Concorso pubblico, per titoli ed esami, per la copertura a tempo indeterminato di n. 1 posto di:

TECNICO AUDIOMETRISTA
– area dei professionisti della salute e dei funzionari

1. La Commissione ha preso atto che dispone complessivamente di 100 punti così ripartiti:

a) 30 punti per i titoli;
b) 70 per le prove d'esame.

2. I punti per le prove d'esame sono così ripartiti:

a) 30 punti per la prova scritta;
b) 20 punti per la prova pratica;
c) 20 punti per la prova orale.

3. I punti per la valutazione dei titoli sono così ripartiti:

a) titoli di carriera: punti 15;
b) titoli accademici e di studio: punti 2;
c) pubblicazioni e titoli scientifici: punti 3;
d) curriculum formativo e professionale: punti 10.

4. Titoli di carriera:

I titoli di carriera sono valutabili se si tratta di servizio reso presso le Unità Sanitarie Locali, le Aziende Ospedaliere, gli enti di cui agli articoli 21 e 22 del D.P.R. n. 220/2001 e presso altre pubbliche amministrazioni, nel profilo professionale a concorso o in qualifiche corrispondenti.

In particolare la Commissione ha deciso di attribuire:
a) per il servizio reso nel corrispondente profilo area dei professionisti della salute e dei funzionari (già cat. D), punti 1,200 per anno;
b) per il servizio reso nel corrispondente profilo dell'area superiore all'area dei professionisti della salute e dei funzionari (già cat. Ds), punti 1,500 per anno;
c) per il servizio reso nel corrispondente profilo area dei professionisti della salute e dei funzionari (già cat. D), se si evince il conferimento delle funzioni di coordinamento, punti 1,500 per anno;
d) per il servizio reso nel corrispondente profilo dell'area superiore (già cat. Ds) all'area dei professionisti della salute e dei funzionari, se si evince il conferimento delle funzioni di coordinamento, punti 1,800 per anno;
e) per il servizio reso in altro profilo area dei professionisti della salute e dei funzionari (già cat. D), punti 0,600 per anno;
f) per il servizio militare/civile con mansioni riconducibili al profilo punti 1,200 per anno;
g) per il servizio militare/civile con profilo o mansioni diverse punti 0,300 per anno.

5. Titoli accademici e di studio:

I titoli accademici e di studio sono valutati con un punteggio attribuito dalla Commissione con motivata valutazione, tenuto conto dell'attinenza dei titoli posseduti con il profilo professionale da conferire.

In particolare la Commissione ha deciso di valutare:
- lauree specialistiche/magistrali;
- altre lauree in ambito sanitario;
- altre lauree magistrali in ambito sanitario;
- master universitari;
- dottorati.

Pubblicazioni e titoli scientifici:

1. la valutazione delle pubblicazioni deve essere adeguatamente motivata, in relazione alla originalità della produzione scientifica, alla importanza della rivista, alla continuità ed ai contenuti dei singoli lavori, al grado di attinenza dei lavori stessi con la posizione funzionale da conferire, all'eventuale collaborazione di più autori.

2. la Commissione deve, peraltro, tenere conto ai fini di una corretta valutazione:
a) della data di pubblicazione dei lavori in relazione all'eventuale conseguimento di titoli accademici già valutati in altra categoria di punteggi;
b) del fatto che le pubblicazioni contengano mere esposizioni di dati e casistiche, non adeguatamente avvalorate ed interpretate, ovvero abbiano contenuto solamente compilativo o divulgativo, ovvero ancora costituiscano monografie di alta originalità.

3. i titoli scientifici sono valutati con motivata relazione tenuto conto dell'attinenza dei titoli posseduti con il profilo professionale da conferire.

Curriculum formativo e professionale:

1. nel curriculum formativo e professionale sono valutate le attività professionali e di studio, formalmente documentate, non riferibili a titoli già valutati nelle precedenti categorie, idonee ad evidenziare, ulteriormente, il livello di qualificazione professionale acquisito nell'arco dell'intera carriera e specifiche rispetto alla posizione funzionale da conferire nonché gli incarichi di insegnamento conferiti da Enti Pubblici;
2. in tale categoria rientrano anche i corsi di formazione e di aggiornamento professionale qualificati con riferimento alla durata e alla previsione di esame finale;
3. il punteggio attribuito dalla Commissione è globale ma deve essere adeguatamente motivato.

Sono state valutate in particolare le seguenti attività:

1. Attività prestata come libero professionista nella qualifica a concorso presso Amministrazioni pubbliche, in rapporto all'impegno orario;

2. Attività prestata come libero professionista nella qualifica a concorso con funzioni di coordinamento presso Amministrazioni pubbliche, in rapporto all'impegno orario;

3. Attività prestata come dipendente o come libero professionista nella qualifica a concorso presso enti privati anche all'estero, in rapporto all'impegno orario;

4. Attività prestata come dipendente o come libero professionista nella qualifica a concorso con funzioni di coordinamento presso enti privati anche all'estero, in rapporto all'impegno orario;

5. Attività didattica presso corsi universitari di laurea o presso corsi per il personale del Servizio Sanitario Nazionale;

6. Attività di tutoraggio presso corsi universitari di laurea o presso corsi per il personale del Servizio Sanitario Nazionale;

7. Servizio prestato a seguito di assegnazione di borsa di studio post-laurea in rapporto all'impegno orario;

8. Stage o frequenza volontaria post – laurea presso strutture ospedaliere o universitarie, enti privati anche all'estero, in rapporto all'impegno orario.

