



DISCIPLINA: IGIENE E CULTURA MEDICO-SANITARIA

COMPETENZA

- Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali.

COMPETENZE declinate in COMPETENZE DISCIPLINARI.

- Riconoscere, descrivere e individuare, in contesti reali, strutture anatomiche e alcuni meccanismi fisiologici e patologici del corpo umano.
- Indicare le regole fondamentali di igiene a salvaguardia del benessere fisico, psichico e sociale dell'individuo e della comunità.
- Saper applicare le conoscenze acquisite a situazioni e circostanze reali ed essere in grado di porsi in modo critico e consapevole nei confronti delle problematiche di carattere scientifico e tecnologico.
- Comprendere ed utilizzare un linguaggio biomedico e scientifico corretti.

ABILITÀ

- Riconoscere il significato dei termini specifici della disciplina.
- Individuare topograficamente i principali organi ed apparati del corpo umano.
- Indicare i principali meccanismi fisiologici e le principali alterazioni patologiche del corpo umano.
- Risolvere studi di caso su una determinata patologia e saper relazionare sulla tematica affrontata nei documenti scientifici proposti.

ARTICOLAZIONE DELLE CONOSCENZE

UDA 1 – IL METODO SCIENTIFICO E LA BIOLOGIA CELLULARE
IL METODO SCIENTIFICO
LA CELLULA: UNITA' STRUTTURALE E FUNZIONALE DELLA VITA
ELEMENTI DI ISTOLOGIA
APPARATI E SISTEMI DEL CORPO UMANO: STRUTTURA E FUNZIONI
UDA 2- APPARATO TEGUMENTARIO
PROTEZIONE DA AGENTI FISICI, CHIMICI E BIOLOGICI: PELLE E MUCOSE
GLI ANNESSI CUTANEI
IGIENE E MALATTIE DELLA PELLE



UDA 3 – APPARATO LOCOMOTORE

IL SISTEMA SCHELETRICO

CARATTERISTICHE ANATOMICHE FONDAMENTALI DELLO SCHELETRO ASSILE E APPENDICOLARE

ARTICOLAZIONI: SINARTROSI E DIARTROSI

IL SISTEMA MUSCOLARE STRUTTURA E FUNZIONI

UDA 4– APPARATO CARDIOVASCOLARE

IL SANGUE, IL PLASMA E GLI ELEMENTI CORPUSCOLATI

I GRUPPI SANGUIGNI

IL CUORE E LA CIRCOLAZIONE DEL SANGUE

I VASI SANGUIGNI: ARTERIE VENE E CAPILLARI

MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E INTERVENTI DI PREVENZIONE

UDA 5 – LA RESPIRAZIONE

LE VIE RESPIRATORIE E GLI SCAMBI GASSOSI

LA VENTILAZIONE POLMONARE E LA MECCANICA DELLA RESPIRAZIONE

MALATTIE E IGIENE DEL SISTEMA RESPIRATORIO

TABAGISMO E DANNI PROVOCATI DAL FUMO

MODULO 7 – ESCREZIONE ED EQUILIBRIO IDRICO

ORGANIZZAZIONE GENERALE E STRUTTURA DEL RENE E DELLE VIE URINARIE

LA FILTRAZIONE DEL SANGUE E IL RIASSORBIMENTO DELL'ACQUA E DEI SOLUTI

MALATTIE DEL SISTEMA ESCRETORE

ABILITA' MINIME

- Riconoscere e spiegare il significato dei termini specifici della disciplina.
- Individuare topograficamente i principali organi ed apparati del corpo umano.
- Indicare i principali meccanismi fisiologici e le principali alterazioni patologiche del corpo umano.

CONOSCENZE ESSENZIALI

- ORGANIZZAZIONE GENERALE DEL CORPO UMANO: ELEMENTI DI ISTOLOGIA.
- IL SANGUE: STRUTTURA E FUNZIONI DEL CUORE E RAPPORTI CON L'APPARATO RESPIRATORIO.



- ALCOL E DANNI PROVOCATI DALL'ALCOL.
- TABAGISMO E DANNI PROVOCATI DAL FUMO.

Tipologia di verifica: verifiche scritte e verifiche orali.