



**CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO
INDETERMINATO DI N. 1 POSTO DI TECNICO AUDIOMETRISTA – RUOLO
SANITARIO (AREA PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI).**

PROVE D'ESAME

PROVA SCRITTA

PROVA SCRITTA N. 1 (VEDI ALLEGATO)

PROVA SCRITTA N. 2 (VEDI ALLEGATO)

PROVA SCRITTA N. 3 (VEDI ALLEGATO)

Prova Estratta: la prova scritta **n. 2, (VEDI ALLEGATO)**.

PROVA PRATICA

PROVA PRATICA N. 1 (VEDI ALLEGATO)

PROVA PRATICA N. 2 (VEDI ALLEGATO)

PROVA PRATICA N. 3 (VEDI ALLEGATO)

Prova Estratta: la prova pratica **n. 3, (VEDI ALLEGATO)**.

PROVA ORALE

PROVA ORALE N. 1 (VEDI ALLEGATO)

PROVA ORALE N. 2 (VEDI ALLEGATO)

PROVA ORALE N. 3 (VEDI ALLEGATO)

PROVA ORALE N. 4 (VEDI ALLEGATO)

Prova Estratta – Turno ore 9:00: la prova orale **n. 2, (VEDI ALLEGATO)**.

Prova Estratta – Turno ore 11:00: la prova orale **n. 3, (VEDI ALLEGATO)**.

VALUTAZIONE DEI TITOLI

Cognome	Nome	Titoli di carriera	Titoli accademici e di studio	Pubblicazione e titoli scientifici	Curriculum formativo e professionale	Totale titoli
ALBANI ROCCHETTI	KARISHMA	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ALESSI	GIULIA	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
AMATO	MARIANNA	0,555	0,300	0,000	1,000	1,855
CAPUTO	ELIANA	0,000	0,000	0,040	0,300	0,340
COLLINO	LORENZO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
CORTESE	ELEONORA	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
COSTANZO	SERENA	15,000	0,300	0,130	1,523	16,953
DEBOLE	SOFIA	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
GAGLIARDI	MARTINA	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
GIOLO	SARA	0,000	0,000	0,000	0,123	0,123
GULINO	LINDA	1,900	0,300	0,000	0,120	2,320
LECCA	ANGELICA	0,000	0,300	0,000	0,642	0,942
LIDANO	GIANLUDOVICO	0,300	0,300	0,000	0,240	0,840
LUNATI	MARIA PAOLA	2,381	0,000	0,000	3,931	6,312
MAGON	MARTINA	0,000	0,000	0,000	0,208	0,208
MANNIELLO	ANTONELLA	7,600	0,000	0,000	0,040	7,640
MARAZZI	GIULIA	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
MICHELATTI	MARZIA	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ROMANINI	CAMILLA	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
RUPASINGHE ARACHCHIGE	MALITHI MADHUWANTHIKA RUPASINGHE	0,600	0,000	0,000	0,000	0,600
SANTUZZI	SALVATORE	0,000	0,300	0,000	0,320	0,620
ZECCHI	LUIGI	7,900	0,300	0,040	0,000	8,240

Id procedura: 20240000002

Numero: 43

Titolo: CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI TECNICO AUDIOMETRISTA – RUOLO SANITARIO (AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI).

Tot. candidature: 38 di cui completate: 31

Tabella 1 – Titoli di carriera

Indietro

Nuovo Codice

		Codice	Descrizione	Punteggio unitario	Unità di misura	Rapportato PT	Rapportato anno	% punteggio	Periodi doppi	Verifica data requisiti	Verifica corrispondenza
		Collega	1a Servizio prestato alle dipendenze SSN nel profilo a concorso	1,20000	Numero mesi	S	S	0,00	N	N	N
		Collega	1b Servizio prestato alle dipendenze SSN nel profilo a concorso liv DS	1,40000	Numero mesi	S	S	0,00	N		
		Collega	1c Servizio prestato alle dipendenze di Istituto Accreditato nel profilo a concorso	1,20000	Numero mesi	S	S	25,00	N		
		Collega	1d Servizio prestato alle dipendenze Università/PA nel profilo a concorso	1,00000	Numero mesi	N	S	0,00	N		
		Collega	1e Servizio militare	1,20000	Numero mesi	S	S	0,00	N		
		Collega	1z Aspettative	0,00000		S		0,00			

Id procedura: 20240000002

Numero: 43

Titolo: CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI TECNICO AUDIOMETRISTA – RUOLO SANITARIO (AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI).

Tot. candidature: 38 di cui completate: 31

Tabella 2 – Titoli accademici e di studio

Indietro

Nuovo Codice

		Codice	Descrizione	Punteggio unitario	Unità di misura	Rapportato PT	Rapportato anno	% punteggio	Periodi doppi	Verifica data requisiti	Verifica corrispondenza
 	Collega	2a	Diploma di laurea triennale diverso dal titolo richiesto per accesso al concorso	0,30000	Attribuzione punteggio singola info	N		0,00	N		
 	Collega	2b	Laurea specialistica o magistrale oltre al titolo richiesto per accesso al concorso	0,50000	Attribuzione punteggio singola info	N		0,00	N		
 	Collega	2c	Laurea specialistica o magistrale del titolo richiesto per accesso al concorso	1,00000	Attribuzione punteggio singola info	N		0,00	N		

Id procedura: 20240000002

Numero: 43

Titolo: CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI TECNICO AUDIOMETRISTA – RUOLO SANITARIO (AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI).

Tot. candidature: 38 di cui completate: 31

Tabella 3 – Pubblicazione e titoli scientifici

Indietro

Nuovo Codice

		Codice	Descrizione	Punteggio unitario	Unità di misura	Rapportato PT	Rapportato anno	% punteggio	Periodi doppi	Verifica data requisiti	Verifica corrispondenza
		Collega	3a	Pubblicazioni/Articoli attinenti alle materie del concorso	0,04000	Attribuzione punteggio singola info	N		0,00	N	
		Collega	3b	Abstract attinenti alle materie del concorso	0,01000	Attribuzione punteggio singola info	N		0,00	N	

Id procedura: 2024000002

Numero: 43

Titolo: CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI TECNICO AUDIOMETRISTA – RUOLO SANITARIO (AREA DEI PROFESSIONISTI DELLA SALUTE E DEI FUNZIONARI).