9. Partecipazioni a congressi, convegni, corsi di aggiornamento attinenti al profilo professionale:
   - in qualità di docente/relatore/tutor
   - in qualità di uditore di durata inferiore a sette giorni
   - in qualità di uditore di durata superiore a sette giorni

- in qualità di uditore con esami finali

10. Corsi di perfezionamento e specializzazione;

11. Corsi di lingua o informatica.

La Commissione si è attenuta ai seguenti principi:

- per quanto riguarda la valutazione dei titoli sono applicate le norme generali di cui agli artt. n. 20, 21 e 22 del D.P.R. n. 220/2001;
- i servizi saranno valutati fino alla data indicata nell'autocertificazione rilasciata dai candidati e per quanto riguarda i servizi svolti dal candidato a tempo parziale (part-time) i relativi punteggi saranno ridotti in percentuale;
- i periodi di servizio omogeneo sono cumulabili;
- le frazioni di anno sono valutate in ragione mensile considerando, come mese intero, periodi continuativi di giorni trenta o frazioni superiori a quindici giorni;
- i periodi di servizio prestati a tempo parziale sono valutati proporzionalmente all'orario di lavoro previsto dal Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro;
- in caso di servizi contemporanei è valutato quello più favorevole al candidato;
- il computo matematico del punteggio verrà riportato fino alla terza cifra decimale, cioè in millesimi;
- qualora nelle dichiarazioni prodotte dai candidati non sia specificata la posizione funzionale, la qualifica e il datore di lavoro relativi al servizio dichiarato il servizio stesso non verrà valutato;
- il servizio dichiarato verrà valutato solo se è chiaramente specificato il relativo impegno orario;
- per i periodi di servizio non specificatamente determinati, le annate sono calcolate dal 31 dicembre del primo anno al 1° gennaio dell'ultimo anno mentre le mensilità sono calcolate dall'ultimo giorno del primo mese al primo giorno dell'ultimo mese;
- non sono valutati attestati laudativi;
- sono oggetto di valutazione i titoli prodotti ovvero autocertificati nei casi, nei limiti e con le procedure previste dalla normativa vigente;
- per quanto concerne la valutazione dei titoli accademici e di studio e delle pubblicazioni e titoli scientifici la Commissione si attiene ai criteri precisati nel citato D.P.R. n. 220/2001 - art. 11. Saranno oggetto di valutazione solo le pubblicazioni edite a stampa e allegate alla domanda di partecipazione. Non sono, pertanto, oggetto di valutazione le pubblicazioni dichiarate e non documentate;
- per quanto riguarda il curriculum formativo e professionale dei candidati la Commissione procede alla valutazione del medesimo secondo le indicazioni stabilite dal predetto art. 11 del D.P.R. n. 220/2001. A tale proposito la Commissione precisa che vengono valutati esclusivamente i titoli formalmente documentati o autocertificati con le procedure di legge e non quelli soltanto descritti nel curriculum.

PROVA SCRITTA

Ai sensi dell'art. 12 del D.P.R. n. 220/2001, la Commissione ha predisposto una terna di questionari a risposta multipla inerenti materie attinenti al profilo oggetto del concorso, denominati Questionario n. 1, Questionario n. 2 e Questionario n. 3, contenenti n. 30 quesiti ciascuno.

La Commissione ha stabilito di attribuire ad ogni risposta esatta un punto e che, quindi, per ottenere la sufficienza nella prova scritta, il numero di risposte esatte dovrà corrispondere a 21.

PROVA PRATICA

La Commissione ha predisposto una terna di prove, concernenti tecniche specifiche connesse al profilo oggetto del concorso, denominati Prova Pratica n. 1, Prova Pratica n. 2, Prova Pratica n. 3.

La Commissione stabilisce, inoltre, i criteri e le modalità di valutazione della prova pratica al fine di assegnare i punteggi attribuiti alle singole prove, come di seguito specificato:
- capacità del candidato di orientarsi in modo corretto di fronte alle prove proposte
- capacità di orientamento diagnostico
- prontezza
- appropriatezza

PROVA ORALE

La Commissione ha predisposto una terna di prove denominate Prova Orale n. 1, Prova Orale n. 2, Prova orale n. 3.

La Commissione ha stabilito i criteri e le modalità di valutazione della prova orale, ai fini della motivazione dei punteggi attribuiti, come di seguito specificato:
- verifica della conoscenza su quesito specifico e capacità di inquadramento del problema.

La platina della staffa è contenuta nella:

11 ☐ finestra rotonda

12 ☐ finestra ovale

13 ☐ scala timpanica

14 ☐ scala vestibolare

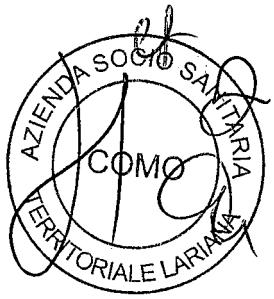
Il sistema di trasmissione dell'energia meccanica vibratoria è formato da:

21 ☐ orecchio esterno

22 ☐ orecchio medio

23 ☐ orecchio interno

24 ☐ orecchio esterno e medio



La soglia di percezione in audiometria vocale:

31 ☐ corrisponde all'intensità a cui il paziente ripete correttamente lo 0% delle parole

32 ☐ corrisponde all'intensità a cui il paziente ripete correttamente il 50% delle parole

33 ☐ corrisponde all'intensità a cui il paziente ripete correttamente il 100% delle parole

34 ☐ corrisponde all'intensità a cui il paziente ripete correttamente il 75% delle parole

La cupololitiasi:

41 ☐ è una patologia cocleare

42 ☐ è caratterizzata da violente crisi vertiginose, sempre di durata superiore alle 2 ore

