

## CONTENUTI PER ESAMI INTEGRATIVI E DI IDONEITA'

### Esercitazioni di Optometria

#### **CLASSE TERZA OTT**

##### **n. 1: Anatomia oculare**

- Il bulbo oculare e gli annessi
- I mezzi diottrici oculari
- Tonaca fibrosa
- Tonaca vascolare
- Tonaca nervosa

##### **n. 2: Il sistema ottico oculare e la condizione refrattiva**

- Il sistema ottico oculare
- La miopia
- Cause e insorgenza della miopia
- L'ipermetropia
- Cause e insorgenza dell'ipermetropia
- L'astigmatismo
- Cause e insorgenza dell'astigmatismo
- La compensazione delle ametropie ed il punto remoto
- L'accomodazione ed il punto prossimo di accomodazione
- La presbiopia
- L'anisometropia e L'antiametropia

##### **n. 3: L'esame visivo optometrico**

- L'esame visivo
- L'anamnesi
- La dominanza oculare
- L'esame della refrazione oggettiva
- L'autorefrattometria
- L'oftalmometria
- La cheratoscopia
- La retinoscopia statica e dinamica

##### **n. 4: L'acuità visiva**

- L'acutezza di visibilità
- L'acutezza di risoluzione
- L'acutezza di localizzazione
- L'acutezza morfoscopica
- La frazione di Snellen
- Gli ottotipi
- Progressione della grandezza delle lettere ed affollamento
- Fattori che influenzano l'acutezza visiva

##### **n. 5: La motilità oculare**

- I muscoli estrinseci
- I movimenti oculari
- Innervazione dei muscoli estrinseci dell'occhio
- Organizzazione dei muscoli estrinseci dell'occhio
- Modalità dei movimenti oculari
- I test per valutare la motilità oculare estrinseca
- I test per valutare la motilità oculare intrinseca

## CONTENUTI PER ESAMI INTEGRATIVI E DI IDONEITA'

### Esercitazioni di Optometria

#### CLASSE QUARTA OTT

##### **n. 1: Il soggettivo**

L'esame refrattivo soggettivo in visione da lontano  
L'annebbiamento  
La valutazione del visus  
Il quadrante degli astigmatici  
I cilindri crociati di Jackson  
Il Bicromatico

##### **n. 2: L'accomodazione e l'esame preliminare**

Il meccanismo dell'accomodazione  
Gli stimoli accomodativi  
Accomodazione tonica, prossimale, da vergenza e riflessa  
La triade accomodativa  
Lag e Lead accomodativo  
PPA e ampiezza accomodativa  
L'ispezione e la posizione viziata del capo  
Le anomalie dell'accomodazione

##### **n. 3: Fasi conclusive dell'esame soggettivo**

Metodi di bilanciamento binoculare e bioculare  
Occlusione alternata  
Test della diplopia  
Turville infinity e near balance  
Metodo di Humphriss  
Valutazione binoculare  
Punto conclusivo della refrazione

##### **n. 4: La percezione tridimensionale dello spazio**

Gli indizi monoculari e binoculari di profondità  
Vedere con due occhi  
Generalità sulla visione binoculare  
L'oroptero, l'area di Panum e la diplopia fisiologica  
La percezione simultanea  
La fusione  
La stereopsi locale e globale  
Tecniche per valutare la visione simultanea  
Tecniche per valutare la fusione  
Tecniche per valutare la stereopsi

##### **n. 5: Le vergenze e il rapporto AC/A**

Il rapporto convergenza accomodativa e accomodazione  
Valutazione del rapporto AC/A  
Rapporto CA/A  
Vergenze relative, fusionali e accomodative relative  
Anomalie accomodative  
Cenni di deviazioni oculari

## CONTENUTI PER ESAMI INTEGRATIVI E DI IDONEITA'

### Esercitazioni di Optometria

#### **CLASSE QUINTA OTT**

##### **n. 1: Le deviazioni binoculari**

- Le eteroforie
- Le eterotropie
- Tecniche di misura delle eteroforie
- Tecniche di Von Graefe
- Metodo di Maddox
- Metodo cover/uncover
- La compensazione delle forie

##### **n. 2: La presbiopia**

- La refrazione soggettiva prossimale
- Metodo della riserva accomodativa
- Metodo dell'addizione minima
- Metodo del cilindro crociato
- Verifica del bilanciamento in visione prossimale

##### **n. 3: Campo visivo e sue anomalie**

- Il campo visivo
- Le anomalie del campo visivo
- Metodi d'esame
- Test di screening

##### **n. 4: Illuminologia e percezione luminosa**

- Luce e radiazione
- Le funzioni visive
- Adattamento al buio
- Anomalie e adattometria
- Adattamento alla luce e anomalie
- Percezione del contrasto
- Test di valutazione della sensibilità al contrasto

##### **n. 5: La percezione cromatica e sue anomalie**

- Il colore e le sue alterazioni
- La percezione del colore
- Alterazione della percezione cromatica
- Discromatopsie congenite e acquisite
- Metodi di evidenziazione

##### **n. 6: Studio optometrico e sostenibilità**

- Caratteristiche dello studio optometrico
- Arredamento e strumenti nello studio optometrico
- Sicurezza sul lavoro in uno studio optometrico
- I rifiuti di uno studio optometrico
- L'azienda sostenibile