Tot. candidature: 38 di cui completate: 31

Tabella 4 – Curriculum formativo e professionale

Indietro

Nuovo Codice

		Codice	Descrizione	Punteggio unitario	Unità di misura	Rapportato PT	Rapportato anno	% punteggio	Periodi doppi	Verifica data requisiti	Verifica corrispondenza
 	Collega	4a	Servizi prestati nel profilo a concorso	0,25000	Numero mesi	S	S	0,00	N		
 	Collega	4b	Master di I livello attinente al profilo a concorso	0,30000	Attribuzione punteggio singola info			0,00	N		
 	Collega	4c	Master di II livello attinente al profilo a concorso	0,50000	Attribuzione punteggio singola info			0,00	N		
 	Collega	4d	Dottorato di ricerca	1,00000	Attribuzione punteggio singola info			0,00	N		
 	Collega	4e	Borsa di studio/Assegno di ricerca inerenti al profilo a concorso post titolo requisito di accesso	0,20000	Numero mesi	N	S	0,00	N		
 	Collega	4g	Fino a 10 ore (in un anno accademico)	0,10000	Numero mesi	N		0,00	N		
 	Collega	4h	Da 11 a 30 ore (in un anno accademico)	0,25000	Numero mesi	N		0,00	N		
 	Collega	4i	Oltre 31 ore (in un anno accademico)	0,50000	Numero mesi	N		0,00	N		
 	Collega	4l	Corsi, Convegni, Congressi, Seminari, Incontri, Formazione sul Campo, Tavole Rotonde, Eventi, FAD e	0,02000	Attribuzione punteggio singola info			0,00	N		
 	Collega	4n	Altri titoli	0,02000	Attribuzione punteggio singola info			0,00	N		

Prova 1 - correttore

1. Il profilo professionale del tecnico audiometrista è regolamentato dal:
 - a. **D.M. 667/1994**
 - b. D.M. 668/1994
 - c. D.M. 667/1995

2. Secondo le raccomandazioni internazionali il lavaggio delle mani si esegue:
 - a. Quando le mani sono visibilmente sporche o potenzialmente infette
 - b. **Prima e dopo il contatto con il paziente, prima di una manovra asettica, dopo l'esposizione a liquidi biologici e dopo il contatto con ciò che sta attorno al paziente**
 - c. Dopo l'esposizione a liquidi biologici, prima e dopo il contatto con pazienti infetti

3. L'iscrizione all'albo professionale dei tecnici audiometristi è obbligatoria, a seguito dell'entrata in vigore della legge:
 - a. **Legge 11 gennaio 2018, n. 3**
 - b. Legge 10 agosto 2000, n. 251
 - c. Legge 1 febbraio 2006 n. 43

4. In sanità pubblica, cosa si intende con l'acronimo "LEA"
 - a. Livelli essenziali di accreditamento
 - b. **Livelli essenziali di assistenza**
 - c. Livelli essenziale di appropriatezza

5. L'obbligo formativo ECM riguarda:
 - a. tutti i professionisti sanitari a partire dall'anno solare successivo a quello di iscrizione all'Albo professionale, senza esoneri o esenzioni alcune.
 - b. **tutti i professionisti sanitari a partire dall'anno solare successivo a quello di iscrizione all'Albo professionale. Tale obbligo si interrompe nei casi previsti per gli esoneri ed esenzioni.**
 - c. tutti i professionisti sanitari in possesso di un titolo abilitante alla professione

6. Il test utilizzato per lo screening neonatale della sordità è:
 - a. audiometria tonale
 - b. esame impedenzometrico
 - c. **otoemissioni acustiche**

7. Secondo la legge 43/2006 l'audiometrista:
 - a. **si occupa della valutazione e riabilitazione del sistema uditivo e vestibolare**
 - b. esegue solo test di audiometria tonale liminare
 - c. non è un professionista sanitario

8. L'audiometria vocale:
 - a. **indaga il sistema di percezione sonora e la capacità di integrazione a livello corticale**
 - b. viene svolta utilizzando suoni a banda larga
 - c. e' un test che viene utilizzato solo nei bambini sotto i tre anni

9. La play- audiometry:
- è un test di screening
 - non è basato su risposte condizionate
 - È un test audiometrico infantile utilizzato nei bambini dai 3 ai 6 anni**
10. L'Impianto Cocleare:
- È utilizzabile solo in caso di sordità media nei pazienti adulti
 - È utilizzabile in caso di sordità profonda**
 - È utilizzabile solo nel paziente pediatrico
11. La presbiacusia:
- È una sordità presente nell'anziano, solitamente con perdita uditiva bilaterale, simmetrica sui toni acuti**
 - Compare solitamente in età adolescenziale
 - È caratterizzata da sordità monolaterale, trasmissiva
12. La stabilometria statica:
- È un test eseguibile nei pazienti dai tre ai sei anni di età
 - misura le oscillazioni del corpo in posizione supina
 - misura le oscillazioni del corpo in stazione eretta**
13. Quale dei seguenti parametri dell'esame ABR (Auditory Brainstem Response) è il più importante ai fini della valutazione obiettiva di soglia nelle ipoacusie infantili?
- Latenza I-V
 - Latenza III-V
 - Soglia onda V**
14. Le otoemissioni acustiche si dividono in:
- Spontanee, Transienti, Prodotti di Distorsione**
 - Spontanee e Transienti
 - Transienti e Prodotti di distorsione
15. In caso di sordità neurosensoriale monolaterale, il Test di Weber lateralizza:
- Dal lato patologico
 - Dal lato sano**
 - Nessuna delle precedenti
16. Nell'esame Impedenzometrico, la ricerca del Riflesso Stapediale:
- Si ottiene inviando un suono di almeno 70/80 dB HL sopra soglia, in Ipsi o Contra**
 - Si ottiene non inviando alcun suono
 - È un test soggettivo
17. Nei Potenziali Evocati Uditivi:
- La latenza della V onda diminuisce all'aumentare dell'intensità dello stimolo**
 - La latenza delle onde non è mai misurabile
 - La VII onda è sempre presente

18. La parte esterna dell'Impianto Cocleare è composta da:
- Microfono, processore e antenna esterna**
 - 22 elettrodi
 - Processore
19. Le prove di funzionalità tubarica:
- Non possono essere eseguite a timpano aperto
 - Possono essere eseguite anche a timpano aperto**
 - Non possono essere utilizzate nei soggetti adulti
20. Il Decay Test di Anderson:
- È un test eseguito con uno stimolo 30 db sotto soglia del riflesso stapediale, per una durata dello stimolo di almeno 10 sec
 - È un test utilizzato nello screening uditivo neonatale
 - È un test eseguito con uno stimolo 10 db sopra soglia del riflesso stapediale, per una durata dello stimolo di almeno 10 sec**
21. La Malattia di Menière in audiometria tonale liminare, è caratterizzata:
- Da una sordità neurosensoriale, generalmente monolaterale**
 - Da una sordità trasmissiva bilaterale
 - Nessuna delle precedenti è corretta
22. Lo scopo dell'acufenometria è:
- Definire la soglia uditiva del soggetto
 - Stabilire il range tonale (pitch) dell'acufene e la sua intensità soggettiva (loudness)**
 - Stabilire se il paziente con acufene ha una lesione retro-cocleare
23. Quanto è stimata l'incidenza di sordità nei neonati?
- 1-3 su 1000 nati**
 - 1-3 su 5000 nati
 - 4-6 su 1000 nati
24. Per decidere la metodica più consona al bambino che ci sta di fronte dobbiamo tenere conto:
- Età anagrafica
 - Collaborazione del bambino
 - Entrambe le risposte**
25. L'effetto occlusione dovuto alla presentazione di uno stimolo in cuffia o inserto porta ad un miglioramento di:
- 5 dB
 - 10 dB**
 - 15 dB
26. Per il mascheramento in audiometria tonale è meglio utilizzare:
- Rumore a banda stretta**
 - Rumore bianco
 - Rumore rosa