43 ☐ spesso interessa il canale semicircolare posteriore

44 ☐ è responsabile di vertigini soggettive

PROVA ESTRATTA
16/07/2024

L'effetto del mascheramento viene sfruttato in audiometria:

51 ☐ esclusivamente in medicina legale

52 ☐ se è necessario escludere un orecchio per esaminare l'altro

53 ☐ per lo studio del nistagmo

54 ☐ durante l'otomicroscopia

In caso di paralisi del nervo facciale il riflesso stapediale:

61 ☐ è assente

62 ☐ è presente

63 ☐ si ha l'effetto On-Off

64 ☐ nessuna delle precedenti

Nella prova di Weber un soggetto con ipoacusia trasmissiva destra e normoacusia sinistra lateralizzerà il suono a:

71 ☐ destra

72 ☐ sinistra

73 ☐ centro

74 ☐ dietro la nuca

AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE LARIANA COMO

Il nistagmo di primo grado compare:

81 ☐ solo quando i bulbi oculari sono ruotati verso il lato in cui è diretta la fase rapida

82 ☐ sia quando i bulbi oculari sono ruotati verso il lato in cui è diretta la fase rapida sia verso la fase lenta

83 ☐ solo quando i bulbi oculari sono ruotati verso il lato in cui è diretta la fase lenta

84 ☐ solo quando i bulbi oculari sono in posizione mediana

PROVA ESTRATTA
16/07/2024

Nello screening uditivo neonatale universale quale test si utilizza nel primo step su un neonato senza fattori di richio:

91 ☐ Otoemissioni Acustiche Transienti (TEOAE)

92 ☐ Otoemissioni Acustiche Transienti (TEOAE) + ABR automatico

93 ☐ Otoemissioni Acustiche spontanee

94 ☐ Prodotti di distorsione

Il CMV(Citomegalovirus) rientra tra i fattori di rischio audiologico nell'esecuzione di uno screening universale neonatale?

101 ☐ si

102 ☐ no

103 ☐ solo se associato a prematurità

104 ☐ solo se associato a iperbilirubinemia

Un timpanogramma di tipo B si può riscontrare in caso di:

111 ☐ versamento endotimpanico

112 ☐ otosclerosi

113 ☐ entrambe le precedenti

114 ☐ nessuna delle precedenti

Le otoemissioni acustiche derivano:

121 ☐ dalle cellule cigliate esterne

122 ☐ dalle cellule cigliate interne

123 ☐ sia dalle cellule cigliate interne che esterne

124 ☐ dalle fibre del nervo acustico

PROVA ESTRATTA
16/07/2024

Dove sono situate le cellule ciliate per la percezione dei toni acuti?

131 ☐ giro basale della coclea

132 ☐ giro apicale della coclea

133 ☐ giro centrale della coclea

134 ☐ utricolo

A quale latenza si presentano le onte P e N nel complesso Cervical VEMPs?

141 ☐ P30 e N40

142 ☐ Non hanno una latenza codificata

143 ☐ P13 e N23

144 ☐ P7 N17

L'assenza delle Otoemissioni acustiche evocate è suggestiva di una ipoacusia entro:

151 ☐ 90 db hl

152 ☐ 70 db hl

153 ☐ 35-40 db hl

154 ☐ 55-60 db hl

In un timpanogramma il riscontro di un volume canalare maggiore di 2,5 cc in genere può essere dovuta a:

161 ☐ otosclerosi

162 ☐ perforazione della membrana timpanica

163 ☐ presenza di esostosi del condotto uditivo esterno

164 ☐ presenza di tappo di cerume

AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE LARIANA COMO

Quanti tipi di cellule vestibolari esistono?

171 ☐ di tre tipi: di tipo I, II e III

172 ☐ di due tipi: Ia e Ib

173 ☐ di due tipi: I e II

174 ☐ di un solo tipo

Quali risposte vengono registrate dall'EcochG?

181 ☐ potenziale microfonico cocleare, potenziale di sommazione, potenziale d'azione

182 ☐ potenziale microfonico cocleare, potenziale di sommazione

183 ☐ solo potenziale d'azione

184 ☐ potenziale di sommazione e potenziale d'azione

Nell'ABR per ricerca soglia si considera la presenza della:

191 ☐ prima onda

192 ☐ seconda onda

193 ☐ terza onda

194 ☐ quinta onda

Nell'esecuzione dei potenziali evocati (ABR) con stimolo Click quale frequenze si stanno testando?

201 ☐ acute

202 ☐ gravi

203 ☐ medie

204 ☐ nessuna delle precedenti

AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE LARIANA COMO

PROVA ESTRATTA
16/07/2024

L'elicotrema mette in comunicazione:

211 ☐ la rampa timpanica con la rampa vestibolare

212 ☐ la finestra ovale e la finestra rotonda

213 ☐ canale semicircolare anteriore e posteriore

214 ☐ nessuna delle precedenti

Un'ipoacusia fluttuante è tipica di:

221 ☐ sordità centrale

222 ☐ disarticolazione della catena ossiculare

223 ☐ idrope endolinfatica

224 ☐ presbiacusia

Lo spettro di un tono puro è rappresentato da:

231 ☐ una serie di righe verticali

232 ☐ una sola riga verticale

233 ☐ una curva sinusoidale

234 ☐ un vettore a rappresentazione spaziale

La mancanza di latenza nella comparsa di un nistagmo rotatorio nella VPPB è caratteristico di:

241 ☐ canalolitiasi del CSP

242 ☐ cupololitiasi del CSP

243 ☐ canalo-cupololitiasi del CSP apogeotropo

244 ☐ nessuna delle precedenti

AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE LARIANA COMO

PROVA ESTRATTA
16/07/2024

A quanto ammonta mediamente l'attenuazione interaurale per la trasduzione tramite cuffie:

251 ☐ 60 db

252 ☐ 55 db

253 ☐ 35-40 db

254 ☐ 10 db

A quale frequenza ed intensità corrisponde la carta stropicciata nell'AMBO test:

261 ☐ 1000-4000 Hz, 60-65 dB

262 ☐ 1000 Hz, 100 dB

263 ☐ 500 Hz, 10 dB

264 ☐ 1000-2000 Hz, 50-55 dB

Il nistagmo oculare è:

271 ☐ volontario

272 ☐ involontario

273 ☐ incoordinato

274 ☐ tutte le precedenti

AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE LARIANA COMO

Quale fra queste caratteristiche non è un requisito fondamentale per poter avviare uno Screening Universale:

281 ☐ poter testare la quasi totalità degli interessati

282 ☐ basso costo di realizzazione

283 ☐ il test utilizzato non deve essere invasivo o che possa arrecare danno agli esaminati

284 ☐ Non è necessario che il problema sia risolvibile

PROVA ESTRATTA

16/07/2024

Le risposte dei potenziali evocati a breve latenza sono entro:

291 ☐ 10-15 ms

292 ☐ 20-25 ms

293 ☐ 30-35 ms

294 ☐ 50-55 ms

L'impianto cocleare fornisce capacità uditive attraverso:

301 ☐ stimolazione elettrica della coclea

302 ☐ stimolazione acustica

303 ☐ stimolazione ossea

304 ☐ nessuna delle precedenti

AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE LARIANA COMO

Il nistagmo nella VPPB del canale semicircolare laterale è caratteristicamente:

11 ☐ orizzontale

12 ☐ verticale

13 ☐ rotarotio

14 ☐ non evocato

Il fenomeno di Tullio positivo indica più frequentemente:

21 ☐ disfunzionalità tubarica

22 ☐ otosclerosi

23 ☐ perforazione timpanica

24 ☐ deiscenza del canale semicircolare superiore

Le funzioni della catena ossiculare sono:

31 ☐ trasmettere il suono e diminuire l'energia

32 ☐ trasmettere il suono e aumentare l'energia

33 ☐ attenuare il suono

34 ☐ nessuna delle precedenti

Nell'esame ABR l'onda I viene generata:

41 ☐ collicolo inferiore

42 ☐ nervo uditivo

43 ☐ cellule cigliate

44 ☐ membrana timpanica

AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE LARIANA COMO

PROVA NON ESTRATTA

16/04/2024

La soglia di detezione in audiometria vocale:

51 ☐ corrisponde all'intensità a cui il paziente ripete correttamente lo 0% delle parole

52 ☐ corrisponde all'intensità a cui il paziente ripete correttamente il 50% delle parole

53 ☐ corrisponde all'intensità a cui il paziente ripete correttamente il 100% delle parole

54 ☐ corrisponde all'intensità a cui il paziente ripete correttamente il 75% delle parole

Nella prova di Weber un soggetto con ipoacusia neurosensoriale destra e normoacusia sinistra lateralizzerà il suono a:

61 ☐ destra

62 ☐ sinistra

63 ☐ centro

64 ☐ dietro la nuca

Il nistagmo di secondo grado compare:

71 ☐ solo quando i bulbi oculari sono ruotati verso il lato in cui è diretta la fase rapida

72 ☐ sia quando i bulbi oculari sono ruotati verso il lato in cui è diretta la fase rapida sia quando sono in posizione mediana

73 ☐ solo quando i bulbi oculari sono ruotati verso il lato in cui è diretta la fase lenta

74 ☐ solo quando i bulbi oculari sono in posizione mediana

Nello screening uditivo neonatale universale quale test si utilizza nel primo step su un neonato con fattori di richio:

81 ☐ Otoemissioni Acustiche Transienti (TEOAE)

82 ☐ Otoemissioni Acustiche Transienti (TEOAE) + ABR automatico

83 ☐ Otoemissioni Acustiche spontanee

84 ☐ Prodotti di distorsione

AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE LARIANA COMO

PROVA NON ESTRATTA

16/04/2024

Dove sono situate le cellule ciliate per la percezione dei toni gravi?

91 ☐ giro basale della coclea

92 ☐ giro apicale della coclea

93 ☐ giro centrale della coclea

94 ☐ utricolo

A quale latenza si presentano le onte P e N nel complesso Ocular VEMPs?

101 ☐ P30 e N40

102 ☐ Non hanno una latenza codificata

103 ☐ P13 e N23

104 ☐ N10 e P17

A quanto ammonta mediamente l'attenuazione interaurale per la trasduzione tramite vibratore osseo:

111 ☐ 20 db

112 ☐ 55 db

113 ☐ 0 db

114 ☐ 40 db

Le risposte dei potenziali evocati a lunga latenza appaiono dopo:

121 ☐ 10 ms

122 ☐ 20 ms

123 ☐ 30 ms

124 ☐ 50 ms

AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE LARIANA COMO

PROVA NON ESTRATTA

16/07/2024

Il sistema di trasduzione dell'energia meccanica vibratoria in energia nervosa è formato da:

131 ☐ orecchio esterno e medio

132 ☐ orecchio esterno e liquidi labirintici

133 ☐ cellule sensoriali dell'organo del Corti

134 ☐ fibre del ramo cocleare del nervo acustico

Come si esegue il Decay Test (Test di Anderson)?

