

**PROVA SCRITTA**  
(sufficienza 21/30)

Ognuna delle 3 prove scritte è costituita da domande a risposte multiple, così composte:	
Numero di domande	20
Numero di risposte alternative per ogni domanda	3
Numero di risposte esatte per ciascun domanda	1
Punteggio	Risposta esatta : 1.5 punti
	Risposta errata, non data, multipla: 0 punti
Tempo prova	45 minuti

**PROVA SCRITTA 1** – non sorteggiata

<b>1</b>	<b>I movimenti lenti di inseguimento (smooth pursuit)</b>
A	sono movimenti disgiunti
B	<b>mantengono sulla fovea l'immagine di un oggetto che si muove lentamente nello spazio</b>
C	portano un'immagine di interesse sulla fovea

<b>2</b>	<b>L'azione muscolare primaria del muscolo Retto Laterale è</b>
A	la depressione
B	l'incicloduzione
C	<b>l'abduzione</b>

<b>3</b>	<b>Una PAC (posizione anomala del capo) con viso ruotato a destra, mento abbassato e testa inclinata sulla spalla destra è suggestiva di</b>
A	paralisi muscolo Retto Mediale occhio sinistro
B	<b>paralisi muscolo Obliquo Superiore occhio sinistro</b>
C	paralisi muscolo Retto Inferiore occhio sinistro

<b>4</b>	<b>La sindrome di Moebius è caratterizzata da una paresi o paralisi</b>
A	<b>del VI n.c. e del VII n.c. bilaterale</b>
B	del III n.c. bilaterale
C	del VI n.c. e del IV n.c. bilaterale

<b>5</b>	<b>In presenza di esotropia monolaterale il bendaggio occlusivo si utilizza per</b>
A	ottenere l'alternanza
B	stabilizzare la fissazione e recuperare il deficit visivo
C	<b>entrambe le risposte precedenti sono corrette</b>

<b>6</b>	<b>In presenza di nistagmo, il “null point” rappresenta</b>
A	il punto in cui viene escluso l’occhio fissante
<b>B</b>	<b>il punto in cui l’intensità del nistagmo si riduce, il tempo di foveazione si allunga e la visione è migliore</b>
C	il punto in cui il verso del nistagmo si inverte

<b>7</b>	<b>Le drusen maculari sono comunemente manifestazione clinica precoce di</b>
<b>A</b>	<b>degenerazione maculare legata all’età</b>
B	glaucoma
C	cataratta

<b>8</b>	<b>La sindrome di Stilling-Türk-Duane tipo I presenta nell’occhio affetto</b>
A	limitazione/assenza di adduzione
<b>B</b>	<b>limitazione/assenza di abduzione</b>
C	limitazione/assenza di adduzione e di abduzione

<b>9</b>	<b>Il segno di Von Graefe è caratterizzato da</b>
A	scarso ammiccamento palpebrale
<b>B</b>	<b>assenza o ritardo della discesa del margine palpebrale superiore nello sguardo in basso</b>
C	edema palpebrale

<b>10</b>	<b>Secondo l’articolo n.173 del D. Lgs. 81/2008, “Testo Unico Sicurezza sul Lavoro”, si definisce “videoterminalista”</b>
<b>A</b>	<b>il lavoratore che utilizza un’attrezzatura munita di videoterminale, in modo sistematico o abituale, per 20 ore settimanali, dedotte le interruzioni di cui all’art. 175</b>
B	il lavoratore che utilizza un’attrezzatura munita di videoterminale, in modo sistematico o abituale, per 40 ore settimanali, dedotte le interruzioni di cui all’art. 175
C	il lavoratore che utilizza un’attrezzatura munita di videoterminale, indipendentemente dalle ore di utilizzo

<b>11</b>	<b>L’Ortottista svolge la propria attività professionale</b>
A	in regime libero professionale
<b>B</b>	<b>in strutture pubbliche, private/convenzionate e in regime libero professionale</b>
C	in strutture pubbliche

