniche di malattia. Prevenzione primaria, secondaria e terziaria. Profilassi delle malattie infettive. Altre cause fisiche di malattia. Cause chimiche di malattia. Cause biologiche di malattia. Cause intrinseche di malattia. Predisposizione ereditaria. Prevenzione primaria, secondaria e terziaria. Profilassi delle malattie infettive. Profilassi diretta ed indiretta. Il Contagio. Le fonti di infezione. Vie di trasmissione delle malattie infettive. Denuncia delle malattie infettive. Accertamento diagnostico. La sorveglianza sanitaria

UDA I. Anatomia dei denti permanenti.

UDA 4

Anatomia e fisiologia dell'apparato stomatognatico.

Le arcate alveolo-dentarie. Il parodonto. La gengiva. L'osso alveolare. Il legamento periodontale. Il cemento. Le funzioni del parodonto. La cavità orale. Il vestibolo della bocca. Le labbra e le guance. La cavità orale propriamente detta. La lingua. Il palato. L'istmo delle fauci. Le ghiandole salivari.

Ossa del cranio di interesse odontostomatologico. Osso temporale. Osso mascellare. La mandibola. Articolazione temporo-mandibolare. I muscoli masticatori.

L'occlusione. Curva di Spee. Curva di Wilson. Occlusione centrica. Relazione centrica. Overjet. Overbite. Crossbite. Openbite. Dimensione verticale. Classificazione di Angle.

UDA 5

Igiene e patologia dell'apparato stomatognatico.

La placca batterica. La carie dentale. Profilassi della carie.

Le parodontopatie.

Le malformazioni dentali.

Le gengiviti e le stomatiti.

UDA 6

Igiene e sicurezza del lavoro e prevenzione degli infortuni.

Igiene del laboratorio odontotecnico.

Educazione civica

- L'AIDS nel mondo
- Il contagio, la prevenzione, le cure.

Gli allievi

Il docente
Giuseppe Izzo