141 ☐ inviando un suono di 10 dB sopra la soglia del riflesso stapediale a tutte le frequenze per 20 secondi

142 ☐ inviando un suono di 20 dB sopra la soglia del riflesso stapediale alla frequenza di 1000 Hz per 10 secondi

143 ☐ inviando un suono di 10 dB sopra la soglia del riflesso stapediale alla frequenza di 500 e 750 Hz per 10 secondi

144 ☐ inviando un suono di 10 dB sopra la soglia del riflesso stapediale alla frequenza di 500 e 1000 Hz per 10 secondi

Qual'è il tono sonda principalmente usato nell'esame impedenzometrico?

151 ☐ 226 Hz

152 ☐ 530 Hz

153 ☐ 678 Hz

154 ☐ 1000 Hz

Per perdita uditiva moderata o media si intende una soglia uditiva compresa tra:

161 ☐ 20-40 dB hl

162 ☐ 30-50 dB hl

163 ☐ 40-70 dB hl

164 ☐ 70-95 dB hl

AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE LARIANA COMO

PROVA NON ESTRATTA

6/04/2024

Nella neuropatia uditiva:

171 ☐ le otoemissioni acustiche sono presenti, i potenziali evocati uditivi patologici

172 ☐ le otoemissioni acustiche sono assenti, i potenziali evocati uditivi patologici

173 ☐ le otoemissioni acustiche sono presenti, i potenziali evocati uditivi nella norma

174 ☐ le otoemissioni acustiche sono assenti, i potenziali evocati uditivi nella norma

Un apparecchio acustico digitale fornisce capacità uditive attraverso:

181 ☐ stimolazione elettrica della coclea

182 ☐ stimolazione acustica

183 ☐ stimolazione ossea

184 ☐ nessuna delle precedenti

Secondo le linee guida redatte nel 2019 dalla Joint Committee on Infant Hearing quanti giorni un neonato deve trascorrere in TIN perché sia considerato a rischio ipoacusia?

191 ☐ 3 giorni

192 ☐ 5 giorni

193 ☐ 7 giorni

194 ☐ 10 giorni

AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE LARIANA COMO

Cos'è la percezione uditiva?

201 ☐ E' la copia livello centrale del fenomeno acustico

202 ☐ E' la trasformazione del fenomeno acustica in impulso nervoso

203 ☐ E' la distinzione operata dell'area uditiva tra rumore e parola

204 ☐ E' la selezione, l'organizzazione e l'interpretazione di uno stimolo uditivo da parte della via acustica centrale

PROVA NON ESTRATTA

16/07/2024

Nella sindrome di Meniére l'ipoacusia è:

211 ☐ improvvisa

212 ☐ fluttuante

213 ☐ lentamente progressiva bilaterale

214 ☐ retrococleare

Nell'audiometria vocale il fenomeno chiamato Roll-Over indica:

221 ☐ la presenza di deficit di conduzione neurale

222 ☐ la presenza di lesione cocleare

223 ☐ un difetto di funzione timpanica

224 ☐ tutte le precedenti

Quale tra questi non è un fattore di rischio audiologico:

231 ☐ CMV (Citomegalovirus) positivo

232 ☐ Toxoplasmosi positiva

233 ☐ antibioticoterapia con farmaci ototossici

234 ☐ ipoglicemia alla nascita

AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE LARIANA COMO

In caso di ipoacusia trasmissiva quali caratteristiche presenta il tracciato ABR:

241 ☐ morfologia e latenze sovrapponibili a quelle dell'orecchio sano

242 ☐ morfologia normale, latenze aumentate ma intervalli interonda normali

243 ☐ notevole aumento di latenza dell'onda V con una minor definizione delle componenti I-II-III

244 ☐ aumento di latenza solamente dell'onda I

PROVA NON ESTRATTA

16/07/2024

Come si presenta il timpanogramma nell'otosclerosi?

251 ☐ picco spostato sui valori negativi

252 ☐ normale con aumento di compliance

253 ☐ normale con riduzione di compliance

254 ☐ piatto

Che tipo di azione esercita il sacculo a livello del muscolo sternocleidomastoideo omolaterale?

261 ☐ azione inibitoria

262 ☐ azione eccitatoria

263 ☐ nessuna azione

264 ☐ azione di attivazione

Quali delle seguenti risposte è corretta?

271 ☐ le cellule ciliate interne sono circa 3500 e sono ordiate in una fila

272 ☐ le cellule ciliate interne sono circa 13000 e sono ordiate in una fila

273 ☐ le cellule ciliate esterne sono circa 3500 e sono ordiate in 3 file

274 ☐ le cellule ciliate esterne sono circa 10000 e sono ordiate in una fila

Scegli la risposta corretta:

281 ☐ i potenziali "slow" rappresentano l'attività del nervo VIII e dei fasci e nuclei della via uditiva fino al talamo

282 ☐ i potenziali "late" sono costituiti dai potenziali di recettore microfonico cocleare e di sommazione

283 ☐ i potenziali "fast" (del tronco) rappresentano l'attività del nervo VIII e dei fasci e nuclei della via uditiva fino al talamo

284 ☐ i potenziali "fast" (del tronco) sono costituiti dai potenziali di recettore microfonico cocleare e di sommazione

PROVA NON ESTRATTA

16/07/2024

La "tacca di Carhart" è una caratteristica audiometrica tipica di quale patologia?

291 ☐ malattia di Meniére

292 ☐ ipoacusia improvvisa

293 ☐ otosclerosi

294 ☐ otite media acuta

Attraverso l'esecuzione dei Cervical VEMPs cosa andiamo a determinare?