<b>12</b>	<b>In riferimento al residuo visivo, la Legge n.138/2001 “Classificazione e quantificazione delle minorazioni visive e norme in materia di accertamenti oculistici” definisce “ipovedenti gravi” coloro che hanno</b>
A	un residuo visivo non superiore a 3/10 in entrambi gli occhi o nell’occhio migliore anche con eventuale correzione
B	un residuo visivo non superiore a 1/20 in entrambi gli occhi o nell’occhio migliore anche con eventuale correzione
<b>C</b>	<b>un residuo visivo non superiore a 1/10 in entrambi gli occhi o nell’occhio migliore anche con eventuale correzione</b>

<b>13</b>	<b>Il reticolo di Amsler</b>
A	valuta, al massimo, i 20° centrali del campo visivo di ciascun occhio
B	è utile per l'identificazione e il monitoraggio delle patologie retiniche maculari
C	entrambe le risposte precedenti sono corrette

<b>14</b>	<b>In caso di sospetto glaucoma è significativo eseguire</b>
A	campo visivo, topografia corneale, biomicroscopia endoteliale
B	campo visivo, OCT fibre nervose peripapillari e cellule ganglionari maculari, pachimetria corneale
C	campo visivo e potenziali visivi evocati

<b>15</b>	<b>Non è un test utile alla valutazione della sensibilità al contrasto</b>
A	Lea Low Contrast Test
B	Tavole di Pelli-Robson
C	Test di Farnsworth-Panel 15

<b>16</b>	<b>Il Test di Ishihara</b>
A	è un test pseudoisocromatico
B	consente di determinare difetti tipo "tritan"
C	è utile per la valutazione della stereopsi

<b>17</b>	<b>Il termine "emianopsia" indica</b>
A	la perdita totale della vista da un occhio
B	la perdita di un quadrante di campo visivo
C	la perdita di una metà di campo visivo

<b>18</b>	<b>La microperimetria</b>
A	correla il danno funzionale al reperto anatomico
B	studia la localizzazione e la stabilità della fissazione
C	entrambe le risposte precedenti sono corrette

<b>19</b>	<b>In ambito sanitario, LEA è l'acronimo di</b>
A	livelli essenziali di assistenza
B	livelli europei di assistenza
C	livelli emergenziali di assistenza

<b>20</b>	<b>Le prestazioni sanitarie di telemedicina</b>
A	sono vietate dall'ordinamento giuridico
B	integrano le prestazioni tradizionali
C	devono essere autorizzate dal Garante della Privacy

**PROVA SCRITTA 2 – sorteggiata**

<b>1</b>	<b>I muscoli che muovono gli occhi nella stessa direzione sono detti</b>
A	antagonisti
<b>B</b>	<b>sinergisti</b>
C	corrispondenti

<b>2</b>	<b>Il muscolo elevatore della palpebra superiore è innervato dal</b>
<b>A</b>	<b>III nervo cranico</b>
B	IV nervo cranico
C	VI nervo cranico

<b>3</b>	<b>Il paziente con paralisi del muscolo Retto Laterale dell'occhio sinistro potrebbe riferire buon compenso della diplopia</b>
A	abbassando il capo
B	inclinando il capo sulla spalla destra
<b>C</b>	<b>ruotando il capo verso sinistra</b>

<b>4</b>	<b>Nella Sindrome di Brown</b>
A	il test della duzione forzata è negativo
<b>B</b>	<b>l'occhio affetto non si eleva in adduzione</b>
C	l'elevazione dell'occhio affetto risulta decisamente alterata in posizione primaria e in abduzione

<b>5</b>	<b>Sono caratteristiche cliniche dell'esotropia essenziale infantile (o esotropia congenita)</b>
A	insorgenza tra 0 e 6 mesi di vita e angolo di deviazione elevato
B	fissazione crociata, PAC e pseudoparalisi bilaterale dell'abduzione
<b>C</b>	<b>entrambe le risposte precedenti sono corrette</b>

