

4^ OTTICO

OPTOMETRIA

Contenuti

Prerequisiti iniziali

Conoscenza dell'ottica visuale e dei difetti visivi.

Sapere eseguire metodi oggettivi per la misura della refrazione oculare.

MODULO 1: VISIONE BINOCULARE NORMALE	
u.d. 1	u.d.2
<u>Profilo sensoriale:</u> <ul style="list-style-type: none">- tre stadi della visione binoculare- elementi retinici corrispondenti- oroptero e area di Panum- diplopia, confusione- soppressione; corrispondenza retinica anomala	<u>Profilo motorio:</u> <ul style="list-style-type: none">- muscoli estrinseci- movimenti oculari (duzioni, versioni, vergenze e riserve fusionali)- posizioni di sguardo

MODULO 2: VIZI DI REFRAZIONE		
u.d. 1	u.d.2	u.d.3
<u>Misura e trattamento dell'Ipermetropia</u> condizione ottica, cause, classificazione, il ruolo dell'accomodazione, sintomi e misura dell'ipermetropia con metodi oggettivi e soggettivi (il metodo dell'annebbiamento).	<u>Misura e trattamento della Miopia</u> condizione ottica, cause, sintomi della miopia, misura della miopia, la correzione da prescrivere, trattamento chirurgico nella miopia.	<u>Misura e trattamento dell'Astigmatismo</u> condizione ottica, cause dell'astigmatismo regolare, astigmatismo secondo e contro regola, classificazione dell'astigmatismo, sintomi, misura dell'astigmatismo equivalente sferico, correzione dell'astigmatismo. Cenni sull'astigmatismo irregolare.

MODULO 3: ACUITA' VISIVA		
u.d. 1	u.d. 2	u.d.3
Tipi di acuità visiva, minimo risolvibile, angolo di risoluzione.	Frazione di Snellen, criteri costruttivi di tavole optometriche decimali e logaritmiche.	fattori che influenzano l'acuità visiva

MOULO 4: METODI SOGGETTIVI DI UN ESAME VISIVO	
u.d. 1	u.d. 2
<u>Metodi per il controllo della componente sferica</u> - annebbiamento - tavola optometrica - metodo bicromatico - foro stenopeico	<u>Metodi per il controllo della componente astigmatica</u> - quadranti - cilindri crociati - fessura stenopeica - cilindro pendolare

MOULO 4: ATTIVITA' LABORATORIALI	
u.d. 1	u.d. 2
<u>Esercitazioni pratiche sui metodi oggettivi</u> - cheratometria - schiasopia a striscia - biomicroscopio	<u>Esercitazioni pratiche sui metodi soggettivi</u> - annebbiamento, tavola optometrica, metodo bicromatico, foro stenopeico, quadranti, cilindri crociati, fessura stenopeica, cilindro pendolare

MOULO 5 (coopresenza con Anatomia e fisio-patologia oculare)
Unità didattica1
- oftalmoscopio - cheratometria -biomicroscopio - sensibilità al contrasto - senso cromatico - test lacrimali (vari)