301 ☐ la funzione dell'utricolo e del sacculo

302 ☐ la funzione del sacculo e del ramo inferiore del nervo vestibolare

303 ☐ la funzione dell'utricolo e del ramo inferiore del nervo vestibolare

304 ☐ la funzione del sacculo e del ramo superiore del nervo vestibolare

AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE LARIANA COMO

PROVA NON ESTRATTA

6/04/2024

La soglia di intellezione in audiometria vocale:

11 ☐ corrisponde all'intensità a cui il paziente ripete correttamente lo 0% delle parole

12 ☐ corrisponde all'intensità a cui il paziente ripete correttamente il 50% delle parole

13 ☐ corrisponde all'intensità a cui il paziente ripete correttamente il 100% delle parole

14 ☐ corrisponde all'intensità a cui il paziente ripete correttamente il 75% delle parole

Il nistagmo di terzo grado compare:

21 ☐ solo quando i bulbi oculari sono ruotati verso il lato in cui è diretta la fase rapida

22 ☐ sia quando i bulbi oculari sono ruotati verso il lato in cui è diretta la fase rapida, sia verso la fase lenta, sia in posizione mediana

23 ☐ solo quando i bulbi oculari sono ruotati verso il lato in cui è diretta la fase lenta

24 ☐ solo quando i bulbi oculari sono in posizione mediana

Nell'esame ABR automatico a quanto è fissata l'intensità di stimolazione?

31 ☐ 45 dB hl

32 ☐ 70 dB hl

33 ☐ 80 dB hl

34 ☐ 35 dB hl

A quale frequenza ed intensità corrisponde il pulcino nell'AMBO test:

41 ☐ 2000-3000 Hz, 65 dB

42 ☐ 1000 Hz, 100 dB

43 ☐ 500 Hz, 10 dB

44 ☐ 1000-2000 Hz, 50-55 dB

AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE LARIANA COMO

PROVA NON ESTRATTA

16/07/2024

Le risposte dei potenziali evocati a media latenza appaiono tra:

51 ☐ 10-15 ms

52 ☐ 20-30 ms

53 ☐ 30-40 ms

54 ☐ 10-50 ms

Quali sono i tipi di otoemissioni acustiche?

61 ☐ transienti, prodotti di distorsione, spontanee

62 ☐ transienti e spontanee

63 ☐ transienti, prodotti di distorsione, evocate

64 ☐ transienti e prodotti di distorsione

A cosa si riferisce la classificazione di Schuknecht?

71 ☐ otosclerosi

72 ☐ colesteatoma

73 ☐ sindrome di Minor

74 ☐ presbiacusia

AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE LARIANA COMO

Nella timpanometria:

81 ☐ il valore di pressione a cui è presente il picco definito compliance è un indice indiretto della pressione presente nella cassa del timpano

82 ☐ il valore di pressione a cui è presente il picco definito compliance è un indice diretto della pressione presente nella cassa del timpano

83 ☐ il valore di pressione a cui è presente il picco definito compliance è un indice indiretto della pressione presente nel condotto uditivo esterno

84 ☐ il valore di pressione a cui è presente il picco definito compliance è un indice diretto della pressione presente nel condotto uditivo esterno

PROVA NON ESTRATTA
16/07/2024

Un italiano medio normoudente ottiene un punteggio SRT50 all'ITA-Matrix di:

91 ☐ circa 7 dB

92 ☐ circa 1 dB

93 ☐ circa -7 dB

94 ☐ circa -1 dB

Attraverso l'operazione averaging si ottiene:

101 ☐ un aumento dell'ampiezza del segnale e una riduzione dell'ampiezza del rumore

102 ☐ un aumento dell'ampiezza del rumore e una riduzione dell'ampiezza del segnale

103 ☐ una riduzione dell'ampiezza sia del rumore che del segnale

104 ☐ un aumento dell'ampiezza sia del segnale che del rumore

Quali sono le sedi che vengono studiate attraverso l'esecuzione ABR

111 ☐ coclea, nuclei cocleari, talamo, aree corticali associative

112 ☐ coclea, complesso olivare superiore, corpo genicolato mediale, aree corticali associative

113 ☐ corpo genicolato mediale, area corticale uditiva primaria, area corticale uditiva secondaria

114 ☐ nervo cocleare, nuclei cocleari, complesso olivare superiore, nuclei del lemnisco laterale

Alla nascita le latenze assolute delle componenti ABR sono:

121 ☐ maggiori di quelle dell'adulto

122 ☐ minori di quelle dell'adulto

123 ☐ uguali a quelle dell'adulto

124 ☐ minori di quelle dell'adulto solo nei neonati pre-termine

AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE LARIANA COMO

PROVA NON ESTRATTA
10107/2024

Nell'Otosclerosi bilaterale come saranno i riflessi stapediali?

131 ☐ assenti o on-off

132 ☐ presenti

133 ☐ ipsi presenti, contra assenti

134 ☐ ipsi assenti, contra presenti

Il sacculo si può stimolare con:

141 ☐ uno stimolo acustico

142 ☐ uno stimolo visivo

143 ☐ un stimolo calorico

144 ☐ uno stimolo ad aria

Attraverso la finestra rotonda si accede a:

151 ☐ scala vestibolare

152 ☐ scala timpanica

153 ☐ carotide

154 ☐ condotto uditivo interno

AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE LARIANA COMO

Nella prova di Weber:

161 ☐ si appoggia il diapason al vertice per poi comprimere aria nel condotto uditivo esterno

162 ☐ si appoggia il diapason sul padiglione auricolare

163 ☐ il soggetto affetto da ipoacusia trasmissiva destra localizzerà il suono a destra

164 ☐ il soggetto affetto da ipoacusia trasmissiva destra localizzerà il suono a sinistra

PROVA NON ESTRATTA

16/07/2024

Il muscolo stapedio è innervato da:

171 ☐ VIII nervo cranico

172 ☐ VII nervo cranico

173 ☐ III nervo cranico

174 ☐ V nervo cranico

Le vertigini nella VPPB generalmente sono:

181 ☐ sempre di lunga durata

182 ☐ di origine muscolare

183 ☐ rotatorie, episodiche e di breve durata

184 ☐ nessuna delle precedenti

Nell'ABR l'onda III viene generata:

191 ☐ oliva mediale superiore

192 ☐ lemnisco laterale

193 ☐ nei nuclei cocleari

194 ☐ organo del Corti

AZIENDA SOCIO SANITARIA COMO TERRITORIALE LARIANA

I Vemps non si possono eseguire in presenza di:

201 ☐ ipoacusia trasmissiva grave

202 ☐ ipoacusia neurosensoriale

203 ☐ normoacusia

204 ☐ nessuna delle precedenti

PROVA NON ESTRATTA

16/07/2024

L'otorrea è segno di:

211 ☐ timpanosclerosi

212 ☐ perforazione timpanica

213 ☐ Sindrome di Meniére

214 ☐ Otosclerosi

Una sordità di tipo lieve è compresa tra:

221 ☐ 20-40 dB hl

222 ☐ 40-70 dB hl

223 ☐ 20-30 dB hl

224 ☐ oltre i 70 dB hl

Il prodotto dei fattori di amplificazione dell'orecchio medio nell'uomo corrisponde a circa:

231 ☐ 35 dB di pressione acustica

232 ☐ 75 dB di pressione acustica

233 ☐ 65 dB di pressione acustica

234 ☐ 15 dB di pressione acustica

Quale tipo di suono è consigliabile per eseguire il mascheramento?

241 ☐ tono puro

242 ☐ rumore a banda strette

243 ☐ rumore bianco

244 ☐ nessuna delle precedenti

AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE LARIANA COMO

PROVA NON ESTRATTA

16/07/2024

La classificazione secondo Jerger fa parte:

251 ☐ dell'esame vestibolare

252 ☐ dell'esame audiometrico

253 ☐ dell'esame impedenzometrico

254 ☐ dei potenziali evocati uditivi

Cosa registra il sistema VHIT(Video Head Impulse Test)?

261 ☐ il VOR ad alta frequenza di stimolo

262 ☐ nistagmo spontaneo

263 ☐ movimenti otticocinetici

264 ☐ tutti i precedenti

Che cos'è il Recruitment?

271 ☐ distorsione di intensità della percezione sonora

272 ☐ distorsione di frequenza della percezione sonora

273 ☐ test per svelare la fatica uditiva

274 ☐ test per svelare patologie retrococleari

Nel sospetto di una terza finestra labirintica quale test può essere indicativo?

281 ☐ esame audiometrico tonale

282 ☐ test della fistola (impedenzometrico)

283 ☐ decay test (test di anderson)

284 ☐ ABR soglia

AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE LARIANA COMO

PROVA NON ESTRATTA

16/07/2024

In caso di tappo di cerume occludente le otoemissioni sono:

291 ☐ presenti sia le TEOAE che le DPOAE

292 ☐ presenti le TEOAE, assenti le DPOAE

293 ☐ presenti le spontanee

294 ☐ assenti TEOAE, DPOAE e spontanee

Nella registrazione dei potenziali evocati uditivi dove viene collegato l'elettrodo registrante al preamplificatore?

301 ☐ negativo

302 ☐ positivo

303 ☐ terra

304 ☐ massa

AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE LARIANA COMO

PROVA NON ESTRATTA

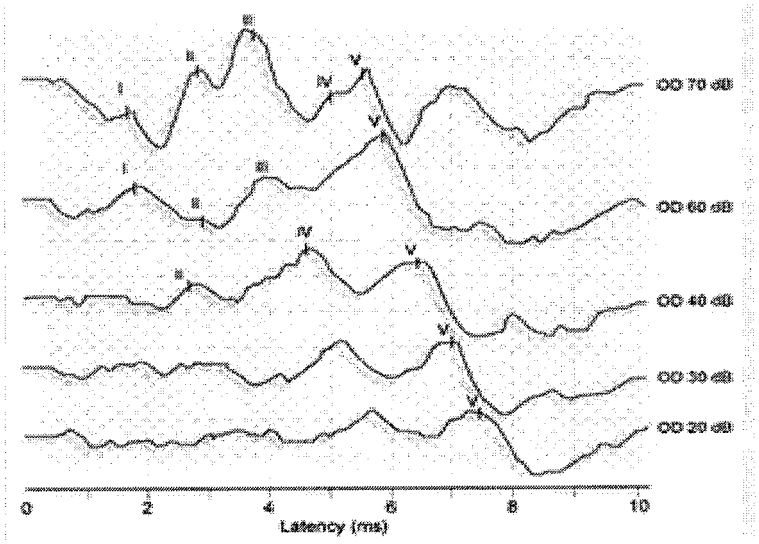
16/07/2024

PROVA PRATICA 1

PROVA NON ESTRATTA 16/07/2024

1. Descriva quali test, in un'ipoacusia neurosensoriale monolaterale, possono indirizzare la diagnosi verso l'identificazione di un problema cocleare o retrococleare