27. La ridondanza intrinseca:

- a. **È espressione del numero di unità neurali disponibili che provvedono all'analisi, alla codificazione e decodificazione del messaggio verbale**
- b. È la quantità di informazioni in eccesso contenuta nel messaggio verbale
- c. Nessuna delle precedenti

28. I tre fattori che caratterizzano l'impedenza acustica sono:

- a. Resilienza, massa, rigidità
- b. **Resistenza, massa, rigidità**
- c. Resistenza, massa, flessibilità

29. L'impianto cocleare fornisce capacità uditive attraverso:

- a. **stimolazione elettrica della coclea**
- b. stimolazione acustica
- c. stimolazione nervosa

30. L'averaging è:

- a. **Un'operazione matematica di somma e media per far crescere il potenziale uditivo e ridurre il rumore**
- b. Un metodo che permette di prevenire la contaminazione di un tracciato durante la registrazione
- c. Un amplificatore solo dei segnali che si presentano in differenza di fase

Prova 2 – correttore

1. Che cosa sono i “LEA”?
 - a. **sono le prestazioni e i servizi che il Servizio sanitario nazionale (SSN) è tenuto a fornire a tutti i cittadini, gratuitamente o dietro pagamento di una quota di partecipazione (ticket)**
 - b. sono le prestazioni e i servizi che il Servizio sanitario nazionale (SSN) è tenuto a fornire a tutti i cittadini gratuitamente
 - c. sono le prestazioni che le strutture convenzionate con il Servizio sanitario nazionale (SSN) devono erogare ai cittadini per poter mantenere la convenzione in essere

2. Il profilo professionale del tecnico audiometrista è regolamentato dal:
 - a. **D.M. 667/1994**
 - b. D.M. 668/1994
 - c. D.M. 667/1995

3. La definizione più appropriata di “Risk Management” è:
 - a. Lo studio epidemiologico sperimentale con valutazione di efficacia di un intervento preventivo
 - b. Il processo che conferisce alle popolazioni i mezzi per assicurare un maggior controllo sul loro livello di salute e migliorarlo
 - c. **L’identificazione del livello di rischio, eliminazione o riduzione dell’esposizione e continuo monitoraggio del livello di rischio individuale e collettivo**

4. A chi spetta il computo dei crediti ECM?
 - a. **Al professionista sanitario**
 - b. All’ordine competente
 - c. Al Consorzio Gestione Anagrafica delle Professioni Sanitarie (Co.Ge.A.P.S.)

5. A chi è rivolta la prevenzione primaria?
 - a. **Soggetto sano**
 - b. Soggetto malato sintomatico
 - c. Soggetto malato con potenziali esiti complessi della patologia

6. Lo screening audiologico neonatale perché sia efficace deve:
 - a. interessare l’80% della popolazione
 - b. interessare il 75% % della popolazione
 - c. **interessare almeno il 95% della popolazione**

7. Nell’AMBO test a che frequenza ed intensità corrisponde la carta stropicciata?
 - a. 2-8 kHz / 50-55 dB
 - b. **1-4 kHz / 60-65 dB**
 - c. 0.5-1 kHz / 60-65 dB

8. Nell’audiometria vocale, l’intensità in cui si raggiunge il 100% è definita:
 - a. Soglia di percezione
 - b. Soglia di detezione
 - c. **Soglia di intellesione**

9. L'impianto Cocleare:
- Dispositivo elettronico in grado di sostituire l'orecchio interno umano nelle funzioni di analizzatore di spettro e codifica dello stimolo sonoro in un segnale elettrico in grado di stimolare le residue fibre del nervo acustico**
 - È un amplificatore miniaturizzato di media fedeltà
 - Non è applicato tramite intervento chirurgico
10. Nell'ABR Auditory Brainstem Response per la ricerca della soglia:
- Non viene utilizzato lo stimolo Click
 - La diagnosi di soglia si basa sulla determinazione della minima intensità sonora capace di produrre un'onda V (più stabile e ultima a scomparire)**
 - La prima onda è la più stabile e ultima a scomparire
11. I cVEMPs (Vestibular evoked myogenic potentials):
- Sono potenziali muscolari registrabili dai muscoli sternocleidomastoidei a seguito di una intensa stimolazione Acustica**
 - Studiano i Canali Semicircolari
 - Non possono essere registrati in caso di sordità profonda
12. L'assenza del riflesso stapediale può essere causata da:
- Patologia del VIII NC
 - Paralisi del VII NC
 - Entrambe le risposte sono corrette**
13. Le OAE originano:
- Dal VIII NC
 - Dall'attività delle Cellule Cigliate Esterne (CCE)**
 - Dall'attività delle Cellule Cigliate Interne (CCI)
14. Nella sordità neurosensoriale:
- La via ossea è staccata dalla via aerea
 - La via ossea è attaccata alla via aerea**
 - Entrambe le risposte sono corrette
15. Il B.O.A. (Behavioural Observation Audiometry):
- È un test utilizzato nel paziente adulto
 - È un tipo di audiometria vocale
 - Si basa sull'osservazione delle reazioni del bambino in presenza di uno stimolo acustico sopra soglia**
16. I Prodotti di Distorsione DPOAE:
- Sono generati dal VII NC
 - Sono otoemissioni evocate**
 - Sono otoemissioni spontanee
17. Nell'audiometria vocale, la curva a campana (roll-over) è significativa:
- Di lesione retro-cocleari**
 - Di lesione cocleare

- c. Di deficit trasmissivo
18. Nell'esame impedenzometrico, il Timpanogramma di tipo B:
- a. È rappresentato da una curva normale, con picco spostato su valori pressori negativi
 - b. È una curva da aumentata rigidità del sistema timpano – ossiculare**
 - c. È una curva difasica a picchi distanziati
19. Nel di Luscher:
- a. Lo stimolo viene presentato a 30 dB sopra soglia
 - b. In caso di recruitment la modulazione viene percepita a 0,5 o 0.25 dB**
 - c. lo stimolo viene inviato su una sola frequenza
20. In quale stadio dell'otosclerosi troviamo la tacca di Carhart:
- a. I stadio**
 - b. IV stadio
 - c. Sempre
21. Nell' ABR neurologico un allungamento dell'interpicco delle onde I-III e I-V, è sinonimo di:
- a. deficit cocleare
 - b. deficit trasmissivo
 - c. deficit retrococleare**
22. L'ABR è il potenziale evocato uditivo che studia:
- a. Il tronco encefalico**
 - b. Il talamo
 - c. La coclea
23. Le prove di funzionalità tubarica:
- a. Non possono essere eseguite a timpano aperto
 - b. Possono essere eseguite anche a timpano aperto**
 - c. Non possono essere utilizzate nei soggetti adulti
24. Lo scopo dell'acufenometria è:
- a. Definire la soglia uditiva del soggetto
 - b. Stabilire il range tonale (pitch) dell'acufene e la sua intensità soggettiva (loudness)**
 - c. Stabilire se il paziente con acufene ha una lesione retro-cocleare
25. I tre fattori che caratterizzano l'impedenza acustica sono:
- a. Resilienza, massa, rigidità
 - b. Resistenza, massa, rigidità**
 - c. Resistenza, massa, flessibilità
26. Per decidere la metodica più consona al bambino che ci sta di fronte dobbiamo tenere conto:
- a. Età anagrafica
 - b. Collaborazione del bambino
 - c. Entrambe le risposte**

