



*Istituto Professionale di Stato
Ottico - Odontotecnico -
Manutenzione ed assistenza tecnica*

*Via Passo Gravina, 197
tel. 095 336781 - 095 6136400*

*Istituto Professionale di Stato
Servizi per l'Enogastronomia e
l'ospitalità alberghiera*

*Via del Bosco, 43
tel. 095 6136210*

*Istituto Tecnico Agrario
Produzione e trasformazione
Viticoltura ed enologia*

*Via del Bosco, 43
tel. 095 6136210*

PROGRAMMA SVOLTO

Prof. Giuseppe Saija

Materia *Esercitazioni di Optometria*

Classe *5F* – Indirizzo *OTTICO*

Anno Scolastico 2023 - 2024

MODULO	UNITÀ	ARGOMENTI SVOLTI
Modulo 1 La pratica ambulatoriale	Unità 1	<ul style="list-style-type: none">• La gestione del paziente e la pratica ambulatoriale;
	Unità 2	<ul style="list-style-type: none">• Esecuzione dei test oggettivi e soggettivi in ambulatorio;
	Unità 3	<ul style="list-style-type: none">• Dispositivi e considerazioni d'interesse generale.

MODULO	Unità	ARGOMENTI SVOLTI
Modulo 2 Esame refrattivo e pratica ambulatoriale	Unità 1	<ul style="list-style-type: none">• Anamnesi;
	Unità 2	<ul style="list-style-type: none">• Rilevazione dell'acuità visiva e correlazione con il possibile vizio di refrazione;
	Unità 3	<ul style="list-style-type: none">• Metodiche oggettive: oftalmometria, schiascopia ed autorefrattometria;

Unità 4	<ul style="list-style-type: none"> • Rilevazione dell'ametropia sferica ed astigmatica con metodiche soggettive;
Unità 5	<ul style="list-style-type: none"> • Compensazione della presbiopia;
Unità 6	<ul style="list-style-type: none"> • Bilanciamenti bioculari e binoculari;
Unità 7	<ul style="list-style-type: none"> • Valutazione dei tre gradi della fusione.
Unità 8	<ul style="list-style-type: none"> • Valutazione dello stato eteroforico ed eterotropico del soggetto
Unità 9	<ul style="list-style-type: none"> • Calcolo della convergenza e valutazione del rapporto AC/A

MODULO	UNITÀ	ARGOMENTI SVOLTI
Modulo 3 Visione binoculare	Unità 1	<ul style="list-style-type: none"> • Meccanismi sensoriali e motori della visione binoculare normale;
	Unità 2	<ul style="list-style-type: none"> • I tre gradi della visione binoculare: percezione simultanea, fusione e stereopsi;
	Unità 3	<ul style="list-style-type: none"> • Test per la rilevazione dei tre gradi della fusione.

MODULO	UNITÀ	ARGOMENTI SVOLTI
Modulo 4 Presbiopia	Unità 1	<ul style="list-style-type: none"> • Variazioni fisiologiche a carico della struttura lenticolare;
	Unità 2	<ul style="list-style-type: none"> • Calcolo dell'ampiezza accomodativa;
	Unità 3	<ul style="list-style-type: none"> • Compensazione della presbiopia con metodiche oggettive e soggettive;
	Unità 4	<ul style="list-style-type: none"> • Intervallo di visione nitida.

MODULO	Unità	ARGOMENTI SVOLTI
Modulo 5 Correzione refrattiva ed equilibrio muscolare	Unità 1	<ul style="list-style-type: none"> • Ortoforia ed eteroforie;
	Unità 2	<ul style="list-style-type: none"> • Rilevazione dello stato eteroforico del soggetto con metodiche oggettive e soggettive;
	Unità 3	<ul style="list-style-type: none"> • Eterotropie;
	Unità 4	<ul style="list-style-type: none"> • Rilevazione delle tropie con metodiche oggettive e soggettive.

MODULO	Unità	ARGOMENTI SVOLTI
Modulo 6 La convergenza	Unità 1	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza delle seguenti componenti della convergenza: <ul style="list-style-type: none"> - Psicica; - Tonica; - Fusionale, - Accomodativa.
	Unità 2	<ul style="list-style-type: none"> • Rapporto tra la convergenza accomodativa e l'accomodazione (rapporto AC/A);

	Unità 3	<ul style="list-style-type: none"> • Misurazione del rapporto AC/A attraverso il calcolo del gradiente o con formule matematiche;
	Unità 4	<ul style="list-style-type: none"> • Punto prossimo di convergenza.

MODULO	Unità	ARGOMENTI SVOLTI
Modulo Anomalie sensoriali	Unità 1	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscenza delle principali anomalie della percezione visiva: <ul style="list-style-type: none"> - Ambliopia; - Fissazione eccentrica; - Soppressione, - Corrispondenza retinica anomala.
	Unità 2	<ul style="list-style-type: none"> • Cenni sui metodi di riabilitazione; • Cenni sui trattamenti specifici.

CATANIA, 10/05/2024

IL DOCENTE
Prof. Giuseppe Saitta