<b>6</b>	<b>Per evocare il nistagmo optocinetico si può usare</b>
A	la stecca dei filtri rossi di Bagolini
B	un prisma di 10 DP a base esterna posto davanti all'occhio fissante
<b>C</b>	<b>il tamburo rotante di Barany</b>

<b>7</b>	<b>Il test delle 4 DP di Irvine si esegue</b>
<b>A</b>	<b>anteponendo un prisma di 4 diottrie a base temporale davanti ad uno dei due occhi</b>
B	anteponendo un prisma di 4 diottrie a base nasale davanti ad uno dei due occhi
C	anteponendo un prisma di 2 diottrie a base temporale davanti ad uno dei due occhi

<b>8</b>	<b>La schiascopia è una metodica utile a</b>
A	osservare il fondo oculare
B	misurare la pressione intraoculare
<b>C</b>	<b>effettuare un esame obiettivo del grado di refrazione</b>

<b>9</b>	<b>Il fenomeno del past-pointing</b>
<b>A</b>	<b>è un segno dello strabismo paralitico</b>
B	è presente nello strabismo convergente latente
C	si valuta solo in visione binoculare

<b>10</b>	<b>I filtri medicali selettivi possono migliorare</b>
A	la diplopia
<b>B</b>	<b>la sensibilità al contrasto</b>
C	nessuna delle alternative è corretta

<b>11</b>	<b>Per l'esercizio della professione di Ortottista è obbligatorio</b>
<b>A</b>	<b>essere iscritti all'albo professionale dell'Ordine TSRM e PSTRP territorialmente competente o di residenza</b>
B	essere iscritti all'associazione tecnico-scientifica maggiormente rappresentativa
C	solo aver conseguito il titolo di studio abilitante

<b>12</b>	<b>In riferimento al residuo perimetrico binoculare, la Legge n.138/2001 "Classificazione e quantificazione delle minorazioni visive e norme in materia di accertamenti oculistici" definisce "ciechi totali" coloro che hanno</b>
<b>A</b>	<b>un residuo perimetrico binoculare inferiore al 3%</b>
B	un residuo perimetrico binoculare inferiore al 30%
C	un residuo perimetrico binoculare inferiore al 10%

<b>13</b>	<b>Il Lang stereo test</b>
A	richiede l'uso di lenti polarizzate
<b>B</b>	<b>è basato sul principio dei punti randomizzati, disegnati dietro una serie di piccoli cilindri trasparenti che hanno l'effetto di doppi prismi</b>
C	è utile per la valutazione della visione dei colori in età pediatrica

<b>14</b>	<b>Il paziente ipovedente deve leggere</b>
A	seguendo la riga con la testa
B	spostando lo sguardo da destra a sinistra
<b>C</b>	<b>facendo scorrere il testo davanti agli occhi senza muovere la testa</b>

<b>15</b>	<b>È un test utile alla valutazione della sensibilità al contrasto</b>
A	Stereotest di Lang
B	Tavole di Pelli-Robson
C	Test di Farnsworth-Panel 15

<b>16</b>	<b>A livello retinico, i coni sono localizzati prevalentemente:</b>
A	nello strato delle fibre nervose
B	a livello maculare
C	in tutti i settori retinici, macula esclusa

<b>17</b>	<b>Si definisce aniseiconia</b>
A	diversa luminosità delle due immagini retiniche
B	diverso potere refrattivo tra i due occhi
C	diversa dimensione delle due immagini retiniche

<b>18</b>	<b>È un segno caratteristico della sindrome di Parinaud</b>
A	paralisi coniugata dello sguardo verticale
B	esoftalmo
C	paralisi dello sguardo orizzontale verso il lato della lesione