27. Secondo la legge 43/2006 l'audiometrista:
- si occupa della valutazione e riabilitazione del sistema uditivo e vestibolare**
 - esegue solo test di audiometria tonale liminare
 - non è un professionista sanitario
28. Dove sono situate le cellule ciliate per la percezione dei toni acuti?
- Giro basale della coclea**
 - Giro apicale della coclea
 - Giro centrale della coclea
29. La presbiacusia:
- E' una sordità presente nell'anziano, solitamente con perdita uditiva bilaterale, simmetrica sui toni acuti**
 - Compare solitamente in età adolescenziale
 - E' caratterizzata da sordità monolaterale, trasmissiva
30. L'Impianto Cocleare:
- E' utilizzabile solo in caso di sordità media nei pazienti adulti
 - E' utilizzabile in caso di sordità profonda**
 - E' utilizzabile solo nel paziente pediatrico

Prova 3 - correttore

1. Chi gestisce la banca-dati dei crediti ECM conseguiti?
 - a. Al professionista sanitario
 - b. All'ordine competente
 - c. **Al Consorzio Gestione Anagrafica delle Professioni Sanitarie (Co.Ge.A.P.S.)**

2. Con quale legge è stato istituito il SSN?
 - a. Legge 296 del 13 marzo 1945
 - b. **Legge 883 del 23 dicembre 1978**
 - c. Legge 833 del 23 dicembre 2000

3. I test di screening rientrano nella prevenzione:
 - a. Primaria
 - b. **Secondaria**
 - c. Terziaria

4. L'iscrizione all'albo professionale dei tecnici audiometristi è obbligatoria, a seguito dell'entrata in vigore della legge:
 - a. **Legge 11 gennaio 2018, n. 3**
 - b. Legge 10 agosto 2000, n. 251
 - c. Legge 1 febbraio 2006 n. 43

5. In sanità pubblica, cosa si intende con l'acronimo "LEA"
 - a. livelli essenziali di accreditamento
 - b. **livelli essenziali di assistenza**
 - c. livelli essenziale di appropriatezza

6. La classificazione per latenza dei potenziali evocati uditivi (dal più precoce al più tardivo) vede:
 - a. ABR, MLR, ECoChG, P300, SVR
 - b. **ECoChG, ABR, MLR, SVR, MMN**
 - c. EcochG, ABR, SVR, MRL, MMN

7. Il secondo livello dello screening audiologico neonatale prevede:
 - a. l'utilizzo del test videooculografico
 - b. **l'utilizzo di otoemissioni, potenziali evocati uditivi per la ricerca della soglia e test di audiometria infantile**
 - c. l'utilizzo dell'audiometria vocale

8. La Play Audiometry:
 - a. **È eseguibile in cuffia, via ossea e campo libero**
 - b. Non è eseguibile in Campo Libero
 - c. È un test obiettivo

9. Nel neonato i Potenziali Evocati Uditivi:
 - a. Non possono mai essere eseguiti
 - b. Vanno eseguiti in un ambiente rumoroso

- c. **Possibilmente devono essere eseguiti in via aerea e via ossea**
10. L'audiometria vocale è eseguibile:
- In cuffia, via ossea e Campo Libero**
 - In cuffia e campo libero
 - Solo in campo libero
11. Il VHIT (Video Head Impulse Test) è:
- Un test utilizzato per definire la soglia soggettiva di un soggetto
 - Un test utilizzato per studiare il deficit uditivo retrococleare
 - Un test utilizzato per valutare la funzione canalare, l'eventuale presenza di un deficit è caratterizzato dalla comparsa di di una saccade di compenso**
12. Secondo le raccomandazioni internazionali il lavaggio delle mani si esegue:
- Quando le mani sono visibilmente sporche o potenzialmente infette
 - Prima e dopo il contatto con il paziente, prima di una manovra asettica, dopo l'esposizione a liquidi biologici e dopo il contatto con ciò che sta attorno al paziente
 - Dopo l'esposizione a liquidi biologici, prima e dopo il contatto con pazienti infetti
13. Quale metodica audiometrica soggettiva è più consona per testare un bimbo di 3 mesi?
- Impedenzometria
 - BOA**
 - Play Audiometry
14. Quale di questi test rientra tra le metodiche oggettive dell'audiometria infantile?
- Potenziali Evocati Uditivi
 - Impedenzometria
 - Entrambe le risposte**
15. Quale dei seguenti test di audiometria sovraliminare è utile per valutare la presenza di Recruitment:
- SISI test
 - ABLB
 - Entrambe le precedenti**
16. Secondo la legge 43/2006 l'audiometrista:
- si occupa della valutazione e riabilitazione del sistema uditivo e vestibolare**
 - esegue solo test di audiometria tonale liminare
 - non è un professionista sanitario
17. La parte esterna dell'Impianto Cocleare è composta da:
- Microfono, processore e antenna esterna**
 - 22 elettrodi
 - Processore
18. Le prove di funzionalità tubarica:
- Non possono essere eseguite a timpano aperto
 - Possono essere eseguite anche a timpano aperto**

- c. Non possono essere utilizzate nei soggetti adulti
19. Nell'audiometria vocale, la curva a campana (roll-over) è significativa:
- a. **Di lesione retro-cocleari**
 - b. Di lesione cocleare
 - c. Di deficit trasmissivo
20. Lo scopo dell'acufenometria è:
- a. Definire la soglia uditiva del soggetto
 - b. **Stabilire il range tonale (pitch) dell'acufene e la sua intensità soggettiva (loudness)**
 - c. Stabilire se il paziente con acufene ha una lesione retro-cocleare
21. La ridondanza intrinseca:
- a. **È espressione del numero di unità neurali disponibili che provvedono all'analisi, alla codificazione e decodificazione del messaggio verbale**
 - b. È la quantità di informazioni in eccesso contenuta nel messaggio verbale
 - c. Nessuna delle precedenti
22. L'averaging è:
- a. **Un'operazione matematica di somma e media per far crescere il potenziale uditivo e ridurre il rumore**
 - b. Un metodo che permette di prevenire la contaminazione di un tracciato durante la registrazione
 - c. Un amplificatore solo dei segnali che si presentano in differenza di fase
23. Che test si utilizza per verificare l'impedenza di un elettrodo nell'IC?
- a. **Telemetria delle risposte neurali**
 - b. Il potenziale d'azione
 - c. L'A.B.R.
24. Nella malattia di Ménière il deficit uditivo
- a. Interessa esclusivamente i toni gravi
 - b. Interessa prevalentemente i toni acuti
 - c. **Interessa prevalentemente i toni gravi**
25. Quanto è stimata l'incidenza di sordità nei neonati?
- a. **1-3 su 1000 nati**
 - b. 1-3 su 5000 nati
 - c. 4-6 su 1000 nati
26. Per il mascheramento in audiometria tonale è meglio utilizzare:
- a. **Rumore a banda stretta**
 - b. Rumore bianco
 - c. Rumore rosa
27. Il test utilizzato per lo screening neonatale della sordità è:
- a. audiometria tonale
 - b. esame impedenzometrico
 - c. **otoemissioni acustiche**