2. Descriva l'esame nell'immagine:



AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE LARIANA COMO

COGNOME: _____ NOME: _____ DATA DI NASCITA: _____

PROVA ESTRATTA

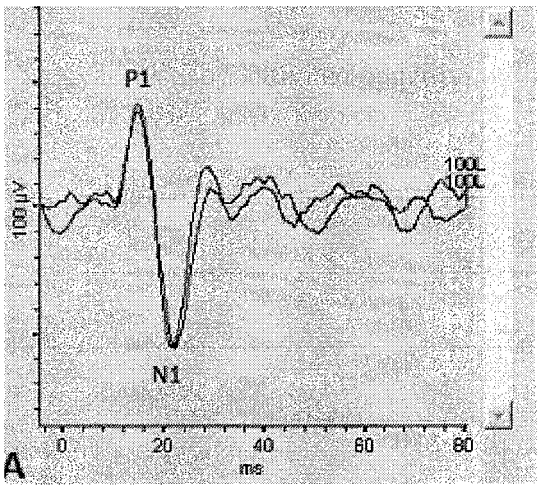
16/07/2024
Giulia Sara

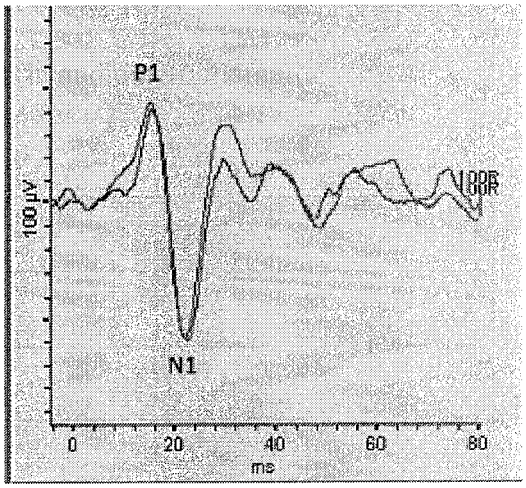
AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE LARIANA COMO

PROVA PRATICA 2

1. Descriva i vari test soggettivi ed oggettivi utilizzati in audiometria infantile

2. Descriva l'esame nell'immagine:





COGNOME: _____ NOME: _____ DATA DI NASCITA: _____

PROVA NON ESTRATTA

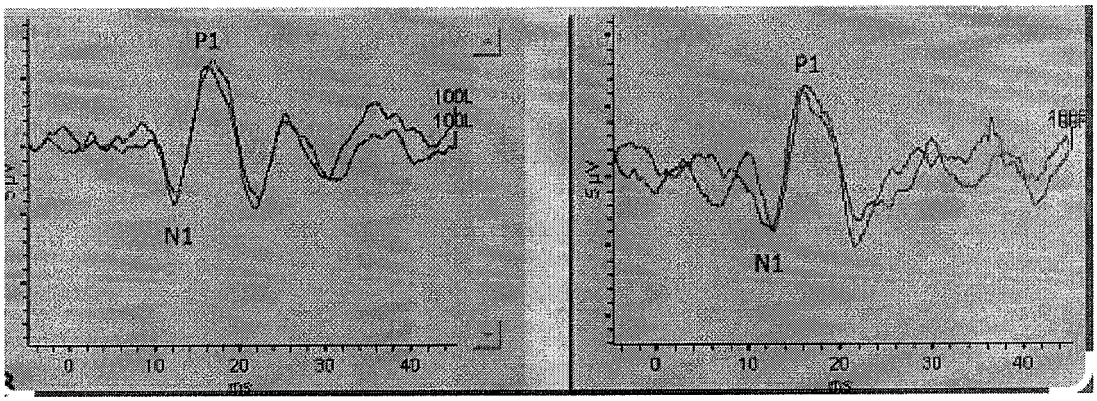
16/07/2024

PROVA PRATICA 3

AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE LARIANA COMO

1. Descriva il protocollo di screening uditivo neonatale universale

2. Descriva l'esame nell'immagine:



COGNOME: _____ NOME: _____ DATA DI NASCITA: _____

PROVA ORALE 1

1. Acufenometria

2. Che cosa si intende per hardware?

3. Traduci il testo:

   INGLESE:

   I live in a house near the mountains. I have two brothers and one sister, and I was born last. My father teaches mathematics, and my mother is a nurse at a big hospital.

   FRANCESE:

   Je vis dans une maison près des montagnes. J'ai deux frères et une sœur et je suis né le dernier. Mon père enseigne les mathématiques et ma mère est infirmière dans un grand hôpital.

AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE LARIANA COMO

PROVA NON ESTRATTA

16/07/2024

PROVA ESTRATTA

16/07/2024
Gioia Sozzo

PROVA ORALE 2

1. VHIT

2. Per eseguire calcoli, organizzare ed analizzare dati quale programma viene usato?

3. Traduci il testo:

   INGLESE:

   Every year we go to Florida. We like to go to the beach.
   My favorite beach is called Emerson Beach. It is very long, with soft sand and palm trees. It is very beautiful. I like to make sandcastles and watch the sailboats go by.

   FRANCESE:
   Chaque année, nous allons en Floride. Nous aimons aller à la plage.Ma plage préférée s'appelle Emerson Beach. C'est très long, avec du sable doux et des palmiers. C'est très beau. J'aime faire des châteaux de sable et regarder passer les voiliers.

AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE LARIANA COMO

PROVA ORALE 3

1. Dissociazione tono verbale

2. Quale programma permette di creare diapositive multimediali?

3. Traduci il testo:

INGLESE:

Every morning we look for shells in the sand. I found fifteen big shells last year. I put them in a special place in my room. This year I want to learn to surf. It is hard to surf, but so much fun! My sister is a good surfer.

FRANCESE:

Chaque matin, nous cherchons des coquillages dans le sable. J'ai trouvé une quinzaine de gros coquillages l'année dernière. Je les ai mis dans un endroit spécial dans ma chambre. Cette année, je veux apprendre à surfer. C'est difficile de surfer, mais c'est tellement amusant ! Ma sœur est une bonne surfeuse.

PROVA NON ESTRATTA

16/07/2024

AZIENDA SOCIO SANITARIA TERRITORIALE LARIANA COMO