



Classe: **Quarta**

## UNITA' DIDATTICA

Disciplina: Igiene e cultura medico sanitaria

Titolo: Malattie a diffusione sociale

Codice: G1-T-Pro-Soc

Ore previste: 25

### Conoscenze

Tumori

Diabete mellito

Ipertensione arteriosa

Ipercolesterolemia

Celiachia

Allergie

Malattie Professionali

Nuove patologie da crisi economica

### Abilità

Conoscere l'epidemiologia ed eziologia di malattie a diffusione sociale.

Prevenzione primaria, secondaria e terziaria di ipertensione arteriosa e ipercolesterolemia

Conoscere e distinguere i vari tipi di immunità coinvolti nelle allergie

Collegare l'eziopatogenesi di Diabete mellito di tipo 1 alla celiachia

Riconoscere e distinguere le malattie professionali e quelle da crisi economica

### Sviluppo metodologico

Discussione di classe, lezioni frontali, strumenti multimediali

### Riferimenti per la verifica

Verifica scritta e orale



## UNITA' DIDATTICA

Disciplina: Igiene e cultura medico sanitaria

Titolo: Anatomia e funzioni del SNC, SNP, SNA e organi di senso

Codice: H1-T-Pro-Soc

Ore previste: 30

### Conoscenze

I Neuroni

Il sistema nervoso centrale, i recettori, vie afferenti e efferenti

Le meningi

Arco riflesso

Sistema nervoso autonomo, anatomia, fisiologia, funzioni

Tatto, vista, udito, gusto

### Abilità

Conoscere e saper differenziare la struttura anatomica del sistema nervoso centrale, periferico e autonomo.

Conoscere la risposta fisiologica agli stimoli esterni ed interni

Conoscere e distinguere le diverse tipologie di neuroni, vie di trasmissione e sinapsi

Riconoscere la relazione e il meccanismo tra organi di senso e SN

Acquisizione di terminologia scientifica su eventi che coinvolgono l'organismo umano in base a stimoli esterni ed interni.

### Sviluppo metodologico

Lezione frontale, uso di strumenti multimediali e modelli pratici, problem solving

### Riferimenti per la verifica

Verifica scritta e orale



## UNITA' DIDATTICA

Disciplina: Igiene e cultura medico sanitaria  
Titolo: Composizione e funzioni del sangue  
Codice: I1-T-Pro-Soc  
Ore previste: 10

### Conoscenze

Funzioni e composizione del sangue  
Emostasi  
Gruppi sanguigni e trasfusioni  
L'importanza della donazione di sangue

### Abilità

Conoscere la differenza tra le varie cellule del sangue, loro funzioni e plasma  
Conoscere i fattori coinvolti nei processi di emostasi e coagulazione  
Conoscere la differenza tra i vari gruppi sanguigni

### Sviluppo metodologico

Lezione frontale, uso di strumenti multimediali, problem solving

### Riferimenti per la verifica

Verifica scritta e orale



## UNITA' DIDATTICA

Disciplina: Igiene e cultura medico sanitaria

Titolo: Anatomia e fisiologia del cuore, grande e piccola circolazione, circoli speciali

Codice: I2-T-Pro-Soc

Ore previste: 15

### Conoscenze

Anatomia e fisiologia del cuore

Grande e piccola circolazione

Circolo di Willis

Circolo portale

Frequenza e toni cardiaci

Pressione sanguigna

Circoli speciali

Circolazione linfatica

### Abilità

Conoscere l'anatomia e fisiologia del cuore e della circolazione sistemica

Conoscere il ciclo cardiaco e strumenti per la sua valutazione clinica

Conoscere la differenza tra circolazione sanguigna e linfatica

### Sviluppo metodologico

Lezione frontale, uso di strumenti multimediali, problem solving

### Riferimenti per la verifica

Verifica scritta e orale



## UNITA' DIDATTICA

Disciplina: Igiene e cultura medico sanitaria  
Titolo: Malattie cardiovascolari e cerebrovascolari  
Codice: I3-T-Pro-Soc  
Ore previste: 12

### Conoscenze

Aterosclerosi  
Trombosi  
Infarto  
Ictus  
Malattie cerebrovascolari

### Abilità

Collegare le modifiche anatomico-fisiologiche con l'insorgenza di patologie cardiocircolatorie  
Promuovere sistemi di prevenzione primaria contro le patologie circolatorie

### Sviluppo metodologico

Lezione frontale, uso di strumenti multimediali, problem solving

### Riferimenti per la verifica

Verifica scritta e orale



## UNITA' DIDATTICA

Disciplina: Igiene e cultura medico sanitaria  
Titolo: Anatomia e fisiologia dell'apparato respiratorio  
Codice: L1-T-Pro-Soc  
Ore previste: 16

### Conoscenze

Anatomia e fisiologia dell'apparato respiratorio  
Fisiologia e meccanismi di controllo della respirazione  
Fisiopatologia dell'apparato respiratorio in seguito a danni indotti dal fumo

### Abilità

Conoscere la fisiologia della respirazione e degli scambi gassosi  
Riconoscere quali sono le patologie a carico dell'apparato e saper mettere in atto interventi di prevenzione primaria contro il fumo

### Sviluppo metodologico

Lezione frontale, uso di strumenti multimediali, problem solving

### Riferimenti per la verifica

Verifica scritta e orale



## UNITA' DIDATTICA

Disciplina: Igiene e cultura medico sanitaria  
Titolo: Anatomia e fisiologia dell'apparato emuntore  
Codice: M1-T-Pro-Soc  
Ore previste: 10

### Conoscenze

Anatomia e fisiologia dell'apparato emuntore  
L'attività renale e produzione dell'urina  
Patologie renali

### Abilità

Conoscere l'anatomia e le funzioni del rene  
Conoscere i meccanismi coinvolti nella produzione di urina, e le caratteristiche fisiologiche e fisiopatologiche  
Conoscere le patologie renali

### Sviluppo metodologico

Lezione frontale, strumenti multimediali

### Riferimenti per la verifica

Verifica scritta e orale



## UNITA' DIDATTICA

Disciplina: Igiene e cultura medico sanitaria

Titolo: Classificazione, azione, vie di somministrazione dei farmaci

Codice: N1-T-Pro-Soc

Ore previste: 14

### Conoscenze

Ciclo vitale di un farmaco

Vie di somministrazione dei farmaci

Classificazione dei farmaci

Corretto uso di farmaci

Uso di farmaci nelle varie fasi della vita

### Abilità

Conoscere il ciclo vitale di un nuovo farmaco e la sua immissione in commercio

Saper distinguere le diverse vie di somministrazione di un farmaco

Saper leggere correttamente un foglietto illustrativo

Saper classificare i farmaci in base al loro meccanismo d'azione

### Sviluppo metodologico

Lezione frontale, strumenti multimediali

### Riferimenti per la verifica

Verifica scritta e orale

*Data ultima revisione: ottobre 2023*