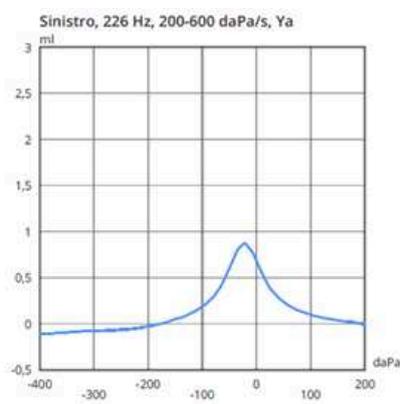
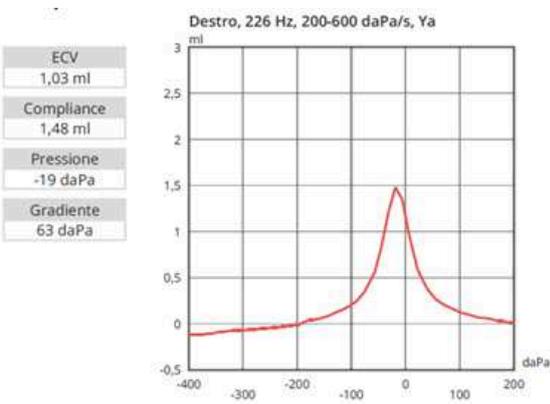
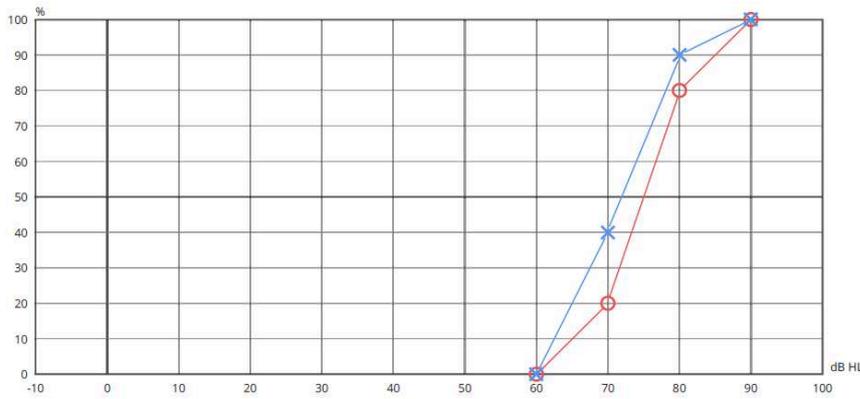
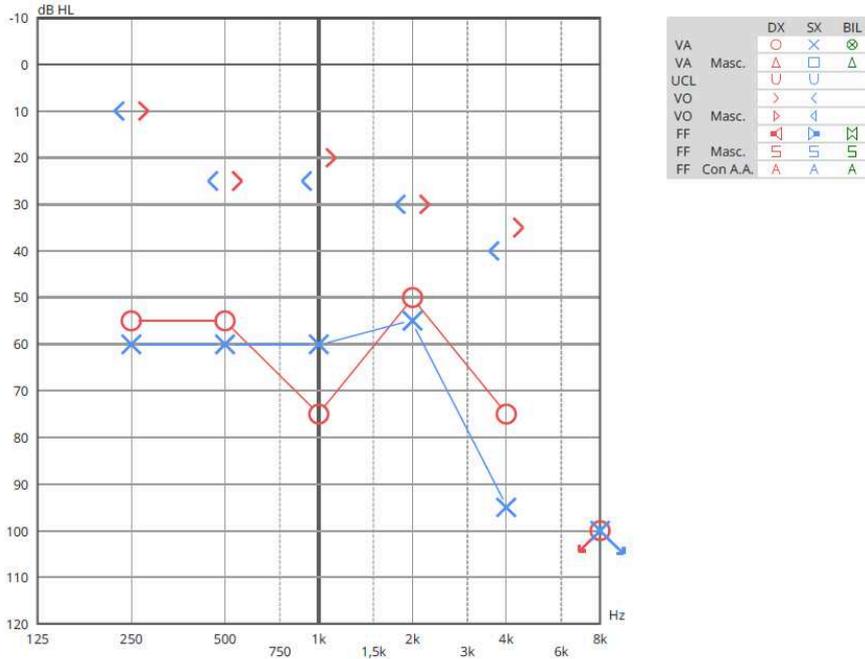
28. Nella fase iniziale dell'otosclerosi il riflesso stapediale è:
- a. Assente
 - b. Presente con effetto on-off**
 - c. Lievemente ridotto
29. In audiometria vocale la soglia di detezione corrisponde ad una percentuale di risposte corrette pari
- a. Al 50%
 - b. Allo 0%**
 - c. Al 100%
30. In quale stadio dell'otosclerosi troviamo la tacca di Carhart:
- a. I stadio**
 - b. IV stadio
 - c. sempre

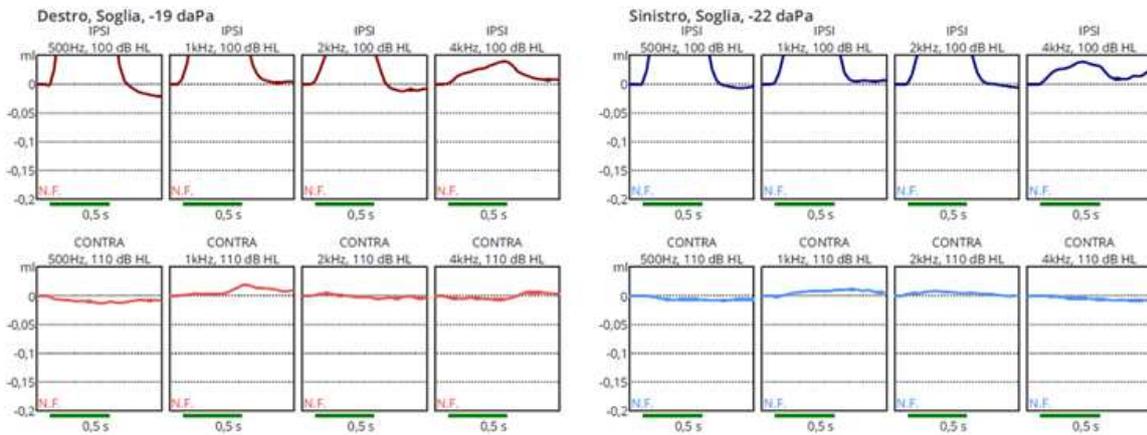


PROVA PRATICA 1

CASO CLINICO N.1

Il candidato prenda visione dei grafici sottoriportati, e risponda alle domande seguenti.