<b>19</b>	<b>In una sperimentazione clinica, il “gruppo di controllo” è il gruppo</b>
A	che riceve il trattamento oggetto di sperimentazione
B	che non riceve il trattamento oggetto di sperimentazione
C	incaricato dal Comitato etico di supervisionare la ricerca

<b>20</b>	<b>Qual è la definizione corretta di telemedicina</b>
A	una modalità di erogazione dei servizi di assistenza sanitaria attraverso l'utilizzo di tecnologie innovative, in situazioni in cui il professionista della salute e il paziente (o due professionisti) non si trovino nello stesso luogo
B	una modalità di erogazione dei servizi di assistenza sanitaria attraverso l'utilizzo di tecnologie innovative, in situazioni in cui il professionista della salute e il paziente (o due professionisti) si trovino nella stessa regione
C	una modalità di erogazione solo di prestazioni sanitarie oftalmologiche

**PROVA SCRITTA 3** – non sorteggiata

<b>1</b>	<b>L'azione muscolare primaria del muscolo Retto Superiore è</b>
<b>A</b>	l'elevazione
<b>B</b>	l'adduzione
<b>C</b>	l'incicloduzione

<b>2</b>	<b>Le rotazioni del singolo occhio sono dette</b>
<b>A</b>	versioni
<b>B</b>	saccadi
<b>C</b>	duzioni

<b>3</b>	<b>La PAC (posizione anomala del capo) di origine oculare è una posizione compensatoria del capo adottata con lo scopo di ottenere</b>
<b>A</b>	un miglioramento della acuità visiva
<b>B</b>	un miglioramento della visione binoculare
<b>C</b>	entrambe le risposte precedenti sono corrette

<b>4</b>	<b>Nella Sindrome di Foville</b>
<b>A</b>	sono conservati i movimenti di convergenza
<b>B</b>	la causa non è mai di natura vascolare
<b>C</b>	non sono conservati i movimenti di convergenza

<b>5</b>	<b>L'occhio del neonato a termine, sotto il profilo refrattivo, è solitamente</b>
<b>A</b>	miope
<b>B</b>	ipermetrope
<b>C</b>	emmetrope

<b>6</b>	<b>Il nistagmo a scosse è caratterizzato</b>
<b>A</b>	da una fase lenta di allontanamento seguita da una rapida di correzione
<b>B</b>	da due fasi di uguale ampiezza e velocità
<b>C</b>	da movimenti volontari degli occhi

<b>7</b>	<b>La Sindrome di Hill è caratterizzata da</b>
<b>A</b>	miopia elevata
<b>B</b>	sforzo accomodativo
<b>C</b>	presenza di DVD

<b>8</b>	<b>Il GSS2 (Glaucoma Staging System 2)</b>
<b>A</b>	è un sistema di stadiazione dei difetti perimetrici nel glaucoma
<b>B</b>	prevede sette stadi di gravità e tre tipi di difetti
<b>C</b>	entrambe le risposte precedenti sono corrette

<b>9</b>	<b>È un test utile a differenziare il torcicollo congenito osseo o miogeno da quello oculare</b>
<b>A</b>	l'occlusione di un occhio
<b>B</b>	il test di Irvine
<b>C</b>	il test di Bielschowsky

<b>10</b>	<b>Si definisce discromatopsia</b>
<b>A</b>	l'alterazione del campo visivo
<b>B</b>	l'alterazione del senso cromatico
<b>C</b>	l'alterazione della sensibilità al contrasto

<b>11</b>	<b>È un segno caratteristico del glaucoma congenito</b>
<b>A</b>	microftalmo
<b>B</b>	buftalmo
<b>C</b>	criptoftalmo