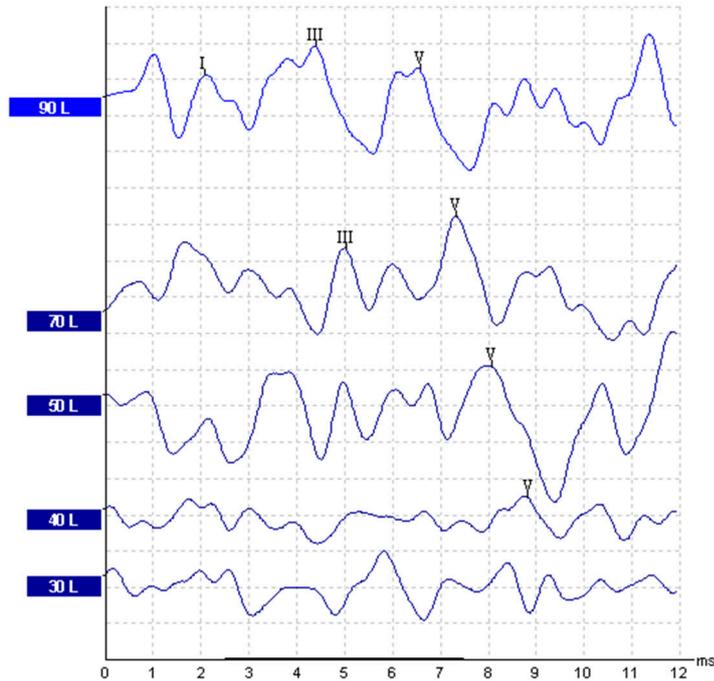


1. In riferimento al caso clinico 1, il timpanogramma (TY) di destra è di tipo:
 - a. B
 - b. A**
 - c. Az
2. In riferimento al caso clinico 1, quale stadio di otosclerosi si evidenzia?
 - a. 1
 - b. 2
 - c. 3**
3. Come si definisce la curva vocale destra del caso clinico 1?
 - a. A Roll-over
 - b. A plateau
 - c. Obliqua**
4. Come si definisce la curva audiometrica del caso clinico 1?
 - a. Ipoacusia trasmissiva
 - b. Ipoacusia neurosensoriale
 - c. Ipoacusia mista**
5. Come si definisce il riflesso stapediale IPSI destro e sinistro del caso clinico 1?
 - a. Presente ad intensità elevata
 - b. Assente
 - c. ON-OFF**



CASO CLINICO N.2

Il candidato prenda visione del grafico sottoriportato, e risponda alle domande seguenti.



6. Quale tipo di esame è stato eseguito nel caso clinico 2?
 - a. Otoemissioni Acustiche Transienti
 - b. Potenziali Evocati Uditivi con ricerca della soglia**
 - c. SVR
7. Qual è l'esito del test eseguito nel caso clinico 2?
 - a. Soglia a 35 dB HL**
 - b. Otoemissioni acustiche Transienti PASS
 - c. Complesso tardivo assente
8. Che altri test posso essere eseguiti per completamento diagnostico nel caso clinico 2?
 - a. Timpanogramma
 - b. Vemps
 - c. Ricerca della soglia in VO, esame impedenzometrico**
9. Questo tipo di test può essere eseguito:
 - a. Nel neonato, nel bambino e nel paziente adulto non collaborante**
 - b. Solo nel neonato
 - c. Solo nei bambini di età superiore ai 3 anni
10. Questo test può essere eseguito:
 - a. Attraverso l'utilizzo di elettrodi di superficie**
 - b. Attraverso una maschera con telecamera a raggi infrarossi
 - c. Nessuna delle precedenti

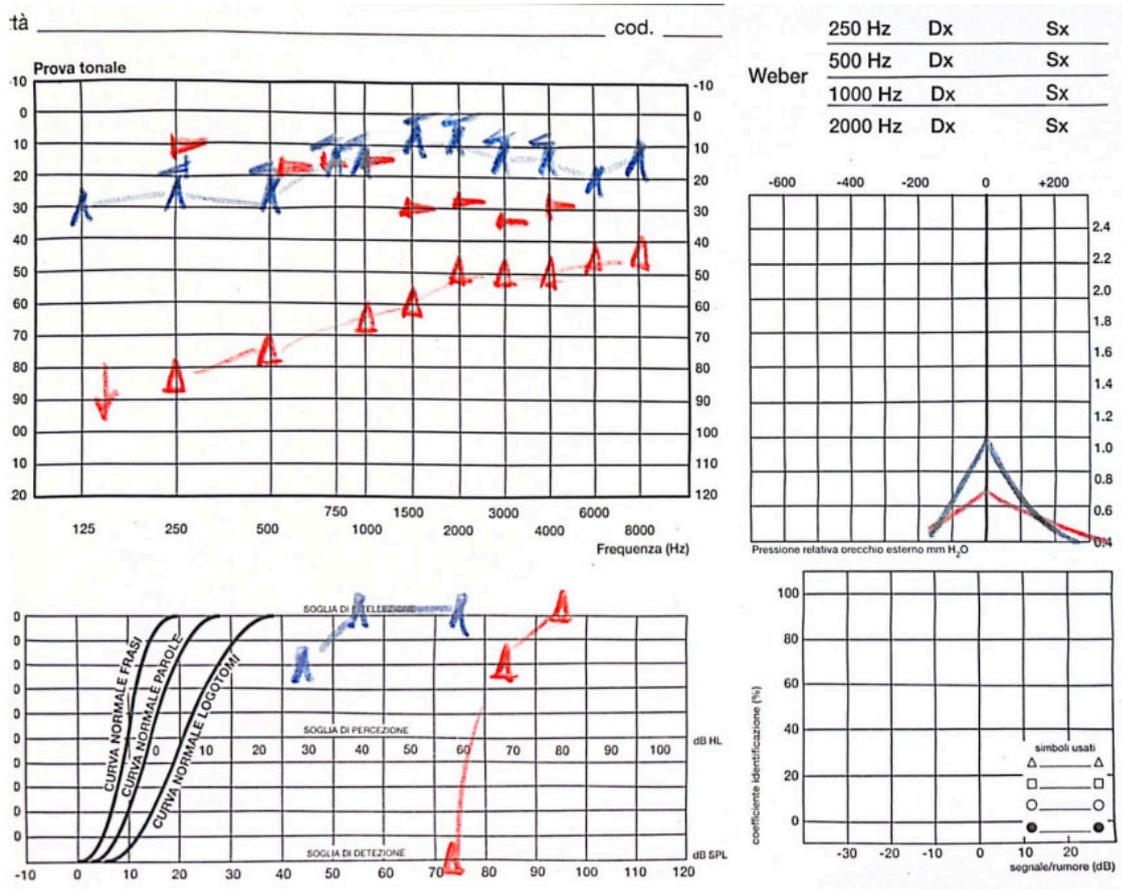




PROVA PRATICA 2

CASO CLINICO 1

Il candidato prenda visione dei grafici sottoriportati, e risponda alle domande seguenti.



1. Quali test possono essere eseguiti per completare l'esame:
 - a. Play audiometry e B.O.A.
 - b. Test di Anderson
 - c. **Vocale in via ossea**

2. I riflessi stapediali risultano:
 - a. **Con sonda a destra: non evocabili controlateralmente e/o di tipo "on-off" ipsilateralmente**
 - b. Con sonda a destra: evocabili ipsilateralmente
 - c. Nessuna delle precedenti

3. Il test di Weber lateralizza:
 - a. In AU sinistro
 - b. **In AU destro**
 - c. In centro



ASST Rhodense

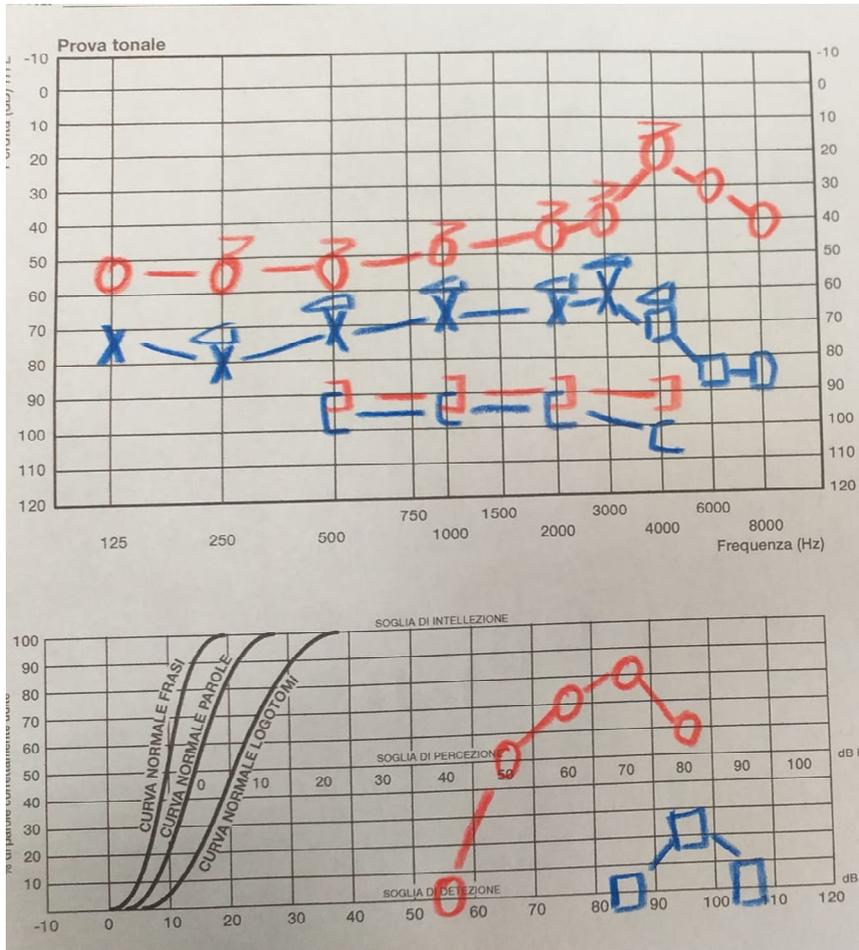
4. Come si definisce la curva vocale destra del caso clinico?
 - a. A Roll-over
 - b. A plateu
 - c. **Obliqua**

5. La perdita uditiva dell'orecchio destro evidenzia un problema di tipo:
 - a. **Trasmissivo**
 - b. Neurosensoriale
 - c. Centrale



CASO CLINICO 2

Il candidato prenda visione dei grafici sottoriportati, e risponda alle domande seguenti.



6. Sulla base dell'esame il timpanogramma sarà di tipo:
 - a. **A**
 - b. B
 - c. C

7. La curva dell'esame audiometrico vocale dell'orecchio sinistro indica:
 - a. Deficit Cocleare
 - b. Deficit Trasmissivo
 - c. **Deficit Retrococleare**

8. Il test di Weber lateralizza:
 - a. **Au destro**
 - b. Au sinistro
 - c. Al Centro



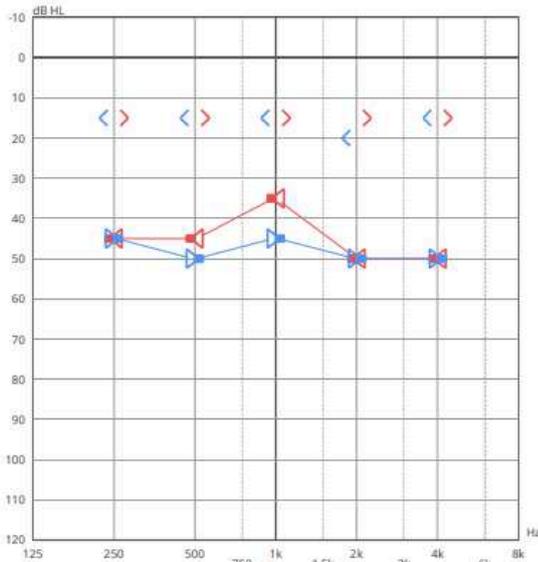
9. Il test di Metz potrebbe essere:
- a. negativo
 - b. positivo**
 - c. nessuna delle precedenti
10. A quali altri tipi di test potrebbe essere sottoposto il paziente:
- a. VRA
 - b. BOA
 - c. Potenziali evocati uditivi con protocollo otoneurologico**



PROVA PRATICA 3

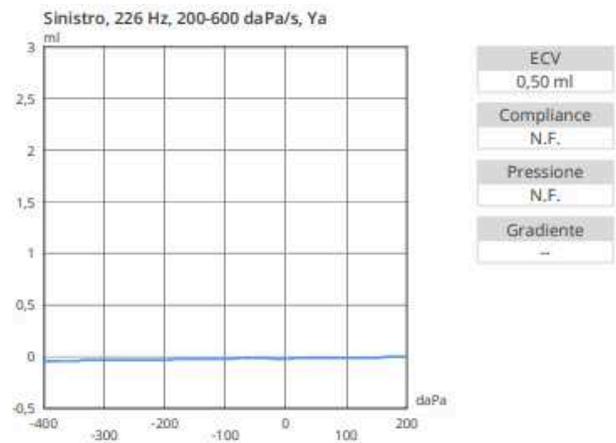
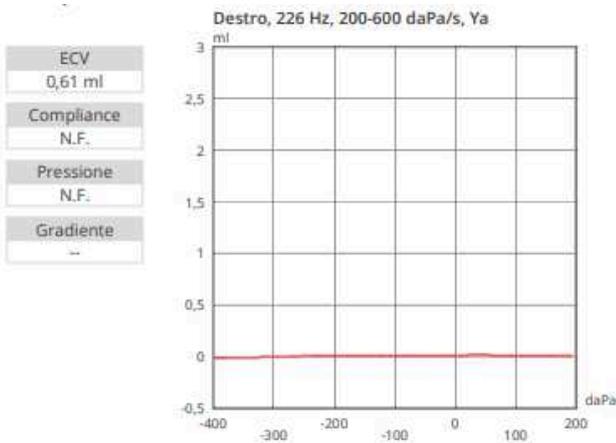
CASO CLINICO 1

Il candidato prenda visione dei grafici sottoriportati, e risponda alle domande seguenti.