<b>12</b>	<b>In riferimento al residuo visivo, la Legge n.138/2001 "Classificazione e quantificazione delle minorazioni visive e norme in materia di accertamenti oculistici" definisce "ciechi parziali" coloro che hanno</b>
<b>A</b>	un residuo visivo non superiore a 3/10 in entrambi gli occhi o nell'occhio migliore anche con eventuale correzione
<b>B</b>	un residuo visivo non superiore a 1/20 in entrambi gli occhi o nell'occhio migliore anche con eventuale correzione
<b>C</b>	un residuo visivo non superiore a 4/10 in entrambi gli occhi o nell'occhio migliore anche con eventuale correzione

<b>13</b>	<b>Le tavole ETDRS sono</b>
<b>A</b>	un ottotipo per la misurazione del contrasto
<b>B</b>	un ottotipo per lontano in cui i caratteri hanno una progressione aritmetica
<b>C</b>	un ottotipo per lontano in cui i caratteri hanno una progressione geometrica

<b>14</b>	<b>Possono indurre artefatti nel risultato di un esame computerizzato del campo visivo</b>
<b>A</b>	inserimento errato dei dati anagrafici e miosi farmacologica
<b>B</b>	mal posizionamento della lente correttiva e ptosi palpebrale
<b>C</b>	entrambe le risposte precedenti sono corrette



<b>15</b>	<b>Le metamorfopsie sono generalmente segno di</b>
<b>A</b>	patologia retinica periferica
<b>B</b>	patologia retinica centrale
<b>C</b>	strabismo

<b>16</b>	<b>L'occlusione con filtro traslucido di Bangerter non è efficace se</b>
<b>A</b>	il filtro viene utilizzato tutto il giorno
<b>B</b>	se la capacità di sfuocatura del filtro utilizzato è inferiore rispetto a quella prevista
<b>C</b>	il filtro riduce l'acuità visiva dell'occhio dominante al di sotto di quella dell'occhio ambliope

<b>17</b>	<b>L'anomalia caratterizzata da un alterato orientamento delle ciglia prende il nome di</b>
<b>A</b>	trichiasi
<b>B</b>	ptosi
<b>C</b>	distichiasi

<b>18</b>	<b>L'utilizzo della RetCam nella valutazione della retinopatia del prematuro è utile per</b>
<b>A</b>	lo screening e il follow up
<b>B</b>	la diagnosi
<b>C</b>	entrambe le risposte precedenti sono corrette

<b>19</b>	<b>Qual è lo scopo della prevenzione primaria</b>
<b>A</b>	limitare l'insorgenza di complicanze, recidive o invalidità della patologia in persone già malate
<b>B</b>	ridurre l'insorgenza della patologia nelle persone sane
<b>C</b>	riconoscere precocemente e tempestivamente la patologia, in uno stadio iniziale e/o asintomatico

<b>20</b>	<b>La legge n. 24/2017 "Gelli-Bianco" dispone in materia di</b>
<b>A</b>	formazione continua in medicina e accreditamento
<b>B</b>	protocolli di studio
<b>C</b>	sicurezza delle cure e della persona assistita, nonché in materia di responsabilità professionale degli esercenti le professioni sanitarie

**PROVA PRATICA**  
(sufficienza 14/20)

Prova pratica	Griglia valutazione		Tot. punti
2 domanda a risposta aperta per la quale i candidati avranno a disposizione 15 righe per la risposta. I criteri di valutazione sono: <ul style="list-style-type: none"> <li>• attinenza;</li> <li>• completezza;</li> <li>• sequenza logica;</li> <li>• sintesi;</li> <li>• contestualizzazione</li> </ul> Tempo prova 45 minuti	Pt	Motivazione	20 punti
	10	Ottimo	
	9,25	Molto buono	
	8,25	Buono	
	7,5	Discreto	
	7	Sufficiente	
	Da 6 a 4	Insufficiente	
	Da 3 a 1	Gravemente insuff.	
	0	Risposta non data	

**PROVA PRATICA 1** – non sorteggiata

**DOMANDA 1.** La candidata/il candidato descriva sinteticamente l'evoluzione dei difetti tipici del campo visivo nel glaucoma e i programmi computerizzati utili a seguire la progressione del danno perimetrico.

**DOMANDA 2.** La candidata/il candidato descriva sinteticamente le caratteristiche cliniche, le tappe fondamentali della valutazione ortottica e il trattamento della Sindrome di Brown

**PROVA PRATICA 2** – non sorteggiata

**DOMANDA 1.** La candidata/il candidato descriva sinteticamente la valutazione ortottica e le strategie riabilitative in un paziente con frattura del pavimento orbitario monolaterale inviato in consulenza dal chirurgo maxillo-facciale.

**DOMANDA 2.** La candidata/il candidato descriva sinteticamente i campi di applicazione e i limiti di utilizzo della Tomografia a Coerenza Ottica (OCT) e illustri il ruolo dell'Ortottista nell'organizzazione e nell'attività di un ambulatorio OCT.

**PROVA SCRITTA 3** – sorteggiata

**DOMANDA 1.** La candidata/il candidato descriva sinteticamente il ruolo dell'Ortottista nello screening dell'ambliopia e i vantaggi per la popolazione coinvolta.

**DOMANDA 2.** La candidata/il candidato descriva sinteticamente analogie e differenze tra il campo visivo secondo Zingirian-Gandolfo e il campo visivo binoculare secondo Esterman.

**PROVA ORALE**  
**(sufficienza 14/20)**

LINGUA INGLESE		
Punteggio		Motivazione
0	/0,25	errata
0,25	/0,25	corretta

INFORMATICA		
Punteggio		Motivazione
0	/0,25	errata
0,25	/0,25	corretta

PROFESSIONALE	
Punteggio	Motivazione
da 0 a 19,5/19,5	Motivazione specificata in relazione al singolo punteggio assegnato ai candidati

N^	Inglese	Informatica	Professionale
1	The students a) <b>are visiting the museum.</b> b) is visiting the museum.	Quale tra questi non è un sistema operativo? a) <b>Google</b> b) Linux	La gestione ortottica della paresi/paralisi del IV nervo cranico.
2	She's married and she has three a) child b) <b>children</b>	Quale tra questi non è un dominio Internet? a) informatica.net b) <b>informatica.doc</b>	La Sindrome di Stilling-Türk-Duane tipo I.
3	We always have snow a) <b>in January</b> b) at January	Alla base di un calcolatore c'è: a) <b>il sistema binario</b> b) il sistema esadecimale	La diplopia monoculare e binoculare.
4	There isn't a) some sugar in this coffee b) <b>any sugar in this coffee.</b>	Quale tra questi non è un antivirus? a) <b>Pidgin</b> b) Avg	Il ruolo dell'Ortottista nella valutazione del paziente affetto da degenerazione maculare legata all'età.
5	Is this a) <b>your parents' house?</b> b) your parents's house?	Cos'è il file sharing? a) un programma illegale b) <b>la condivisione di file all'interno di una rete comune</b>	Definire il concetto di attendibilità in perimetria automatica computerizzata ed illustrare gli indici di attendibilità della perimetria automatica computerizzata Humphrey.
6	At the moment he a) <b>'s working on a new project.</b> b) works on a new project.	Un "trojan horse" è a) <b>un programma che nasconde il suo vero scopo.</b> b) uno spyware	Il test di Hess-Lancaster.
7	Is there a) <b>any fruit in the fridge?</b> b) some fruit in the fridge?	Il sistema numerico binario è composta da due cifre diverse a) <b>0 - 1</b> b) 0 - 7	Il cover test: modalità di esecuzione e limiti.
8	_____ I have some water please? a) Did b) <b>Could</b>	Cosa significa RAM? a) <b>Random Access Memory</b> b) Read Access Memory	La valutazione e il trattamento dei disturbi visivi astenopeci.