	DX	SX	BiL
VA	○	×	⊗
VA Masc.	△	□	△
UCL	U	U	
VO	>	<	
VO Masc.	▷	◁	
FF	◀	▶	◀▶
FF Masc.	◀	◀	◀
FF Cont.A.A.	A	A	A

Età: 4 anni



1. In riferimento al caso clinico 1, il timpanogramma (TY) di destra è di tipo:
 - a. A
 - b. **B**
 - c. C

2. In riferimento al caso clinico 1 quale esame infantile è stato eseguito?
 - a. **Play audiometry**
 - b. VRA (Visual Reinforcement Audiometry)
 - c. BOA (Behavioral Observation Audiometry)



3. In riferimento al caso clinico 1, l'ipoacusia destra è di grado:
 - a. 1.Lieve
 - b. 2.Media**
 - c. 3.Profonda

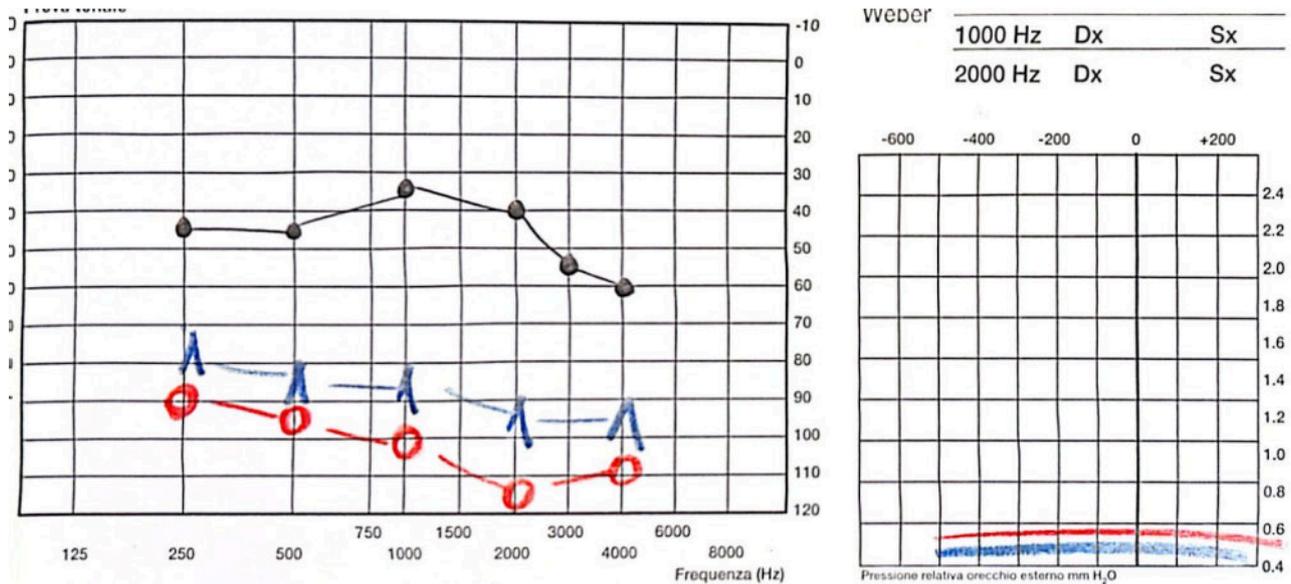
4. Come si definisce la curva audiometrica del caso clinico 1?
 - a. Ipoacusia trasmissiva**
 - b. Ipoacusia neurosensoriale
 - c. Ipoacusia mista

5. In riferimento al caso clinico 1, i riflessi stapediale nell'orecchio di destra non sono stati eseguiti perché:
 - a. Sicuramente non evocabili in concomitanza con TY B**
 - b. Sicuramente non evocabili in rapporto alla soglia uditiva destra
 - c. Nessuna delle precedenti



CASO CLINICO 2

Il candidato prenda visione dei grafici sottoriportati, e risponda alle domande seguenti.



6. Quali test possono essere eseguiti per completare l'esame del caso clinico 2?
 - a. **VO, vocale**
 - b. VO, vocale e ricerca del riflesso stapediale
 - c. Otoemissioni acustiche DPOAE

7. A cosa si riferisce il tracciato superiore del grafico del caso clinico 2?
 - a. Otoemissioni transienti
 - b. Acufenometria
 - c. **Soglia in campo libero con dispositivo protesico**

8. In Au Destro la soglia di intellesione viene raggiunta a:
 - a. 80 dB HL
 - b. **Non viene raggiunta**
 - c. 80 dB SPL

9. Il timpanogramma del tracciato del caso clinico 2 è di tipo:
 - a. A
 - b. **B**
 - c. C

10. Questo esame può essere eseguito:
 - a. In un neonato
 - b. **In un paziente adulto collaborante**
 - c. In un paziente adulto non collaborante



PROVA ORALE 1

1- POTENZIALI EVOCATI Uditivi

2- COS'È UN SOFTWARE

3- TRADURRE LA SEGUENTE FRASE:

Auditory brainstem responses (ABRs) have been previously investigated in subjects with Down's syndrome (DS), but the published data are generally from children with hearing loss. The aim of this study was to evaluate the hearing pathway in normal hearing adult DS patients.



PROVA ORALE 2

1- SCREENING AUDIOLOGICO INFANTILE

2- COS'È L'HARDWARE

3- TRADURRE LA SEGUENTE FRASE:

Auditory brainstem responses (ABRs) represent a widely used objective audiometric test for the diagnosis of deafness. They can also be used to make an accurate and non-invasive functional assessment of the major parts of the auditory system.



PROVA ORALE 3

1- DIFFERENZA TRA PROTESI ACUSTICA E IMPIANTO COCLEARE

2- COS'È UNA WEBCAM

3- TRADURRE LA SEGUENTE FRASE:

ABRs can be affected by gender, age and hearing loss. It has been reported that females have shorter conduction times than age-matched males, which Allison et al. (1983) attributed to differences in body size and proportions.



PROVA ORALE 4

1- PROTOCOLLO DI VALUTAZIONE PRE IMPIANTO COCLEARE IN PAZIENTE ADULTO

2- COS'È UN DISCO RIGIDO

3- TRADURRE LA SEGUENTE FRASE:

A number of published studies have investigated ABR latencies in subjects with Down's syndrome (DS), but these studies have generally only considered children or young people. It has been reported that nerve stimulation conduction times are shorter in Down's Syndrome patients than in normal subjects, but the reasons for this are still unclear.